

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



Roční zpráva o činnosti
za rok 2019

zpracovalo MV-GŘ HZS ČR

Praha 2020

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti	4
1.1. Odbor prevence	4
1.1.1. Oddělení stavebně technické prevence	6
1.1.2. Oddělení kontrolní činnosti	7
1.1.3. Oddělení zjišťování příčin vzniku požáru	8
1.2. Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení	10
1.2.1. Oddělení krizového řízení	10
1.2.2. Oddělení ochrany obyvatelstva	12
1.2.3. Oddělení instruktáží a školení	13
1.3. Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií	24
1.3.1. Oddělení civilní nouzové připravenosti	24
1.3.2. Oddělení strategií	30
1.4. Institut ochrany obyvatelstva	38
1.4.1. Vzdělávací činnost	38
1.4.2. Věda a výzkum	40
1.4.3. Specializovaná činnost	45
2. Sekce integrovaného záchranného systému a operačního řízení	56
2.1. Odbor integrovaného záchranného systému a výkonu služby	56
2.1.1. Oddělení jednotek požární ochrany	56
2.1.2. Oddělení integrovaného záchranného systému	63
2.1.3. Oddělení strojní a technické služby	72
2.1.4. Pracoviště chemické služby	81
2.1.5. Pracoviště psychologické služby	96
2.2. Odbor operačního řízení	102
2.2.1. Statistické informace o událostech se zásahem jednotek požární ochrany	102
2.2.2. Operační a informační střediska	105
2.2.3. Pracoviště podpory operačního řízení	115
2.3. Odbor komunikačních a informačních systémů	116
2.4. Technický ústav požární ochrany	123

3. Sekce ekonomiky	150
3.1. Odbor finanční	150
3.1.1. Základní údaje o rozpočtu Hasičského záchranného sboru ČR	150
3.1.2. Účelové prostředky	152
3.1.3. Prostředky na poskytnutí humanitární pomoci	154
3.1.4. Výdaje realizované projekty spolufinancované z rozpočtu EU	154
3.2. Odbor provozní a správy majetku	157
3.3. Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR	162
3.3.1. Pracoviště vyrozumívací a varovací techniky	162
3.3.2. Pracoviště revizí a oprav	166
3.3.3. Pracoviště prostředků individuální ochrany	171
3.3.4. Pracoviště ionizujícího zařízení – Autorizované meteorologické středisko	172
3.3.5. Oddělení řízení skladů	179
3.3.6. Humanitární pomoc	190
4. Sekce řízení lidských zdrojů	192
4.1. Kancelář generálního ředitele	192
4.2. Odbor personální	195
4.2.1. Personální údaje Hasičského záchranného sboru ČR	195
4.3. Odbor vnějších vztahů a legislativy	197
4.3.1. Oddělení legislativní a služebního řízení	197
4.3.2. Oddělení právní a správního řízení	198
4.3.3. Oddělení redakce	200
4.3.4. Oddělení strukturálních fondů	202
4.4. Pracoviště komunikace	203
4.5. Oblast problematiky GDPR	206
4.6. Školní a výcvikové zařízení Hasičského záchranného sboru ČR	210
5. Oddělení kontroly a stížností	221
6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu	231
6.1. Zásahová činnost	231
6.2. Nejvýznamnější aktivity	232

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.1. Odbor prevence

A) Odborná způsobilost fyzických osob podle zákona o požární ochraně

Příslušníci odboru prevence se podíleli na **přezkušování odborné způsobilosti** fyzických osob podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Při zkoušce odborné způsobilosti se ověřuje zejména znalost právních předpisů a technických předpisů na úseku požární ochrany, požární bezpečnosti staveb a technologií, posuzování činností s vysokým požárním nebezpečím, funkcí a technických vlastností požární techniky, věcných prostředků požární ochrany, požárně bezpečnostních zařízení apod.

B) Koncepce požární prevence

V roce 2019 byly plněny nastavené strategické cíle Koncepce požární prevence pro roky 2018–2021. V rámci této koncepce byly jednotlivé strategické cíle dále řešeny jako samostatné oblasti.

C) Kontrolní činnost u HZS krajů

V roce 2019 byly provedeny dvě komplexní kontroly organizační složky státu. Šlo o kontrolu HZS Jihomoravského kraje, č. j. MV-124511/PO-OK-2018 a kontrolu HZS Jihočeského kraje, č. j. MV-62958/PO-OK-2019.

D) Vzdělávání příslušníků

V roce 2019 byly uspořádány **dva odborné semináře** pro koordinátory-metodiky HZS krajů, které byly zaměřené na výklad problematických **ustanovení norem požární bezpečnosti staveb**. Proběhl také **specializační kurz stavební prevence**.

Specializační kurzy v oblasti kontrolní činnosti byly pro rok 2019 zrušeny.

Příslušníci oddělení zjišťování příčin vzniku požárů (ZPP) organizovali **specializační kurz** určený pro nové příslušníky zařazené na úseku zjišťování příčin vzniku požárů u HZS krajů. Kurz byl zaměřen na praktický způsob výuky za pomoci výukových požárů vozidel a interiérů. Stejný důraz se také kladl na znalosti správného odběru vzorků, problematiku psychologie nebo vazby na činnost Policie ČR a kontrolní činnost v rámci výkonu státního požárního dozoru. Kurz byl realizován ve Zbirohu ve spolupráci s ŠVZ v Brně.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

V roce 2019 byly vydány tyto publikace:

- vybrané požáry v anglickém jazyce „Czech Fire Investigators On Fire, Vol. 2“;
- „Výbušné atmosféry – Podmínky HZS ČR“.

E) Preventivně výchovná činnost (PVČ)

V rámci poskytování potřebných informací široké veřejnosti odbor prevence přednostně využíval internetové stránky HZS ČR a spolupracoval s redakcí časopisu 112. V rámci PVČ byla v roce 2019 zaměřena pozornost na fyzické osoby a požární bezpečnost jejich obydlí. Byla vydána neperiodická publikace „Poznej budovy kolem sebe aneb jak se budovy chrání před požáry“, která byla určena pro širokou veřejnost a představovala základní principy ochrany budov před požáry.

V srpnu 2019 byla zahájena kampaň spojená s vydáním Bezpečnostního desatera pro obyvatele obcí ČR, v jejímž rámci byla navázána spolupráce se Svazem měst a obcí ČR. Bezpečnostní desatero bylo elektronicky rozposláno všem z celkového počtu 6 245 obcí v ČR. MV-generální ředitelství bylo kontaktováno více než 440 obcemi se žádostí o zaslání dalších podkladů či přímo o vytištěné bezpečnostní desatero. Fyzicky bylo obcím po celé ČR rozesláno více než 70 tisíc letáků. Akce byla finalizována ke konci roku 2019.

V roce 2019 byla vydána příručka „Bezdomovci a požární ochrana“, určená pro terénní pracovníky, kteří se věnují předcházení požárů v provizorních obydlích pro bezdomovce.

F) Mezinárodní aktivity

Príslušníci oddělení stavebně technické prevence se v březnu 2019 zúčastnili **Mezinárodní konference „Fire Sprinkler International 2019“ v Madridu**. Účelem bylo seznámení se změnami a vývojem technických předpisů a technických norem v jednotlivých zemích Evropy i USA v oblasti sprinklerových stabilních hasicích systémů.

V rámci výměny zkušeností a poznatků z oblasti výkonu státní správy na úseku požární ochrany a výkonu státního požárního dozoru se příslušníci odboru prevence MV-GŘ HZS ČR v říjnu 2019 setkali na Slovensku s **příslušníky odboru prevence Prezidia Hasičského a záchranného zboru Slovenské republiky**.

Príslušníci oddělení ZPP prezentovali v nizozemském Enschede český systém vyšetřování požárů v rámci pracovní skupiny **CTIF Fire Investigation Working Group**, kde mj. **představili upravené vozidlo Dacia Duster pro potřeby ZPP**.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Zástupci oddělení ZPP MV-GŘ HZS ČR a zástupce HZS PHA se v rámci Národní soutěže o nejlepšího vyšetřovatele požárů Maďarska zúčastnili zahraniční cesty, jejímž účelem bylo získání bližších podrobností týkajících se výcviku a systému vyšetřování v Maďarsku.

Příslušník odboru prevence MV-GŘ HZS ČR a zástupci HZS Plzeňského kraje a HZS hl. m. Prahy se zúčastnili **certifikačního kurzu pro vyšetřovatele požárů v USA**, který se konal na půdě National Fire Academy (která spadá pod Federal Emergency Management Agency) v Emmistburgu. Čeští vyšetřovatelé požárů úspěšně splnili podmínky pro získání certifikace IAAI-FIT, což je potvrzení nezávislým orgánem (asociace IAAI), že jednotlivec má základní znalosti požadované platnými standardy odborné kvalifikace. Mimo jiné je tato certifikace potřebná k uznání vyšetřovatele požáru jako experta v případě soudního procesu ve Spojených státech amerických.

1.1.1. Oddělení stavebně technické prevence

1.1.1.1. Tvorba předpisů a připomínková řízení k právním předpisům

Za rok 2019 bylo **připomínkováno 20 právních předpisů**, převážně šlo o změny právních předpisů v přímé souvislosti se změnou stavebního práva, tedy i o změny právních předpisů na úseku požární ochrany. Nejzásadnější připomínky tak byly uplatňovány ke změně zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebnímu řádu (stavební zákon), a k návrhu nového stavebního zákona v rámci rekodifikace veřejného stavebního práva.

1.1.1.2. Technické normy, pravidla správné praxe, metodické pokyny a směrnice

Za rok 2019 bylo **připomínkováno 20 českých technických norem či pravidel** (ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO, TPG apod.). Nejdůležitější připomínky proběhly k následujícím normám: ČSN 73 0802 Z3 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, ČSN 73 0802 Z2 Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů, ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže, ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla, EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň, TPG 200 00 Skladování, prodej a doprava tlakových nádob na zkapalněné uhlovodíkové plyny.

Proběhla **finalizace materiálu Kategorizace staveb z hlediska požární bezpečnosti**, který stanovuje nový systém třídění objektů z hlediska požární bezpečnosti a tvoří základ pro připravovanou právní úpravu na úseku požární ochrany. Úpravy technických parametrů byly

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

provedeny i s ohledem na vyhodnocení zkušebního provozu aplikace tohoto systému, který probíhal na všech HZS krajů po dobu tří měsíců ve 2. pololetí roku 2019.

1.1.1.3. Aplikace opravných prostředků vůči závazným stanoviskům HZS krajů

V roce 2019 řešilo oddělení stavebně technické prevence celkem **79 žádostí o potvrzení nebo změnu závazného stanoviska**, popř. žádostí o přezkum závazného stanoviska, podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci přímého výkonu státního požárního dozoru vydalo oddělení stavebně technické prevence **53 závazných stanovisek**.

1.1.1.4. Pracovní skupina pro elektromobilitu

MV-GŘ HZS ČR na základě zpracovaných analýz zabývajících se problematikou elektromobility, a to jak z hlediska prevence, tak z hlediska represe, iniciovalo v roce 2019 zřízení odborné pracovní skupiny pro elektromobilitu ve Výboru pro civilní nouzové plánování. Společně s Ministerstvem dopravy, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Ministerstvem pro místní rozvoj, Ministerstvem vnitra a Ministerstvem životního prostředí bude MV-GŘ HZS ČR tvořit technické a legislativní dokumenty, které povedou k vydání a schválení technických norem a následně i potřebných vyhlášek a zákonů, které vyřeší problematické a v současné době nedostatečně řešené oblasti ve vztahu k elektromobilitě.

1.1.2. Oddělení kontrolní činnosti

1.1.2.1. Mimořádné kontroly

V rámci dlouhodobého úkolu 2015–2019 vyhlásilo MV-GŘ HZS ČR v roce 2019 kontroly zaměřené na **historické stavby a objekty**, kde je umístěno kulturní dědictví.

Mimořádnou plošnou kontrolní akcí, která byla zaměřena na **kontroly restauračních zařízení, diskoték, večerek, barů, supermarketů a dalších provozoven** v součinnosti s Policií ČR a dalšími správními úřady, byla akce s názvem „Hazard, alkohol a děti“ (HAD).

Další mimořádné kontrolní akce byly vyhlášeny na vybraných fotbalových stadionech. Jejich cílem bylo prověřit stav zajištění požární bezpečnosti těchto objektů při provozu, tedy přímo při utkání. Tyto kontroly probíhaly v součinnosti s Policií ČR.

Jako celorepublikové mimořádné kontroly byly v lednu 2019 vyhlášeny kontroly provozovatelů únikových her. Cílem bylo vyhodnotit stav plnění určených povinností na úseku požární ochrany při provozování únikových her s důrazem na zajištění volného úniku osob,

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

volné průchodnosti komunikačních prostor a používání elektrických, plynových a jiných spotřebičů.

1.1.2.2. Odvolací řízení

V rámci odvolacího řízení proti uložení sankce HZS kraje bylo **řešeno šest případů**.

1.1.2.3. Další

V roce 2019 pokračovala spolupráce s Národním památkovým ústavem (NPÚ). MV-GŘ HZS ČR navázalo také užší spolupráci s Ministerstvem kultury, se kterým byla v březnu 2019 podepsána Rámcová dohoda o spolupráci.

V roce 2019 bylo také podepsáno Prohlášení o záměru rozvíjet přátelské vztahy a profesionální spolupráci na programu Ochrana kulturního dědictví mezi Constantinem Norbertem Kinským, coby zástupcem Kinský Žďár, a. s., MV-GŘ HZS ČR a ERA (European Rescue Academy).

V rámci metodické pomoci byl uspořádán seminář pro provozovatele únikových her, kde byli seznámeni s požadavky, které jsou na ně kladeny v rámci plnění povinností na úseku požární ochrany.

Celorepublikovou akcí vyvolanou tragickým požárem Hotelu Eurostar David v Praze, k němuž došlo v lednu 2018 v Praze, byl workshop pro manažery hotelů na téma požární prevence v hotelích, který se konal v lednu 2019 v Praze. Ten odstartoval celoroční akci Roadshow, která probíhala po celý rok 2019 na různých místech republiky. Při akci, kterou spolupořádalo MV-GŘ HZS ČR a Asociace hotelů a restaurací ČR, bylo proškoleny více než šest set provozovatelů a majitelů ubytovacích zařízení.

1.1.3. Oddělení zjišťování příčin vzniku požárů

Důležitá data, která vyplynou z šetření požárů, jsou **statisticky vyhodnocována**, výsledky těchto analýz jsou využívány zejména k **zavádění opatření ke zvýšení úrovně požární bezpečnosti**. Jako služba občanům jsou data využívána při uplatňování náhrady škod pojišťovnami.

Príslušníci oddělení zjišťování příčin vzniku požárů (ZPP) se v roce 2019 účastnili **zjišťování příčin vzniku požárů** u těchto závažných požárů:

- Litvínov – požár skladových prostor;
- Prachatice – výbuch v obytném domě;
- Svitavy – požár ve výrobní hale;

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

- Praha – požár rodinného domu;
- Ostrava – požáry elektroautobusů;
- Praha – požár bývalé pekárenské haly.

U všech těchto případů byla analyzována součinnost jednotlivých vyšetřovatelů požárů a příslušníků Policie ČR. Stejně tak byly zjišťovány pracovní postupy vyšetřovatelů požárů na místě požáru.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.2. Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení

1.2.1. Oddělení krizového řízení

1.2.1.1. Hospodářská opatření pro krizové stavy

V roce 2019 bylo jedním z hlavních úkolů HZS ČR v oblasti hospodářských opatření pro krizové stavy (HOPKS) spolupracovat se SSHR na optimalizaci struktury a tvorby státních hmotných rezerv a optimalizaci systému jejich ochraňování.

Činnost HZS ČR spočívala zejména ve zpracování nových a upřesňování daných technických podmínek (specifikací) pořizovaných věcných prostředků, které jsou součástí zadávací dokumentace podle ustanovení § 37 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Ve druhé polovině roku 2019 pak MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci s HZS krajů vypracovalo „Požadavek na tvorbu pohotovostních zásob pro potřeby HZS ČR na léta 2021–2022“. HZS ČR rovněž inicioval změny v „Plánu vytváření a udržování státních hmotných rezerv k zajištění bezpečnosti ČR na léta 2017–2018“ a v „Plánu vytváření a udržování státních hmotných rezerv k zajištění bezpečnosti ČR na léta 2019–2020“. Dále byla SSHR poskytována součinnost při aktualizaci číselníku nezbytných dodávek.

V roce 2019 byly SSHR pořízeny a předány HZS ČR tyto věcné prostředky:

- přenosné rámové (portálové) monitory gama záření;
- hadice ke kontejneru pro dálkovou dopravu vody;
- požární automobilové nosiče kontejnerů 6 x 6 v provedení ADR;
- zásahové dozimetry;
- kontejnerové elektrocentrály 200 kW PRIME;
- přejezdové můstky ke kontejneru pro dálkovou přepravu vody.

Spolupráce HZS ČR se SSHR byla v roce 2019 zabezpečována v oblasti aktualizace údajů o volných skladovacích kapacitách k zabezpečení nezbytné dodávky č. 22 Skladovací prostory.

Skladování a ochraňování pořízených pohotovostních zásob je zajišťováno v souladu s uzavřenými smlouvami HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a MV-GŘ HZS ČR. V roce 2019 bylo **použití věcných prostředků** z pohotovostních zásob prováděno v souladu s tzv. krizovou legislativou a **Smlouvou o spolupráci při zajišťování hospodářských opatření pro krizové stavy** uzavřenou mezi MV-GŘ HZS ČR a SSHR dne 2. listopadu 2015.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.2.1.2. Kritická infrastruktura

V roce 2019 MV-GŘ HZS ČR plnilo úkoly v oblasti **ochrany kritické infrastruktury**, kde šlo především o otázku zpracování materiálu „**7. aktualizace Seznamu prvků kritické infrastruktury, jejichž provozovatelem je organizační složka státu**“. Proces této aktualizace byl zahájen v květnu 2019, kdy byly gesční ministerstva a ústřední správní úřady formou dopisu ministra vnitra požádány o zaslání podkladů k provedení souhrnné aktualizace tohoto seznamu. Ten byl poté dne 10. září 2019 projednán na schůzi VCNP a dne 9. prosince 2019 na schůzi BRS. Schválení na schůzi vlády proběhlo až v roce 2020, konkrétně 13. ledna 2020 usnesením vlády č. 42.

7. aktualizací došlo k určení šesti nových prvků kritické infrastruktury v odvětvích komunikační a informační systémy a nouzové služby. Nově určeny byly mj. stanice HZS ČR, a to „Stanice Bítozeves“ a „Stanice Železná Ruda“. Dále došlo ke změně u 46 již určených prvků kritické infrastruktury. Změny se týkaly především adres u stanic HZS krajů, ale zároveň byl změněn subjekt kritické infrastruktury u prvku „Informační systém Rejstřík trestů“ (z Ministerstva spravedlnosti na subjekt Rejstřík trestů) a prvku „Informační systém základních registrů + Formulářový agendový IS“ (z Ministerstva vnitra na Správu základních registrů).

1.2.1.3. Kontrolní činnost

V průběhu roku 2019 vykonalo MV-GŘ HZS ČR, na základě ustanovení § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 2 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s Ročním plánem hlavních kontrolních úkolů MV-GŘ HZS ČR na rok 2019, kontrolu plnění povinností v oblasti krizového řízení u Královéhradeckého kraje, Karlovarského kraje, Pardubického kraje a Jihočeského kraje. Zároveň byla v tomto roce provedena kontrola plnění povinností v oblasti krizového řízení u Úřadu vlády ČR.

Oddělení krizového řízení také v roce 2019 provedlo v rámci komplexní kontroly organizační složky státu kontrolu plnění povinností v oblasti krizového řízení u HZS Jihomoravského kraje a HZS Jihočeského kraje.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.2.2. Oddělení ochrany obyvatelstva

1.2.2.1. Koncepce ochrany obyvatelstva od roku 2020 do roku 2025

V roce 2018 započaly práce na přípravě nové Koncepce ochrany obyvatelstva od roku 2020 do roku 2025 (Koncepce), která je zásadním strategickým dokumentem pro oblast ochrany obyvatelstva, řešící celé její další směřování pro následující období.

V průběhu roku 2019 byl připraven návrh Koncepce snažící se o nový pohled na ochranu obyvatelstva – ne pouze v mezích vytýčených definicí v zákoně č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ale o takový pohled, který zohledňuje probíhající nebo předpokládané změny ve společenských, klimatických a epidemiologických podmínkách i rozvoj technologií. Na ochranu obyvatelstva je v rámci připravované Koncepce nahlíženo širším pohledem a je chápána jako systémový nástroj propojující prevenci, přípravu obyvatel, připravenost IZS na provedení zásahu i vlastní reakci na mimořádnou událost nebo krizovou situaci. V rámci návrhu nové Koncepce byly stanoveny tři strategické cíle, které představují klíčové oblasti změn pro nadcházející období, a pro jejich naplnění bylo definováno dvanáct základních úkolů:

- Rozvoj podmínek;
- Podpora úkolů a opatření;
- Zvyšování účinnosti organizace.

Koncepce bude dokončena a projde vnitroresortním i meziresortním připomínkovým řízením na přelomu roku 2020 a 2021. Její schválení vládou ČR je plánováno na rok 2021.

1.2.2.2. Stav úkrytového fondu

V roce 2019 pokračoval proces vyřazování stálých úkrytů z evidence vedené u HZS krajů, a to na základě žádosti vlastníka úkrytu nebo z podnětu HZS kraje na základě výsledků kontrolní činnosti.

Tabulka 1 – Počet vyřazených úkrytů v roce 2019 a počet úkrytů vedených v evidenci k 31. prosinci 2019

HZS kraje	hl. m. Prahy	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Moravskoslezský	Zlínský	Celkem
Vyřazené úkryty	11	3	0	1	1	1	0	2	3	2	4	1	5	2	36
Počet stálých úkrytů	693	127	31	102	69	166	9	22	70	67	115	70	154	53	1 748

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.2.2.3. Databáze odborníků

Databázi odborníků (tj. **přehled expertů na národní úrovni v oblasti jaderné, chemické a biologické ochrany**) spravuje MV-GŘ HZS ČR na základě Sdělení o registraci oznámení o zpracování osobních údajů a v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a s obecným nařízením o ochraně osobních údajů 2016/679 (tzv. GDPR). **Odborníci** registrovaní v databázi **mohou být využiti pro účely vysílání do záchranných a humanitárních operací** nebo pro poskytování odborných informací v případě mimořádných událostí spojených s výskytem nebezpečných látek v České republice i v zahraničí. V současnosti je v databázi zahrnuto **29 odborníků** z různých úřadů a institucí. Aktualizace databáze probíhá vždy jednou za tři roky, naposledy byla aktualizovaná v roce 2019. Je plánováno v první polovině roku 2020 uskutečnit **instrukčně metodické zaměstnání** pro experty zařazené do Databáze odborníků, jehož hlavním tématem bude informovat o novinkách v oblasti řešení mimořádných událostí spojených s výskytem nebezpečných látek a materiálů.

1.2.2.4. Spolupráce se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost (SÚJB)

Od ledna 2017 vstoupil v platnost nový atomový zákon č. 263/2016 Sb. a jeho prováděcí právní předpisy. V návaznosti na tyto nově přijaté právní předpisy byla již v roce 2017 provedena revize daných smluvních závazků mezi SÚJB a MV-GŘ HZS ČR, z níž vyplynula nutnost zahájit práce na přípravě nové „Dohody mezi SÚJB a MV-GŘ HZS ČR o vzájemné spolupráci“ a také kompletně přepracovat smlouvy v oblasti monitorování radiační situace. Jedním z úkolů Hasičského záchranného sboru ČR je podle §220 odst. 1 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb. i podílet se na monitorování radiační situace, proto bylo rozhodnuto o zrušení již nadbytečné „Rámcové smlouvy o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti Ministerstva vnitra“, uzavřené v roce 2003, a také o nahrazení současné „Smlouvy o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti MV-GŘ HZS ČR“ z roku 2004. V úzké spolupráci mezi odborníky HZS ČR a SÚJB byla připravena nová „Smlouva o činnostech při monitorování radiační situace na území ČR a o činnostech při zvládnutí mimořádné události, kterou je nález nebo záchyt opuštěného zdroje nebo jaderného materiálu, prováděných Hasičským záchranným sborem České republiky“ (Smlouva). Smlouva nově řeší nejen činnosti při monitorování radiační situace, ale i problematiku nálezu a zachytu zdroje ionizujícího záření nebo jaderného materiálu. Smlouva byla slavnostně podepsána generálním ředitelem HZS ČR a předsedkyní SÚJB v červnu 2018. Současně s touto Smlouvou byla podepsána i nová „Dohoda mezi SÚJB a MV-GŘ HZS ČR o vzájemné spolupráci“, jejímž

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

účelem je úprava základních vztahů při vzájemné spolupráci při plnění úkolů daných stávající legislativou. Dalším krokem bylo revidovat interní předpisy HZS ČR v oblasti monitorování radiační situace a uvést je do souladu s atomovou legislativou a s uzavřenými smlouvami a dohodami. Během roku 2019 byl připraven nový pokyn generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanoví podrobnosti k zabezpečení činností chemických laboratoří HZS ČR při monitorování radiační situace na území České republiky. Pokyn bude vydán v roce 2020.

Dalším dokumentem, kterým bylo na základě § 209 písm. d) zákona č. 263/2016 Sb. uloženo zpracovat SÚJB společně s Ministerstvem vnitra, je Národní radiační havarijný plán. Jde o plán zpracováváný pro území ČR vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie pro přípravu na řízení a provádění odezvy na radiační havárii, která může mít dopad i mimo zónu havarijního plánování případně na radiační havárii, která se může stát v zahraničí nebo kdekoliv na území ČR včetně zóny havarijního plánování a jejíž zvládnutí neřeší vnější havarijní plány. Tento strategický dokument shrnující odpovědnosti orgánů veřejné správy a příslušných orgánů krizového řízení za zajištění opatření k zavedení neodkladných a následných ochranných opatření mimo stanovenou zónu havarijního plánování s cílem omezení havarijního ozáření obyvatelstva na území ČR v důsledku radiační havárie vzniklé na území ČR nebo v zahraničí bude dokončen a schválen vládou ČR v roce 2020.

1.2.2.5. Kontejnerová energetická centra

V rámci Analýzy hrozeb pro Českou republiku, zpracované na základě úkolu stanoveného Koncepcí ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 bylo jako jeden z typů nebezpečí s nepřijatelným rizikem identifikováno narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu. Také orgán Herwart ukázal nutnost zajištění náhradních zdrojů elektrické energie. Proto byly, cestou Správy státních hmotných rezerv ČR, pro potřeby HZS pořízeny čtyři kusy kontejnerových energetických center 200 kW PRIME pro kraje Plzeňský, Ústecký, Královéhradecký a Zlínský. V příštích letech bude následovat doplňování novými energocentry ostatních hasičských záchranných sborů krajů.

1.2.2.6. Spolupráce s Ředitelstvím služby cizinecké policie

Oddělení ochrany obyvatelstva se v roce 2019 podílelo na praktickém prověření funkčnosti „Operačního plánu společného postupu a spolupráce při zřízení a provozu registračních míst v případě neoprávněného vstupu většího počtu cizinců na území České republiky“, na jehož zpracování se významně podílelo.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

První praktické prověření operačního plánu - cvičení SEKTOR BASKO, proběhlo v lokalitě hraničního přechodu Rozvadov ve dnech 20. a 21. května 2019. Obdobné cvičení SEKTOR BESKYDY se uskutečnilo v lokalitě hraničního přechodu Mosty u Jablunkova. Ze strany HZS ČR se obou prověrek zúčastnilo Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR, Záchranný útvar HZS ČR a HZS příslušného kraje (HZS Plzeňského respektive HZS Moravskoslezského kraje).

1.2.3. Oddělení instruktáží a školení

Oddělení instruktáží a školení se i v roce 2019 věnovalo činnostem spojeným s přípravou obyvatelstva, respektive jeho jednotlivých cílových skupin, která byla zaměřena jak na předcházení mimořádným událostem, tak na jejich řešení. Současně zabezpečovalo průběžné řízení a koordinaci činností spojených se vzděláváním odborníků v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení, ale také organizačně zajišťovalo přípravu, provedení a vyhodnocení cvičení ZÓNA 2019, které se uskutečnilo v souladu s Plánem cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2019–2021.

1.2.3.1. Preventivně výchovná činnost

Preventivně výchovná činnost (PVČ) u HZS ČR probíhala v roce 2019 v souladu s **Pokynem MV-GŘ HZS ČR č. 46/2017 k realizaci preventivně výchovné činnosti u HZS ČR**. Plánem MV-GŘ HZS ČR k realizaci PVČ pro rok 2019 bylo stanoveno hlavními prioritami:

- vzdělávání pedagogů základních a středních škol k výuce tematiky ochrany člověka za běžných rizik a mimořádných událostí (OČMU);
- navazování spolupráce s provozovateli objektů zařazených do skupiny B v oblasti PVČ;
- provedení revize rámcových vzdělávacích programů s cílem optimalizovat vzdělávací proces v oblasti bezpečnosti;
- doplňování a aktualizace databáze PVČ materiálů a článků HZS krajů na intranetových stránkách MV-GŘ HZS ČR.

V roce 2019 byly kurzy pro pedagogické pracovníky k výuce OČMU nově akreditovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, platnost akreditace je do 23. září 2022. Příprava pedagogů z části probíhala podle těchto kurzů (zúčastnilo se celkem 109 pedagogů). Širší skupina (celkem 855 pedagogů) byla proškolená v rámci jiných preventivně výchovných aktivit. Tato **priorita nebyla plněna uspokojivě**. Z důvodu minimálního zájmu se nepodařilo kurz naplnit u HZS Středočeského a Libereckého kraje a HZS Kraje Vysočina.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Akreditovaný vzdělávací program Příprava škol a školských zařízení na mimořádné události byl realizován u jednotlivých HZS krajů podle požadavků ředitelů a managementu škol a školských zařízení. Celkem byly uspořádány pouze **dva kurzy** (u HZS hl. m. Prahy a HZS Pardubického kraje) s celkovou účastí **33 osob**.

V průběhu roku 2019 pod vedením Národního ústavu pro vzdělávání probíhaly práce na revizích Rámcového vzdělávacího programu pro předškolní vzdělávání a Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání. Na revizích spolupracovala pracovní skupina složená ze zástupců odborné pedagogické veřejnosti a zástupců dotčených ústředních správních úřadů, včetně zástupců MV ČR a MV-GŘ HZS ČR. Na základě Opatření MŠMT č. j. 21 705/2019-1 ze dne 26. června 2019 došlo s účinností od 1. ledna 2020 ke sloučení Národního institutu pro další vzdělávání a Národního ústavu pro vzdělávání. Současně byly tímto opatřením práce na revizích rámcových vzdělávacích programů do odvolání pozastaveny.

Navazování spolupráce s provozovateli objektů zařazených do skupiny B. podle § 26 odst. 2 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, při **informování veřejnosti a preventivně výchovné činnosti** v oblasti vymezené vnějším havarijním plánem probíhá u HZS krajů postupně. U některých provozovatelů v roce 2019 proběhlo stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu, bez kterých spolupráci v oblasti PVČ není možné zahájit. U některých provozovatelů však tyto podklady dosud nebyly zpracovány a tedy nebyla rozvinuta ani spolupráce. HZS krajů se zejména zaměřily na tvorbu brožur, informačních letáků a plakátů a dále na zpracování informací pro obyvatelstvo, které byly předávány prostřednictvím internetových stránek provozovatelů, krajských úřadů či dotčených obcí. Podařilo se také zorganizovat semináře pro zástupce společensky významných objektů či besedy vzdělávacího programu Hasík CZ pro školy v zónách havarijního plánování. Od 1. ledna 2019 přešly intranetové stránky HZS ČR na nový redakční systém. Z tohoto důvodu bylo nutné vytvořit novou strukturu záložky PVČ a vložit zde veškeré materiály z původního redakčního systému ze záložky Výchova a vzdělávání. Nově byla databáze rozšířena o záložky:

- zahraniční materiály – zde jsou vloženy brožury, letáky nebo odkazy na zahraniční webové stránky zabývající se PVČ;
- magnetické sady – podklady pro tisk vzdělávacích materiálů na magnetický podklad;
- kurz Vedení exkurzí na hasičské stanici – zde jsou uloženy veškeré podklady a výstupy k tomuto kurzu;
- provozovatelé B objektů – podklady pro tisk různých letáků, plakátů a brožur k této problematice.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Intranetové stránky byly v roce 2019 průběžně doplňovány novými články, letáky, brožurami a také nově vytvořenou databází preventivně výchovných témat. Dále byla v roce 2019 provedena kontrola obsahu webových stránek HZS ČR, záložky Ochrana obyvatelstva/výchova a vzdělávání obyvatelstva. Mírně byla upravena struktura záložek a aktualizovány některé texty, aby odpovídaly dnešním trendům na stručnost a jednoduchost podání informace.

V roce 2019 všechny HZS krajů pokračovaly v rozvinuté spolupráci s mateřskými školami a ostatními předškolními zařízeními. Podařilo se proškolit **361 tříd mateřských škol s 16 022 dětmi**. Základem těchto návštěv bylo seznámení dětí se základy bezpečného chování a odstranění bariéry mezi dětmi a hasiči.

Na základních a středních školách hasiči se svými výukovými programy navštívili celkem **3 432 tříd s celkovým počtem 121 439 žáků a studentů**.

V přípravě žáků a studentů, ale i ostatních cílových skupin obyvatelstva se velmi dobře osvědčily **multimediální učebny**, jejichž počet postupně narůstá a zkvalitňuje se jejich vybavení. Sedm HZS krajů (HZS hl. m. Prahy, HZS Středočeského, Jihočeského, Karlovarského, Ústeckého, Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina) vlastnilo celkem deset těchto učeben, které sloužily jak školám a jejich pedagogům, tak i členům jednotek sboru dobrovolných hasičů nebo široké veřejnosti v rámci preventivně výchovných akcí.

Ve velké oblibě jak u škol, tak i u široké veřejnosti, stejně jako v minulých letech, byly **exkurze na hasičských stanicích**, kde se návštěvníci prakticky seznamovali s konkrétními činnostmi HZS ČR, zhlédli hasičskou techniku, výstroj a výzbroj a dozvěděli se důležité informace o požární prevenci a sebeochraně při mimořádných událostech. Těchto exkurzí se v roce 2019 zúčastnilo **odhadem 110 800 osob** všech věkových kategorií.

V roce 2019 byl do vzdělávacího systému HZS ČR zaveden nový specializační kurz **Vedení exkurzí na stanici**. Pilotní běh se konal v Institutu ochrany obyvatelstva a zúčastnilo se ho 26 příslušníků z celkem jedenácti HZS krajů. Tento specializační kurz byl určen průvodcům - nováčkům, ale také těm, kteří se provádění exkurzí na hasičských stanicích již aktivně věnují a chtějí si své dovednosti a vědomosti prohloubit. Hlavním cílem kurzu bylo vybavit příslušníky HZS ČR tak, aby byli schopni exkurzi na hasičské stanici pro širokou veřejnost připravit, vést, případně řešit neočekávané situace v jejím průběhu a vhodnou formou oslovit návštěvníky s informacemi z problematiky ochrany obyvatelstva, požární prevence a IZS a dále ujednotit tyto sdělované informace v rámci celé ČR. Absolventi kurzu byli k provádění této činnosti vybaveni materiály, obdrželi podklady k provádění exkurzí (příručka, kde jsou shrnuta všechna probíraná témata, check listy a náplň preventivně výchovných témat pro jednotlivé cílové skupiny návštěvníků), dva bannery s obrázky a krátkými popisky z problematik ochrany

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

obyvatelstva a požární prevence a sadu grafiky pro zvýšení názornosti jejich výkladu. Tyto materiály spolu s prezentacemi z jednotlivých přednášek jsou také k dispozici všem příslušníkům na intranetu HZS ČR pod záložkou Problematiky/Prevence a CNP/Ochrana obyvatelstva a krizové řízení/Preventivně výchovná činnost. Na základě vyhodnocení tohoto pilotního běhu kurzu byly zpracovány drobné úpravy a změna charakteru a názvu kurzu. Na jeho přípravě, organizaci, realizaci a vyhodnocení se kromě příslušníků MV-GŘ HZS ČR intenzivně podíleli příslušníci HZS Královéhradeckého a Pardubického kraje.

V roce 2019 byly při velké preventivně výchovné akci na základní škole Tusarova v Praze představeny a předány pedagogům k využití výukové interaktivní prezentace, pracovní listy a metodická příručka pro 7. ročníky základních škol projektu **Hasiči pro školy**. Projekt byl také po celý rok prezentován na velkém množství akcí pro školy, pedagogy i odbornou veřejnost. Na webových stránkách www.hasiciproskoly.cz, kde jsou umístěny všechny vytvořené materiály ke stažení zdarma, bylo ke konci roku 2019 zaznamenáno více než **8 000 stažení** všech druhů materiálů.

HZS Středočeského kraje pátým rokem pokračoval ve **videoprojektu pro podporu výuky OČMU**, který tvořil ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Středočeského kraje a Krajským ředitelstvím policie Středočeského kraje. Během roku 2019 bylo vydáno **osm nových videoklipů**, celkem je natočeno a zveřejněno **42 výukových nebo dokumentárních klipů**. Youtubový kanál HZS Středočeského kraje – OČMU zaznamenal v roce 2019 úctyhodných **268 563 zhlédnutí a získal 694 stálých odběratelů** videí.

Podařilo se v průběhu roku 2019 zorganizovat **92 různých** pohybově-vědomostních, vědomostních či literárních **soutěží**, kterých se zúčastnilo **16 408 soutěžících**. Tyto soutěže sloužily především k ověření znalostí účastníků a jejich praktickému procvičení v oblastech požární prevence a ochrany obyvatelstva, ale byly také výborným propagačním nástrojem HZS ČR.

V uplynulých letech se příliš nedařilo uspořádat besedu, přednášku nebo workshop pro dospělou populaci, aby se jí zúčastnilo odpovídající množství osob. V roce 2019 se s tímto problémem jednotlivé HZS krajů snažily vypořádat velmi různorodě. Dařilo se jim oslovit rozličné skupiny osob v produktivním věku, např. asistenty prevence kriminality Libereckého kraje a Šluknovského výběžku, důvěrníky stavebních bytových družstev Kraje Vysočina, zaměstnance firem Johnson & Johnson, Lidl ČR a L'Oréal v Praze, příslušníky Vězeňské služby věznice Mírov, zaměstnance Okresní správy sociálního zabezpečení Pardubického kraje. Ve spolupráci s Asociací hotelů a restaurací ČR byl pro management hotelů zorganizován celostátní workshop a další byl zorganizován pro provozovatele únikových her v ČR.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Přednášky se zde týkaly zejména kontrolní činnosti, stavební prevence a požární ochrany se zaměřením na zajištění volného úniku osob. Samostatnou skupinu ve vzdělávání osob v produktivním věku pak tvořila školení členů sborů dobrovolných hasičů obcí, kterým se jednotlivé HZS krajů každoročně věnují. V roce 2019 se podařilo uskutečnit **255 vzdělávacích aktivit** pro osoby v produktivním věku, kterých se zúčastnilo **43 431 osob**.

V roce 2019 se podařilo uskutečnit **140 aktivit**, kterých se zúčastnilo **6 542 seniorů**. Zde došlo k nárůstu počtu účastníků těchto akcí oproti předcházejícímu roku o **25,4 %**. Pokračovala také spolupráce s Odborem rodinné politiky a politiky stárnutí Ministerstva práce a sociálních věcí na programu Implementace politiky stárnutí na krajskou úroveň. Ve většině krajů se pravidelně scházely platformy tohoto programu s účastí zástupců HZS krajů. Stěžejním výstupem tohoto programu bylo 14 akcí, při kterých senioři obdrželi aktuální informace z oblasti bezpečnosti, zdraví, spotřebitelského chování či volnočasových aktivit. HZS kraje se akcí zúčastnily se svými informačními stánky a s příspěvky na téma bezpečnosti a přípravy obyvatelstva.

V roce 2019 se celkem uskutečnilo **53 akcí**, kterých se zúčastnilo **2 072 zdravotně postižených osob**. Za výrazným zvýšením počtu účastníků v posledních čtyřech letech stojí především navázání dobré spolupráce se zastupujícími organizacemi osob se zdravotním postižením, zaměření na tvorbu vzdělávacích materiálů pro tuto cílovou skupinu a především vysoké nasazení realizátorů PVČ HZS krajů.

HZS ČR pořádá pro veřejnost, kromě všech uvedených aktivit, také jednorázové akce. K tomu využíval vlastní mobilní stánky pro outdoorové a indoorové akce s různým vybavením pro realizaci PVČ. Návštěvníky akcí seznamoval s problematikami požární prevence, ochrany obyvatelstva a IZS pomocí různých kvízů, testů, domečku rizik, magnetických sad a dalších PVČ pomůcek. V roce 2019 proběhlo kromě velkého množství menších akcí (do 50 účastníků) celkem **444 velkých jednorázových akcí**, kterých se zúčastnilo odhadem **335 tisíc osob**. Mezi tradičně pořádané akce patřil Den dětí, Den IZS, Den požární prevence, Den tísňové linky 112, Den otevřených dveří hasičské stanice a podobně. Často se HZS ČR na těchto akcích podílel jako spolupřadatel, obvykle ve spolupráci s dalšími složkami IZS, s Českým červeným křížem, s obcemi či nevládními neziskovými organizacemi. I přes velký počet zúčastněných osob se tyto akce neřadí svým charakterem k typickým vzdělávacím aktivitám, chápeme je jako doplňkovou formu PVČ a prezentaci HZS ČR.

Ze zkušeností HZS ČR z posledních několika let vyplývá, že účinným nástrojem k předávání informací občanům jsou **regionální média** (obecní/městské zpravodaje, regionální rádia a TV, obecní weby, nástěnky apod.) a také **sociální sítě**. 12 HZS krajů pravidelně k PVČ využívá Facebook, Twitter nebo YouTube, umísťují zde různé pozvánky na akce spojené s PVČ,

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

varovné informace s připomenutím správného chování, krátké články, fotografie a videa. Médii bylo v roce 2019 poskytnuto celkem **336 vzdělávacích příspěvků prostřednictvím rozhlasu, 270 příspěvků prostřednictvím televize a 980 příspěvků prostřednictvím 333 tištěných médií**. Avšak přesný dosah takto poskytovaných informací bohužel nelze vyčíslit z důvodu přebírání informací dalšími médii bez autorizace.

Jednoznačně lze konstatovat, že realizace PVČ u HZS ČR měla stále rostoucí charakter. K tomuto rozvoji přispělo ukotvení PVČ v systému HZS ČR, ale především vysoké nasazení realizátorů PVČ, a to jak koordinátorů PVČ HZS krajů, členů pracovních skupin PVČ HZS krajů, tak i dalších příslušníků a občanských zaměstnanců, kteří se na provádění PVČ osobně podíleli. Zájem společnosti, a to u všech cílových skupin obyvatelstva, o otázky bezpečnosti byl vysoký.

1.2.3.2. Příprava odborníků v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení

V souladu s „Koncepcí vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení“, schválenou usnesením vlády ČR č. 508 ze dne 10. července 2017 a „Plánem hlavních úkolů organizačních složek státu v působnosti Hasičského záchranného sboru ČR pro rok 2019“ se mimo jiné uskutečnilo v roce 2019 **vzdělávání starostů obcí, starostů městských částí hl. m. Prahy, starostů obcí s rozšířenou působností a primátorů statutárních měst** zaměřené na přípravu na mimořádné události a krizové situace a jejich řešení.

Toto vzdělávání bylo v roce 2019 organizováno nově jen z úrovně HZS krajů. K organizaci vzdělávání zpracovalo MV-GŘ HZS ČR instrukce, podle kterých HZS krajů ve spolupráci s krajskými úřady, obecními úřady obce s rozšířenou působností, složkami integrovaného záchranného systému a dotčenými správními úřady na úrovni kraje, neziskovými organizacemi atd. provedly vzdělávání starostů a primátorů ve své územní působnosti. Pro vzdělávání byla zvolena forma jednodenního školení. Současně byly z rozpočtu MV-GŘ HZS ČR do rozpočtů HZS krajů převedeny finanční prostředky určené na provedení tohoto školení. Celkem HZS krajů obdržely částku 1 279 400 Kč na proškolení 6 397 osob.

Celková účast starostů a primátorů na školení v roce 2019 byla 56 %. To bylo o 2 % více než při školení v roce 2015, která byla 54%. Tedy z celkového počtu 6 397 obcí, městských částí a obvodů se v roce 2019 zúčastnilo 3 600 starostů a primátorů.

Na základě podkladů od HZS krajů zpracovalo MV-GŘ HZS ČR souhrnné vyhodnocení tohoto vzdělávání, které je zveřejněno na webových stránkách www.hzscr.cz v části Krizové řízení/Vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Podle uvedeného usnesení vlády ČR jsou podle gescí jednotlivých ministerstev také postupně zpracovávány **nové studijní texty – moduly** pro vzdělávání cílových skupin stanovených v Koncepci vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Těmito cílovými skupinami vzdělávání jsou např. úředníci územních samosprávných celků, státní zaměstnanci, osoby, jejichž služební vztahy se řídí zvláštními právními předpisy pro ozbrojené síly a bezpečnostní sbory, studenti vysokých škol a pedagogičtí a akademičtí pracovníci.

V roce 2019 MV-GŘ HZS ČR v tištěné podobě vydalo:

- MODUL „D“ – financování bezpečnosti a ochrana ekonomiky (gesce Ministerstvo financí);
- MODUL „E“ – vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek a vybrané kapitoly krizového řízení (gesce Ministerstvo vnitra);
- MODUL „F“ – hospodářská opatření pro krizové stavy (gesce Správa státních hmotných rezerv);
- MODUL „J“ – ochrana obyvatelstva a krizové řízení pro pedagogické pracovníky (gesce Ministerstvo vnitra).

Studijní texty – moduly jsou k dispozici v elektronické podobě na webových stránkách HZS ČR: <https://www.hzscr.cz/clanek/moduly-dle-platne-koncepce-vzdelavani-v-oblasti-ochrany-obyvatelstva-a-krizoveho-rizeni.aspx>.

V roce 2020 budou jednotlivými ministerstvy postupně dopracovány další moduly, které po jejich vydání opět MV-GŘ HZS ČR rozešle/předá dotčeným subjektům a jejich elektronickou podobu umístí na webové stránky.

MV podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vydává od roku 2017 stanoviska k žádostem vysokých škol o udělení akreditace pro studijní programy zaměřené na přípravu odborníků v oblasti bezpečnosti ČR a povolení k vysokoškolským studijním programům zaměřených na přípravu odborníků v oblasti bezpečnosti ČR, jejichž absolvováním jsou naplňovány odborné předpoklady pro výkon regulovaného povolání a jež jsou uskutečňovány na základě oprávnění vyplývajícího z institucionální akreditace pro příslušnou oblast vzdělávání podle zákona o vysokých školách. V roce 2019 bylo MV-GŘ HZS ČR na základě žádosti Odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání MV ČR posuzováno celkem 15 studijních programů vysokých škol. Z toho bylo osm bakalářských, pět magisterských a dva doktorské.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Celkem deset HZS krajů a MV-GŘ HZS ČR spolupracovalo v roce 2019 s vysokými školami. Podporovalo výuku svou lektorskou činností v bakalářských a magisterských studijních programech, tvorbou vzdělávacích materiálů, vedením a oponováním bakalářských a diplomových prací či zajišťováním exkurzí a praxí pro vysokoškolské studenty.

V rámci odborné přípravy příslušníků HZS ČR v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení byla **organizována instrukčně metodická zaměstnání (IMZ)** pro tyto cílové skupiny:

- vedoucí oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení HZS krajů a ředitele odboru ochrany obyvatelstva a krizového řízení HZS hl. m. Prahy (v termínech 21. až 22. února 2019 za účasti tajemníků bezpečnostních rad, 3. až 4. října 2019);
- vybraní příslušníci HZS krajů – vedoucí oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení, vedoucí oddělení/pracovišť, nebo metodici územních odborů (21. až 22. května 2019).

1.2.3.3. Cvičení orgánů krizového řízení

V roce 2019 byl v souladu s ustanovením § 10 odst. 1 písm. j) krizového zákona zpracován „**Plán cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2020–2022**“. Tento dokument stanovuje střednědobý výhled organizace cvičení orgánů krizového řízení na ústřední úrovni řízení na následující tři roky. Na jeho zpracování se podílela stálá pracovní skupina ustanovená usnesením Výboru pro civilní nouzové plánování č. 343 ze dne 20. září 2011. Plánem cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2019–2021, který byl schválen usnesením BRS ze dne 18. září 2018 č. 32, bylo stanoveno MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci se SÚJB připravit cvičení **ZÓNA 2019**. Dne 11. ledna 2019 byl schválen ministrem vnitra dokument „**Plán přípravy, provedení a vyhodnocení cvičení ZÓNA 2019**“ s přílohami (Harmonogram a Kontakty pro přípravu cvičení).

Cvičení ZÓNA 2019 proběhlo v termínu 10. až 12. června 2019. Tématem cvičení byla činnost vybraných ústředních správních úřadů, orgánů kraje, vybraných ORP, obcí, vybraných územních správních úřadů, složek integrovaného záchranného systému a dalších subjektů při řešení mimořádné události vzniklé v souvislosti se simulovanou **radiační havárií na jaderné elektrárně Temelín**.

Hlavním cílem cvičení bylo procvičení činnosti krizových štábů, které měly aktivně reagovat na předem neznámé vybrané úkoly ochrany obyvatelstva při řešení radiační havárie. Probíhalo reálné procvičení monitorování radiační situace vybranými mobilními skupinami. Součástí cvičení bylo také procvičení praktických činností ochrany obyvatelstva – regulace pohybu osob

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

a techniky do zóny havarijního plánování, činnosti na přijímacím středisku a v místě nouzového ubytování.

Výstupy ze cvičení byly zpracovány v dokumentu „**Vyhodnocení cvičení ZÓNA 2019**“. Tento dokument byl projednán a schválen usnesením Výboru pro civilní nouzové plánování dne 13. prosince 2019 č. 466. Na základě zjištěných nedostatků byla zpracována jednotlivá opatření vedoucí ke zlepšení přípravy dalších cvičení i řešení reálné radiační havárie.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.3. Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií

Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií (odbor CNPaS) v roce 2019 nadále zajišťoval agendu mezinárodní spolupráce s ostatními státy, a to zejména v rámci Evropské unie, Severoatlantické aliance a dalších mezinárodních organizací či regionálních uskupení. Na národní úrovni se odbor CNPaS zabýval přípravou a zpracováním strategických a koncepčních materiálů týkajících se HZS ČR a podílel se na aktivitách v rámci bezpečnostního výzkumu.

1.3.1. Oddělení civilní nouzové připravenosti

V oblasti civilní nouzové připravenosti se aktivity MV-GŘ HZS ČR v roce 2019 soustředily na:

- rozvoj spolupráce s mezinárodními organizacemi zejména v rámci EU;
- posilování mezinárodní spolupráce a bilaterálních vztahů s ostatními státy;
- činnost Výboru pro civilní nouzové plánování.

1.3.1.1. Evropská unie (EU)

V roce 2019 zabezpečovalo Oddělení civilní nouzové připravenosti (CNP) v rámci Rady EU a Evropské komise spolupráci ČR zejména v pracovní skupině Rady EU pro civilní ochranu, ve Výboru Evropské komise pro civilní ochranu a v dalších odborných skupinách souvisejících s civilní ochranou a ochranou kritické infrastruktury.

V rámci Rady EU se v roce 2019 uskutečnilo za rumunského a finského předsednictví celkem osm jednání pracovní skupiny pro civilní ochranu (PROCIV). Témata a otázky, kterými se obě dvě předsednictví zabývala, byla vybrána s ohledem na to, že v březnu 2019 vstoupila v platnost nová opatření Mechanismu civilní ochrany Unie (Rozhodnutí EP a Rady EU č. 2019/420) a muselo se intenzivně pracovat na prováděcích rozhodnutích.

Z tohoto důvodu se rumunské předsednictví (RO PRES) věnovalo otázkám souvisejícím s přípravou na katastrofy s nízkou pravděpodobností a vysokým dopadem. Tuto prioritu si RO PRES zvolilo, neboť si bylo vědomo záměru Evropské komise investovat navýšené finanční prostředky EU i do kapacit, kterých bude v rámci Mechanismu zapotřebí k odezvě pro tento typ mimořádných událostí.

K tomuto tématu byl v lednu 2019 uspořádán předsednický seminář, v rámci kterého se hlavně diskutovalo o konkrétních kapacitách (např. kapacity pro rychlou zdravotnickou pomoc, chemické, biologické, radiologické a nukleární (CBRN) kapacity, hromadné ubytovací

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

kapacity nebo zařízení pro komunikaci), které je třeba na úrovni EU vyvinout v rámci Mechanismu a jeho nového systému rescEU.

Mezi významné události pořádané RO PRES také patřilo setkání generálních ředitelů civilní ochrany EU a dva pracovní semináře zaměřené na spolupráci mezi EU a NATO v oblasti civilní ochrany a na zlepšení uplatňování směrnice o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (tzv. „SEVESO III“).

Závěry a poznatky z uvedených seminářů byly shrnuty do předsednické zprávy o nejvýznamnějších výsledcích dosažených na úrovni EU v oblasti civilní ochrany.

V druhé polovině 2019 se finské předsednictví (FI PRES) v oblasti civilní ochrany zaměřilo na téma odolnosti a meziodvětvové spolupráce při reakci na CBRN hrozby s hybridními prvky. Tímto tématem se v červenci 2019 zabýval předsednický seminář, jehož hlavním cílem bylo projednat způsoby, jak posílit připravenost na hrozby CBRN a jak řešit nastalé situace, které mohou být dále komplikovány např. dezinformacemi. Během diskusí byl vyzdvižen význam spolupráce mezi orgány EU, NATO, OSN a příslušnými partnery na národních úrovních.

Za FI PRES bylo na jednáních PROCIV především dosaženo kompromisu u legislativního návrhu Evropské komise, který upravoval finanční ustanovení Mechanismu, zejména pokud jde o budoucí financování flotily letadel a vrtulníků určených pro hašení lesních požárů v rámci systému rescEU. Přijatý obecný přístup k tomuto legislativnímu aktu měl být v roce 2020 postoupen ke schválení v návaznosti na výsledek jednání o příštím víceletém finančním rámci na období 2021–2027.

Dále byly projednávány a následně přijaty dvě rozhodnutí stanovující postoj EU k rozšíření oblasti působnosti Bonnské úmluvy, jakož i k prohlášení ministrů a k němu připojeného strategického akčního plánu na období 2019–2025, který klade důraz na důležitost ochrany životního prostředí, prevenci a připravenost na katastrofy na moři.

Uskutečněné setkání generálních ředitelů pro civilní ochranu EU v říjnu 2019 bylo příležitostí k tematické diskusi o nových opatřeních Mechanismu, jakož i o regionální spolupráci v oblasti CBRN a příjmu tísňového volání v EU.

Hlavním výstupem FI PRES byla zpráva zahrnující shrnutí uvedených činností a dalších uskutečněných aktivit v oblasti CBRN, hybridních hrozeb a ochrany kritické infrastruktury.

V rámci Evropské komise proběhlo v roce 2019 celkem šest setkání komitologického výboru pro civilní ochranu (CPC). Na těchto jednáních CPC byly přijaty dvě rozhodnutí Evropské komise, kterými se stanovila prováděcí pravidla pro fungování Evropského souboru civilní ochrany a systému rescEU v rámci Mechanismu.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Se změnami Mechanismu také souvisela jednání CPC zaměřená na zefektivnění preventivních opatření a vytvoření tzv. „Sítě znalostí Unie“, která bude zahrnovat příslušné aktéry a instituce působící v oblasti civilní ochrany a bude plnit úkoly v oblasti odborné přípravy, cvičení, sdílení poznatků, osvědčených postupů, výsledků vědeckého výzkumu a inovací. Jednání o organizační strukturu a činnosti této sítě budou pokračovat i v roce 2020.

Všechny relevantní dokumenty z oblasti civilní ochrany a ochrany kritické infrastruktury jsou k dispozici v systému Euroagenda MV-GŘ HZS ČR, do kterého bylo v roce 2019 zaevidováno více než 2000 dokumentů.

Evropský program na ochranu kritické infrastruktury (EPCIP)

Oddělení CNP nadále plní funkci kontaktního místa ČR v rámci evropské kritické infrastruktury. V dubnu a prosinci 2019 se konala pravidelná jednání kontaktních osob členských států pro ochranu kritické infrastruktury, v rámci kterých Evropská komise informovala členské státy o jejím záměru revidovat EPCIP včetně směrnice Rady 2008/114/ES o určování a označování evropských kritických infrastruktur v odvětví energetiky a dopravy.

V červenci 2019 zveřejnila Evropská komise pracovní dokument, ve kterém jsou shrnuty hlavní výsledky hodnocení směrnice Rady 2008/114/ES. Cílem hodnocení, na kterém se za ČR podílelo MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci s MPO a MD, bylo posoudit provádění směrnice Rady 2008/114/ES z hlediska její relevantnosti, koherence, účinnosti, efektivnosti, přidané hodnoty EU a udržitelnosti a poskytnout Evropské komisi doporučení, jak ochranu a odolnost kritické infrastruktury v EU více posílit. Výstupy uvedené v pracovním dokumentu Evropské komise byly předloženy v rámci informativního materiálu „Informace o politice EU v oblasti ochrany kritické infrastruktury“.

Na základě povinnosti stanovené ve směrnici Rady 2008/114/ES byla v říjnu 2019 ve spolupráci s MPO vypracována a následně předložena Evropské komisi souhrnná zpráva se všeobecnými údaji o typech zranitelnosti, hrozeb a rizik zjištěných v odvětví energetiky za období 2018–2019.

1.3.1.2. Posilování mezinárodní spolupráce a bilaterálních vztahů s ostatními státy

V roce 2019 uskutečnilo MV-GŘ HZS ČR celkem 213 cest, z toho 33 cest bylo neplánovaných a pět cest bylo zrušeno těsně před uskutečněním. V tomtéž roce se uskutečnilo 23 přijetí, z toho osm přijetí bylo neplánovaných, uskutečněných na základě aktuálních požadavků obdržených od zahraničních partnerů.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Na mezinárodní úrovni v oblasti civilní ochrany a civilního nouzového plánování rozvíjí odbor CNPaS, kromě bilaterálních vztahů s ostatními státy, spolupráci s mezinárodními organizacemi zejména v rámci EU a NATO. Na národní úrovni se uskutečnila řada přijetí zahraničních delegací spojených s prezentací HZS ČR.

Pro ilustraci a dokreslení jsou dále uvedeny nejvýznamnější akce, které byly na úrovni MV-GŘ HZS ČR realizovány v roce 2019:

Cesty:

- Delegace MV-GŘ HZS ČR v čele s genpor. Ing. Drahoslavem Rybou – předání materiálu (přilby, elektrocentrály, motorové pily), pořízeného z prostředků na bezpečnostní rozvojovou spolupráci, velitelům hasičských stanic v Zakarpatí;
- 42. setkání Generálních ředitelů pro civilní ochranu EU v Rumunsku;
- 43. setkání Generálních ředitelů pro civilní ochranu EU ve Finsku;
- Plenární zasedání Výboru pro civilní nouzové plánování NATO;
- Aktivity v rámci projektu EU-CHEM-REACT 2 na Ukrajině, v Polsku, Bělorusku a Moldavsku;
- Čtyři příslušníci – vyšetřovatelé příčin požáru na základě nabídky z března 2018 absolvovali kurz Fire Investigation: Essentials R0206 v Národní požární akademii (NFA) Emmitsburg, USA;
- Delegace MV-GŘ HZS ČR v čele s genpor. Ing. Drahoslavem Rybou do USA: podpora českého bezpečnostního výzkumu při prezentaci multifunkčního zásahového oděvu, projektu dronu se speciálními monitorovacími senzory, výměna informací v oblasti výcviku a požárního zkušebnictví, návštěva veletrhu Fire and Rescue International;
- Reprezentace HZS ČR v TFA na Světových hasičských a policejních hrách v Chengdu, ČLR;
- Pohár národů profesionálních hasičů v kopané, SRN;
- Mistrovství světa hasičů v požárním sportu, Saratov, RSFR;
- Mistrovství Evropy Firefighter Combat Challenge: reprezentace HZS ČR v TFA, Slovinsko
- Expertní stáž na University of Delaware – pokračování spolupráce v oblasti výměny informací a publikačních aktivit, podepsání Memoranda o spolupráci a návštěva FEMA, Newark, USA;
- Projednání memoranda o spolupráci mezi hasičskými sbory – Vatikán.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Přijetí:

- Seminář Přemostění v případech mimořádných událostí – spolupráce se SSHR, THW a HaZZ SR v lednu (30 osob);
- Cvičení střelmistrů za účasti zástupců THW, Rakouska a HaZZ SR v březnu (14 osob);
- Kurz koordinace psychosociální pomoci v květnu (zástupci Rakouska a HaZZ SR, 8 osob);
- Mezinárodní kurz UN – OPCW Civilní ochrana proti chemickým zbraním pro instruktory v květnu (IOO LB, 20 osob);
- Návštěva generálního ředitele HZS Izraele zaměřená na vzdělávací systém HZS ČR v květnu (4 osoby);
- Výměna zkušeností v oblasti preventivně výchovné činnosti – delegace hasičských důstojníků z Korejské republiky v září (12 osob);
- Vedení Státní služby Ukrajiny pro mimořádné situace – prezentace systému vzdělávání příslušníků HZS ČR a jeho financování (květen, prosinec, 5 osob);
- Řada jednodenních přijetí zahraničních delegací spojených s prezentací HZS ČR, IZS a seznámení s činností OPIS, či zaměřených na likvidace mimořádných událostí a zkušeností z nich vyplývajících (např. tureckých studentů v rámci programu Erasmus, 2x delegace norského GŘ pro humanitární pomoc a CO a další).

Zahraniční rozvojová spolupráce

V roce 2019 se v rámci programu Bezpečnostní rozvojové spolupráce uskutečnily celkem tři zahraniční služební cesty příslušníků HZS ČR (Ukrajina, Arménie, Gruzie) a studijní pobyt moldavských hasičů ve Školním a výcvikovém zařízení HZS ČR v Brně.

Na základě požadavku velvyslanectví Arménské republiky z roku 2018, prezentovali experti na jaře 2019 organizaci HZS ČR a IZS, humanitární pomoc, opatření k předcházení mimořádným událostem, připravenost a včasná reakce na mimořádné události a způsob provádění analýzy rizik. Arménské hasiče zaujal také systém fungování dobrovolných hasičů v ČR, psychosociální pomoc zasahujícím, či humanitární pomoc.

V listopadu 2019 se uskutečnila iniciační cesta expertů do Gruzie. Partnerská organizace získala hodnotné informace ohledně vedení a udržování jednotek dobrovolných hasičů, což je aktivita, která je v Gruzii doslova v počátcích. Také získali informace, prezentace a rady, jakým

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

způsobem je veden IZS, jak využít sběru dat k tvorbě statistik, jakým způsobem je řešeno národní hodnocení rizik a jak je řešena informovanost obyvatelstva.

1.3.1.3. Výbor pro civilní nouzové plánování (VCNP)

Oddělení CNP v neposlední řadě vykonává funkci sekretariátu VCNP. Především zajišťuje organizační a administrativní přípravu schůzí VCNP, který je jedním ze šesti pracovních výborů BRS.

V roce 2019 pracoval výbor na plánovaných úkolech na základě schváleného Plánu práce VCNP na rok 2019. Úkoly vycházely z návrhů předložených jednotlivými ústředními správními úřady (členy VCNP) a dále z úkolů, které vyplývaly z přijatých usnesení VCNP, BRS a vlády ČR. V roce 2019 se konaly dvě řádné schůze VCNP, a to ve dnech 12. března a 10. září. V červnu a v prosinci téhož roku byly v souladu s čl. 4 Jednacího řádu VCNP materiály schvalovány procesem tiché procedury.

Za celý rok 2019 bylo v rámci VCNP projednáno celkem 27 materiálů, z toho bylo 15 materiálů schváleno s usnesením a 12 materiálů předloženo pro informaci členů VCNP. Z uvedených 15 materiálů byly tři materiály schváleny procesem tiché procedury a jeden byl projednán ve stupni utajení Vyhrazené.

K nejvýznamnějším materiálům projednávaným na schůzích VCNP v roce 2019 patřily:

- Analýza civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO (předkladatel MV);
- Zpráva o realizaci Programu bezpečnostního výzkumu ČR v letech 2015 až 2022 se zaměřením na výsledky třetí veřejné soutěže (předkladatel MV);
- Plán cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2020–2022 (předkladatel MV);
- Záměr výroby inaktivované vakcíny proti přenosné dětské obrně v závodě v Bohumili u Kostelce nad Černými lesy (předkladatel MZ);
- Vyhodnocení Plánu vytváření a udržování státních hmotných rezerv na léta 2017–2018 (předkladatel SSHR);
- Informace o zpracování Souboru typové činnosti složek integrovaného záchranného systému STČ 16B/IZS při společném zásahu „Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci na palubě letadla s přistáním na letišti Praha/Ruzyně“ (předkladatel MV);

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

- Informace o stavu řešení kůrovcové kalamity (předkladatel MZe).

S ohledem na závažnost problematiky projednávaných materiálů jsou některé z nich dále postoupeny k projednání a ke schválení na schůze BRS případně na schůze vlády ČR. V roce 2019 bylo po projednání na schůzích VCNP postoupeno na schůzi BRS celkem sedm materiálů. Z toho dva materiály byly dále určeny ke schválení na schůzi vlády ČR.

Sekretariát VCNP každoročně zpracovává a předkládá členům VCNP ke schválení výroční „Zprávu o činnosti VCNP“ za uplynulý rok. Tato hodnotící zpráva je dále postoupena jako informativní materiál na nejbližší schůzi BRS.

Přehled o činnosti VCNP od počátku jeho vzniku v roce 1998 je k dispozici na webových stránkách MV-GŘ HZS ČR www.hzscr.cz/vcnp v záložce „CNP a strategie“ pod odkazem „Aktivity na národní úrovni“.

1.3.2. Oddělení strategií

Oddělení strategií se v roce 2019 věnovalo zejména výsledkům a úkolům vyplývajícím z „Analýzy civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO“. Současně spolupracovalo s dalšími orgány státní správy při zpracování strategických a koncepčních materiálů ústředních správních úřadů, které se dotýkají působnosti HZS ČR. Jednalo se například o Strategický rámec Česká republika 2030, Státní politiku životního prostředí, Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, Strategii regionálního rozvoje ČR, Metodiku pro Smart Cities nebo vytváření podkladů pro Databázi strategií. Oddělení koordinovalo problematiku CNP v NATO, a jako každý rok, tak i v roce 2019, se podílelo na spolupráci s vysokými školami vzdělávajícími odborníky v oblasti bezpečnosti.

1.3.2.1. Analýza civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO

Na národní úrovni dokončila Stálá pracovní skupina VCNP k přípravě delegace na jednání aliančního výboru pro civilní nouzové plánování a jeho plánovacích skupin (Stála pracovní skupina VCNP) zpracování národního sebehodnocení v podobě materiálu „Analýza civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO“ (Analýza CNP). Materiál byl výsledkem procesu národního sebehodnocení zahájeného dne 9. listopadu 2017 v rámci stálé pracovní skupiny VCNP. Na jednání VCNP konaném dne 12. března 2019 byl tento materiál projednán a usnesením č. 445 schválen.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Následně byly zahájeny práce na úkolech z něj vyplývajících. Na národní úrovni byly na základě usnesení VCNP č. 445 založeny pracovní skupiny pro oblast „Zachování základních funkcí státu“, pro oblast „Schopnost efektivně zvládat nekontrolovaný pohyb obyvatelstva“ a oblast „Odolné civilní telekomunikační systémy“. Tyto pracovní skupiny začaly v roce 2019 zpracovávat dílčí analytické podklady pro svou činnost. V rámci řešení oblasti Zachování základních funkcí státu se pracovní skupina zabývala problematikou tzv. plánovaného přeživšího související se zabezpečením výkonu krizových opatření – problematika kontinuity výkonu klíčových pravomocí pomocí vytvoření postupů a předurčení zástupců. V rámci požadavků Aliance pro oblast Schopnosti efektivně zvládat nekontrolovaný pohyb obyvatelstva, tzv. „Population Movement“, by měl být členský stát připraven zvládnout nekontrolovaný pohyb osob v rozsahu min. 2 % počtu svého obyvatelstva. V případě ČR tak jde o pohyb minimálně 210 tisíc osob, a to z důvodu rozsáhlé mimořádné události, ozbrojeného konfliktu uvnitř nebo vně území ČR či migrační vlny ze třetích zemí. Pro dílčí úkoly oblasti nekontrolovaného pohybu obyvatelstva byla k zjištění daného stavu zpracována interní analýza schopností HZS ČR v oblasti evakuace a nouzového přežití. V oblasti „Odolných civilních komunikací“ řeší pracovní skupina, nyní již založená platforma pro odolné civilní komunikace, úkol, jak zajistit, popsat a navrhnout opatření ke zlepšení prioritního volání po vyhlášení krizového stavu. Průřezovým úkolem, který také vyplynul z tohoto materiálu, je pak koncepční nastavení reportování závažných incidentů v sedmi základních oblastech odolnosti směrem do NATO. Konkrétním identifikovaným problémem je komunikace ve stupni utajení Tajné. MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci s relevantními ÚSÚ zpracovává přehled situace a harmonogram pro zřizování příslušných pracovních stanic se záměrem promítnout tuto informaci do materiálu, který zhodnotí pokrok v oblasti CNP NATO.

1.3.2.2. Strategický rámec Česká Republika 2030

Dokument Strategický rámec Česká Republika 2030 udává směr rozvoje ČR na příští desetiletí. Jeho naplnění zvýší kvalitu života ve všech regionech a nasměruje Česko k rozvoji, který je udržitelný po sociální, ekonomické i environmentální stránce. V rámci přípravy materiálu se nám podařilo promítnout význam zachování trvalé státní kontroly nad systémem ochrany kritické infrastruktury a jeho rozvoj jako podmínky pro ekonomickou aktivitu a stabilní a funkční infrastrukturu.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.3.2.3. Spolupráce s Ministerstvem životního prostředí na aktualizaci strategické dokumentace

Rok 2019 byl ve znamení vyhodnocení strategických dokumentů MŽP. Mezi ty nejdůležitější patřily např. Státní politika životního prostředí 2012–2020 či Strategie na změnu klimatu v podmínkách ČR 2015–2020 s výhledem do roku 2030, včetně jejího akčního plánu. Oddělení strategií se podílelo na zpracování nové Státní politiky životního prostředí 2020–2030 s výhledem do roku 2050 a Strategie přizpůsobení se na změnu klimatu v podmínkách ČR 2020–2030 s výhledem do roku 2050. Vzájemná spolupráce zahrnovala zejména rozvoj ochrany obyvatelstva a IZS v rámci principů udržitelného rozvoje ČR a s ohledem na dopady změn klimatu v ČR.

1.3.2.4. Činnost v rámci platformy pro snižování rizika katastrof

V květnu roku 2019 se v Ženevě (Švýcarsko) uskutečnilo již šesté zasedání Globální platformy pro snižování rizika katastrof (GP DRR). Za ČR se zasedání zúčastnila osmičlenná delegace pod vedením velvyslance Stálé mise ČR při Úřadovně OSN a dalších mezinárodních organizací v Ženevě. Součástí delegace byli dva příslušníci MV-GŘ HZS ČR. Dva dny před zahájením tohoto zasedání probíhala také 2. konference k systémům včasného varování v sídle Světové meteorologické organizace, které se příslušníci MV-GŘ HZS ČR rovněž zúčastnili. Hlavním mottem GP DRR 2019 byla „Odolnost: na cestě k udržitelné a otevřené společnosti“ a nosným tématem byla resilience. Důležitým sdělením celého zasedání bylo, aby opatření, která státy v rámci ochrany obyvatelstva aplikují, byla zaměřována na přístup „**No one left behind**“ (nikoho nenechat napospas). Cílem konference k systémům včasného varování bylo zdůraznit úlohu, kterou na národní úrovni hrají orgány veřejné správy při implementování a udržitelnosti širší škály systémů včasného varování.

1.3.2.5. Pracovní skupina pro udržitelný rozvoj regionů, obcí a území

Zdůrazňování a efektivní řízení bezpečnosti, které přispívá ke komplexnímu a udržitelnému rozvoji regionu se snaží oddělení strategií prosazovat i prostřednictvím svého členství v Pracovní skupině pro udržitelný rozvoj regionů, obcí a území. Pracovní skupina je jedním z pracovních orgánů Rady vlády pro udržitelný rozvoj a působí v gesci Ministerstva pro místní rozvoj ČR. V roce 2019 se mimo jiné pracovní skupina věnovala postupu prací na aktuálních strategických dokumentech v oblasti své působnosti a využití zdrojů dat v tématu veřejného zdraví zejména pro municipální a regionální politiku.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Dále v oblasti regionálního rozvoje se HZS ČR v roce 2019 vyjadřoval v rámci vnitroresortního připomínkového řízení k dokumentu Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2019–2020 a ke Strategii regionálního rozvoje ČR 2021+. Zástupce oddělení strategií se v lednu 2019 zúčastnil celostátní konference, kterou uspořádala asociace Národní síť Zdravých měst ČR.

1.3.2.6. Pracovní skupina pro dostupnost veřejných služeb

Oddělení strategií v roce 2019 obnovilo svou činnost v rámci Pracovní skupiny pro dostupnost veřejných služeb a aktivně se zapojilo do řešení problematiky této pracovní skupiny revizí a doplněním stávajícího seznamu veřejných služeb včetně doplnění popisu k vybraným veřejným službám v rozsahu své gesce.

1.3.2.7. Smart Cities

Zástupce oddělení strategií je stálým členem Pracovní skupiny pro Smart Cities, jejímž zřizovatelem je MMR. Účastí HZS ČR v této pracovní skupině jde jednak o získání nových informací, jak využít koncept Smart Cities (SC) pro potřeby sboru, ale také o možnost ovlivnit vývoj v této oblasti a promítnout do systému SC naše potřeby a požadavky. Během posledních několika let se význam SC posouvá od konkrétních technologických řešení na bázi IT/ITC k problematice efektivní správy věcí veřejných (Smart City, Smart Village, Smart region atd.). Na přelomu roku 2018 a 2019 byla vydána aktualizace Metodiky Smart Cities s přílohou s koncepty Smart Cities pro dopravu (mobilitu), energetiku a ICT. V lednu 2019 vyšlo doplnění Metodiky SC o oblast vodního hospodářství a v únoru 2019 byla publikována Metodika hodnocení udržitelných chytrých měst.

1.3.2.8. Spolupráce s vysokými školami vzdělávající odborníky v oblasti bezpečnosti

Ve dnech 6. až 7. listopadu 2019 se v Institutu ochrany obyvatelstva uskutečnil 9. ročník odborného semináře pro vysoké školy vzdělávající odborníky v oblasti bezpečnosti (seminář). Bylo pozváno 14 vysokých škol, semináře se zúčastnilo 15 zástupců z 12 vysokých škol. Odborný program semináře byl rozdělen do tří bloků. V prvním bloku byli účastníci seznámeni s organizačním zajištěním bezpečnostního výzkumu v Evropské unii a záchrannou kynologií. Druhý blok byl orientován na činnost Policie ČR. V závěrečném bloku byla představena Vodní záchranná služba ČČK a následně byly prezentovány zkušenosti z cvičení „Blackout 2018“ a „Zdroje 2018“. Závěrečný blok uzavřela přednáška o systému hospodářských opatření pro krizové stavy. Na závěr každé přednášky byl vyhrazen časový prostor pro dotazy k přednesené problematice.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Elektronický sborník prezentací ze semináře je zveřejněn na webových stránkách HZS ČR www.hzscr.cz v části CNP a strategie, aktivity na národní úrovni, odborné konference a semináře.

V diskusi v průběhu semináře zástupci vysokých škol velmi kladně hodnotili přístup MV-GŘ HZS ČR ke spolupráci s vysokými školami. Pozitivní hodnocení spolupráce potvrdila svým dopisem i jménem ostatních účastníků doc. Ing. Hana Bartošová, CSc., dr. h. c., z Vysoké školy regionálního rozvoje a Bankovního institutu – AMBIS, a. s., který zaslala náměstkovi generálního ředitele HZS ČR plk. Ing. Danielu Miklósovi, MPA. V dopise uvedla, že program semináře zcela naplnil očekávání všech účastníků nejen vysokou kvalitou přednášek, ale i organizačním zabezpečením a přátelským přijetím pracovníky MV-GŘ HZS ČR. Rovněž sdělila, že spolupráce odborníků z aplikační sféry a vysokých škol je klíčová nejen z hlediska profilu absolventů vysokých škol z oblasti bezpečnosti, zejména získáváním znalostí, dovedností a obecných způsobilostí pro úspěšný vstup do bezpečnostní praxe, ale relevantní je i vzájemná informovanost a spolupráce v oblasti bezpečnostního výzkumu s cílem zvýšení úspěšnosti projektů při jejich ucházení se o dotační a grantovou podporu.

1.3.2.9. Bezpečnostní výzkum

Také v roce 2019 se pokračovalo v aktivitách v rámci členství zástupce v Radě Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2015 až 2020 (BV III/1-VS) – veřejná soutěž. Zejména šlo o výběr vhodných projektů formou odborného hodnocení předložených výzkumných záměrů a o činnost v rámci Certifikační komise HZS ČR (výsledky bezpečnostního výzkumu).

Posláním bezpečnostního výzkumu (respektive jeho programů) je zajištění a podpora výzkumných potřeb státu (resp. orgánů státní správy) v oblasti bezpečnosti a podpora výzkumné a vývojové aktivity v oblasti bezpečnosti státu a jeho občanů. Bezpečnostní výzkum je členěn na programy ve veřejné soutěži a ve veřejné zakázce. Pro každý program byla jmenována Rada, ve které má MV-GŘ HZS ČR z pozice hlavní složky IZS své zástupce.

1.3.2.10. Civilní nouzové plánování v NATO

V roce 2019 se strategické cíle NATO, jejichž kolektivní naplňování je zajištěno mj. také co nejefektivnějším využitím národních civilních zdrojů prostřednictvím koordinace oblasti civilní nouzové připravenosti, nadále přizpůsobovaly změněnému bezpečnostnímu prostředí. V této souvislosti byla v roce 2019 odsouhlasena reorganizace plánovacích skupin výboru CEPC tak, aby bylo dosaženo větší komplementarity mezi plánovacími skupinami a sedmi oblastmi odolnosti NATO. Tyto oblasti od svého schválení Severoatlantickou radou (NAC) v roce 2016

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

tvorí primární referenční rámec pro činnost v oblasti civilní nouzové připravenosti NATO. V plánovacích skupinách i samotném výboru CEPC spolupracovali členové Stálé pracovní skupiny VCNP na konkrétních úkolech vyplývajících jak ze Zprávy o stavu civilní připravenosti NATO z roku 2018, tak ze zadání ředitelů pro oblast CNP z roku 2019. V rámci procesu obranného plánování NATO zpracovala Stálá pracovní skupina VCNP odpovědi na části dotazníku obranného plánování NATO týkající se problematiky civilní nouzové připravenosti. K vyhodnocení odpovědí se uskutečnilo bilaterální jednání se zástupci mezinárodního sekretariátu NATO.

Oblast civilní nouzové připravenosti NATO zůstává také v roce 2019 důležitou součástí národní odolnosti jako širšího pojmenování pro schopnost členských států NATO vytvářet podmínky a přispívat k naplňování čl. 3 a 5 Washingtonské smlouvy. Na pozadí probíhajících změn v bezpečnostním prostředí se členské státy NATO shodly na potřebě pokračovat v synergické spolupráci civilní nouzové připravenosti a obranného plánování jak na úrovni NATO, tak i v rámci bezpečnostních systémů jednotlivých členských států. V roce 2019 se v NATO zvýšila pozornost věnovaná aliančním aktivitám na šíření stability v sousedství teritoria NATO a řešení nedostatečných překryvů a spolupráce mezi oblastí civilní nouzové připravenosti a programy na posilování obranných schopností vybraných partnerských zemí NATO. Problematika vojenské mobility a přímých zahraničních investic do kritické infrastruktury (včetně aplikace technologie 5G) zůstávají prioritními oblastmi zájmu NATO i pro rok 2020.

Na základě funkčního hodnocení struktury mezinárodního sekretariátu NATO, které spojenci odsouhlasili v roce 2018, došlo ke vzniku nového odboru podpory a odolnosti v sekci obranného plánování mezinárodního sekretariátu NATO. V takto sloučeném odboru byl posílen význam agendy civilní nouzové připravenosti pro politiku odstrašení a obrany NATO.

Plnění úkolů v oblasti CNP z roku 2018

Od Zprávy o stavu civilní připravenosti NATO z roku 2018 bylo plánovacími skupinami výboru CEPC v roce 2019 splněno stěžejní zadání a to zpracování a schválení modelových plánovacích dokumentů pro každou ze sedmi oblastí odolnosti NATO určených pro zvyšování odolnosti členských států NATO. Z této Zprávy z roku 2018 budou i v roce 2020 pokračovat práce na dokončení celoaliančního operačního schématu prioritního přístupu k civilním komunikacím, a také budou plněny úkoly v oblasti odolnosti civilních dopravních systémů.¹

¹ Podrobněji viz dokument NATO, č. j.: AC/98-N(2019)0037 (INV).

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Plnění úkolů ze zadání ředitelů pro oblast CNP z roku 2019

Na základě zadání ze setkání ředitelů pro oblast CNP z května 2019² byly dokončeny práce na směrnici pro efektivní civilně-vojenskou spolupráci v oblasti podpory a odolnosti. Započaly také práce na aktualizaci aliančních opatření pro krizové řízení v oblasti civilní nouzové připravenosti, jejichž prověření je plánováno v rámci cvičení NATO CMX21. V neposlední řadě byla zahájena revize zapojení partnerů CEPC. Otázky z oblasti civilní nouzové připravenosti v Dotazníku obranného plánování NATO byly sdíleny s vybranými partnery,³ což by po zpracování sebehodnocení partnerů mělo pomoci lépe zacílit vzájemně prospěšnou spolupráci.

Reorganizace plánovacích skupin výboru CEPC NATO

Adaptace výboru CEPC na změněné bezpečnostní prostředí a strategické cíle NATO vedla k reorganizaci plánovacích skupin CEPC s cílem sladit plánovací skupiny se sedmi základními oblastmi odolnosti NATO, zvýšit účast zástupců ČS na jednáních, podpořit synergie mezi civilní dopravou a logistickou komunitou NATO a více rozvinout civilně-vojenskou spolupráci. V září 2019 výbor CEPC tyto změny schválil s tím, že kompetence plánovacích skupin doznají pouze přiměřených změn. Zprv došlo k rozdělení Společné skupiny pro zdraví, zemědělství a potraviny (JHAFG) na Společnou skupinu pro zdraví (JHG) a Plánovací skupinu pro potraviny a zemědělství (FAPG). Zadruhé byla rozdělena Skupina pro průmyslové zdroje a komunikační služby (IRCSG) na Plánovací skupinu pro energetiku (EPG) a Plánovací skupinu pro civilní komunikační služby (CCPG).

Reorganizace plánovacích skupin CEPC neměla vliv na rozdělení gescí ÚSÚ zapojených do Stálé pracovní skupiny VCNP. Zastupováním ČR ve výboru CEPC a jeho plánovacích skupinách jsou určeny ÚSÚ, jejichž přehled je zpracován v následující tabulce.

Výbor NATO		Zodpovědný resort
CEPC	Výbor pro civilní nouzové plánování (<i>Civil Emergency Planning Committee</i>)	Ministerstvo vnitra-generální ředitelství HZS ČR
Plánovací skupiny CEPC		Zodpovědný resort

² Podrobněji viz dokument NATO, č. j.: AC/98-N(2019)0039 (INV).

³ Finsko, Gruzie, Izrael, Jordánsko, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

CCPG	Plánovací skupina pro civilní komunikační služby (<i>Civil Communications Planning Group</i>)	Český telekomunikační úřad
CPG	Skupina pro civilní ochranu (<i>Civil Protection Group</i>)	Ministerstvo vnitra-generální ředitelství HZS ČR
EPG	Plánovací skupina pro energetiku (<i>Energy Planning Group</i>)	Ministerstvo průmyslu a obchodu, Správa státních hmotných rezerv
FAPG	Plánovací skupina pro potraviny a zemědělství (<i>Food and Agriculture Planning Group</i>)	Ministerstvo zemědělství
JHG	Společná skupina pro zdraví (<i>Joint Health Group</i>)	Ministerstvo zdravotnictví
TG	Skupina pro dopravu (<i>Transport Group</i>)	Ministerstvo dopravy

Rozdělení odpovědností za jednotlivé oblasti odolnosti NATO na úrovni ČR je následující:

- Oblast 1: Zachování základních funkcí státu (zodpovědnost MV);
- Oblast 2: Zajištění odolnosti energetických zdrojů (zodpovědnost MPO, SSHR);
- Oblast 3: Schopnost efektivně zvládat nekontrolovaný pohyb obyvatelstva (zodpovědnost MV);
- Oblast 4: Zajištění odolnosti zdrojů vody a potravin (zodpovědnost MZe);
- Oblast 5: Schopnost zvládat velký počet zraněných (zodpovědnost MZd);
- Oblast 6: Odolné civilní telekomunikační systémy (zodpovědnost ČTÚ);
- Oblast 7: Odolné civilní dopravní systémy (zodpovědnost MD).

V návaznosti na zpracování příslušných částí Dotazníku obranného plánování týkajících se problematiky civilní nouzové připravenosti proběhlo 1. října 2019 dílčí jednání zástupců mezinárodního sekretariátu NATO s členy Stálé pracovní skupiny VCNP. Podle hodnocení NATO je ČR dostatečně odolná v oblasti energií, energetiky, potravin, vody, komunikací a dopravy. Kladně bylo rovněž hodnoceno provedení národního sebehodnocení odolnosti (materiál Analýza CNP).

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.4. Institut ochrany obyvatelstva

Udělení významného ocenění

Institut získal vysoce prestižní Cenu Bezpečnostní rady státu, a to za významný přínos k rozvoji vědy, výzkumu a vzdělání v oblasti ochrany obyvatelstva, civilního nouzového plánování, krizového řízení, integrovaného záchranného systému a kritické infrastruktury a za vynikající výsledky v expertní, vydavatelské a popularizační činnosti.

Slavnostní akt proběhl dne 25. dubna 2019 v Lichtenštejnském paláci. Z rukou ministra obrany Mgr. Lubomíra Metnara a ministra zahraničních věcí Mgr. Tomáše Petříčka, M.A., Ph.D., převzal Cenu ředitel Institutu plk. Ing. Mgr. Rostislav Richter.

1.4.1. Vzdělávací činnost

1.4.1.1. Mezinárodní kurzy

- „Pokročilý kurz havarijní připravenosti pro příslušníky záchranných složek Paraguaye“. Asunción, Paraguay, 11. až 20. března 2019, za účasti 25 záchranářů (20 příslušníků paraguayských hasičů, tři zaměstnanci speciální organizace CONAPREB spadající pod paraguayské ministerstvo národní obrany a dva hasiči z Bolívie). Akce pořádána pod záštitou Organizace pro zákaz chemických zbraní (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – dále jen „OPCW“).
- „Výcvik ochrany před chemickými zbraněmi pro instruktory“. Lázně Bohdaneč, Česká republika, 29. května až 6. června 2019, účast zástupců ze zemí: Argentina, Ázerbájdžán, Bangladéš, Burundi, Kostarika, Indie, Keňa, Maroko, Paraguay, Filipíny, Rumunsko, Jižní Afrika, Srí Lanka, Tanzanie, Uganda, Uruguay. Akce pořádána pod záštitou OPCW a Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
- „Praktický výcvik ochrany před účinky chemických látek pro záchranáře ze zemí Východoafrického společenství“. Jinja, Uganda, 28. září až 13. října 2019, pro 14 posluchačů z Burundi, Keni, Tanzanie a Ugandy a 15 instruktorů. Čeští specialisté působili pouze v roli supervizorů. Akce pořádána pod záštitou OPCW.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.4.1.2. Kvalifikační, specializační a zdokonalovací kurzy a další vzdělávací aktivity

Druh kurzu
1. Specializační kurz – Kontrolní činnost
2. Specializační kurz – Stavební prevence
3. Specializační kurz – Vedení exkurze v hasičských stanicích
4. Radiační ochrana Z (získání specializace)
5. Radiační ochrana P (prodloužení specializace)
6. Detekce, monitorování a odběr vzorků nebezpečných chemických látek
7. Obsluha programového balíku SEOD HZS „Z“ (systém elektronické osobní dozimetrie – získání specializace)
8. Obsluha programového balíku SEOD HZS „P“ (systém elektronické osobní dozimetrie – prodloužení specializace)
9. Kurz pro pracovníky chemických laboratoří HZS krajů – chemická část
10. Kurz pro pracovníky chemických laboratoří HZS krajů – radiační část
11. Cvičení krizového štábu
12. Kurzy vyrozumění a varování
13. Periodické přezkoušení obsluh zadávacích terminálů Jednotného systému varování a vyrozumění
14. Konzultace
15. Instrukčně metodická zaměstnání, semináře a ostatní akce
16. Odborný seminář pro vysoké školy vzdělávající odborníky v oblasti bezpečnosti

Celkový přehled vzdělávací činnosti

Typ akce	Počet	
	akcí	účastníků
Akce se zahraniční účastí	6	140
Kvalifikační, specializační, zdokonalovací a další vzdělávací kurzy	34	439
Instrukčně metodická zaměstnání, semináře, workshopy apod.	96	1 015
Celkem	136	1 594

Inovace v nabídce vzdělávacích aktivit

Pro komplexní informační, metodickou a edukační podporu správců a uživatelů zadávacích terminálů při přechodu na program CENTRUM verze 3.11 a klienta systému SPARK verze 3.20 byly zpracovány metodické a informační materiály: Nová řešení v programu CENTRUM

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

verze 3.11 a Návrh činností správců a uživatelů zadávacích terminálů při přechodu z programu CENTRUM verze 3.3 na verzi 3.11.

V závěru roku byly zpracovány aktualizované učební osnovy specializačních kurzů prováděných na pracovišti varování obyvatelstva (kurzy s kódovými označeními: JSVV, SZTDS, VVZT PU, VVZT BU). Učební osnovy byly zaslány na MV-GŘ HZS ČR ke kontrole a schválení s platností od školního roku 2020.

Pro informační, edukační a evaluační podporu vzdělávání ve specializačních kurzech specialistů JSVV byl navržen, vyvinut a ve 2. pololetí roku dán do používání soubor aplikací s názvem PROGRAMY KURZŮ a UTILITY. Soubor aplikací zvyšuje informovanost účastníků kurzů o obsahu a průběhu specializačních kurzů a poskytuje odborné i všeobecné poznatky, tím zvyšuje účinnost edukačního procesu.

Na jaře byla dokončena a do používání dána webová aplikace s názvem PORTÁL HROZEB – PREZENTACE. Webová aplikace by primárně měla svým způsobem sloužit jako vzor možností získávání informací o hrozbách a nebezpečných jevech ve správním obvodu obce s rozšířenou působností.

1.4.1.3. Konference a workshopy pořádané nebo spolupořádané Institutem

- Konference „Myšlenkové mapování 2019“. Lázně Bohdaneč: MV-GŘ HZS ČR Institut, 6. až 7. května 2019.
- Mezinárodní konference „Koncepce ochrany obyvatelstva – Mimořádné události roku 2019, versus ochrana obyvatelstva“. Lázně Bohdaneč: MV-GŘ HZS ČR Institut, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství FBI VŠB-TU Ostrava, 11. až 12. prosince 2019.

1.4.2. Věda a výzkum

1.4.2.1. Výzkumný projekt „Cílený aplikovaný výzkum nových technologií, metod a postupů ke zvýšení úrovně schopností HZS ČR (CAV HZS)“

V roce 2019 byly v rámci tohoto projektu řešeny tyto dílčí úkoly:

„Zvyšování úrovně chemického průzkumu, laboratorní kontroly a ostatních opatření HZS ČR při nekontrolovaných únicích nebezpečných chemických látek“

Chemické laboratoře HZS krajů jsou mj. specializovány na analýzy bojových chemických látek (BCHL). K tomu byla v roce 2019 dokončena studie „Zhodnocení současného stavu metodického zabezpečení analýz bojových chemických látek ve stacionárních laboratořích

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

HZS krajů“. Na základě analýzy, která byla provedena metodou SWOT, bylo navrženo jednak provést novelizaci souboru metodik analýzy BCHL (tj. Pokynu generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 30/2002) jako celku a jednak zrušit zastaralé metodiky, které neodpovídají současné úrovni instrumentálního vybavení chemických laboratoří, části metodik zabývající se identifikací látek a části metodik, které nejsou chemickými laboratořemi využívány a pravidelně procvičovány. Hlavním úkolem vyplývajícím ze studie je novelizovat popř. vyvinout metodiky stanovení BCHL různými metodami a přitom zohlednit skutečnost, že chemické laboratoře nemají k dispozici standardy BCHL. Studie byla zpracována po zahrnutí připomínek a námětů všech chemických laboratoří HZS krajů a představuje rovněž hlavní východiska pro následné experimentální práce. Zpracování studie představuje rovněž splnění jednoho z úkolů stanovených novou Konceptí Chemické služby HZS ČR.

V rámci vývoje nových metodik analýzy BCHL byly v roce 2019 realizovány rozsáhlé experimentální práce zaměřené jednak na vývoj postupu stanovení metodou GC/MS metodikou vnitřního standardu a jednak na validaci stanovení biochemickou fotometrickou reakcí, přičemž druhý z uvedených postupů byl rozšířen o další nervově paralytické látky.

Realizované výstupy v roce 2019

- dvě výzkumné zprávy,
- tři přednášky na mezinárodních konferencích,
- pět publikací v odborném časopise.

„Prostředky individuální a kolektivní ochrany“

V oblasti výzkumu PIO byly v roce 2019 řešeny tyto dílčí úkoly:

V rámci řešení tří etap úkolu (E-2, E-3 a E-4) byla podle ČSN EN 12 941 provedena měření průniku SF₆ na dospělých osobách s velmi dobrými výsledky a na základě těchto byly zkonstruovány čtyři velikosti dětských kukel – dvě velikosti pro kategorii dětí 6 až 12 let, dvě velikosti pro kategorii dětí 12 až 18 let. Z důvodu možné dehydratace dětí v případě delší doby nasazení kukly byla dětská kukla opatřena průchodkou pro příjem tekutin, kterou je možné připojit např. comeback. S takto zkonstruovanými dětskými kuklami byly provedeny zkoušky na průnik SF₆ a NaCl. Vzhledem k absenci normy pro posuzování dětských ochranných prostředků byla jako výchozí vzata ČSN EN 12 941 s nově vypracovanou metodikou pro měření dětských ochranných kukel. Zkoušky byly provedeny s devíti dětmi ve věku 7 až 15 let a jejich výsledky byly více než uspokojivé. Ve všech případech byla splněna nejen ČSN EN 12 941, a to s velkou rezervou. Dokonce byly splněny ve všech měřeních požadavky na průnik podle ČSN EN 136, podle které se posuzuje průnik do ochranných masek.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

V rámci řešení etapy E-7 byla v roce 2019 pozornost věnována odstranění nepříznivých stavů při funkci hybridního nástavce během běžného používání – při testování se objevovalo kmitání dávkovacího systému a nepříjemné pískání při nízkém průtoku vzduchu. Zároveň byla věnována pozornost možnosti připojení kombinovaného filtru na hybridní nástavec.

V rámci řešení etapy E-9, jejímž cílem je monitorování technického stavu PIO uložených ve skladech Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR a současně sledování nabízených PIO na tuzemském trhu, pokračovalo:

- Testování malých ochranných filtrů (MOF) na vybrané testovací látky podle ČSN EN 14 387. V roce 2019 pokračovalo ověřování vlivu vlhkosti na sorpci uvedených látek a možnosti desorpce vlivem jejich dlouhodobého promývání čistým vzduchem.
- Testování ochranných kukel nabízených na českém trhu s cílem doporučení optimální ochranné kukly, kterou by si mohli obyvatelé ČR pořídit v rámci sebeochrany. Celkem bylo vytipováno devět ochranných kukel a v roce 2019 otestován průnik do těchto kukel podle ČSN EN 12 941 na třinácti zkušebních osobách.
- Posouzení funkčního stavu PIO uložených ve skladech Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR. V roce 2019 byl posouzen jeden z rozhodujících parametrů všech PIO – rezistenční doba na yperit (RDY). Všechny typy stávajících PIO – DM-1, CM-3/3h, CM-4, CM-5, DV-75, DK-88 a SOO CO byly otestovány na rychlost permeace yperitu tzv. rezistenční dobou na yperit. Výsledky testování potvrdily, že všechny typy skladovaných PIO splňují požadavky technických podmínek na rezistenční dobu na yperit. Mohou tak být ponechány ve vybavení HZS ČR.

V rámci řešení etapy E-8, jejímž cílem je na základě výzkumu navrhnout a vyrobit funkční vzorek víceúčelové FVJ do improvizovaného úkrytu, byly v roce 2019:

- provedeny práce na návrhu nového finálního konceptu celého zařízení (FVJ) se zaměřením na maximální modularitu, tj. aby byly jednotlivé moduly jednoduše připojitelné, či odpojitelné;
- vytvořena prototypová dokumentace, vyrobeny všechny potřebné díly, provedeny mechanické testy dílů, provedena montáž a sestavení finálního zařízení;
- zvolena strategie měření jednotlivých funkcí modulů, probíhá testování a měření jednotlivých modulů a součástí zařízení.

Základem celého řešení je základní (hlavní) modul s teleskopickým podvozkem, který je součástí hlavní, filtrační části zařízení. Tento základ je možno rozšířit o další doplňkové, komfortní moduly – modul pro chlazení, modul pro topení a modul zvlhčování. Všechny

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

moduly jsou vždy propojeny jak hardwarově, tak i elektricky do hlavního modulu a k řídicí jednotce hlavního modulu. Zařízení je doplněno detekcí zanešeného filtru a náhradním zdrojem elektrické energie. Součástí zařízení je řídicí a ovládací modul, který je plně digitální, ovládaný pomocí dotykové obrazovky, včetně desetistupňové regulace výkonu hlavního modulu a logiky vzájemného propojení či blokace jednotlivých funkcí navzájem. Ve spolupráci s pracovištěm biologických protiopatření pokračuje vývoj výkonnějšího LED UVC germicidního světelného zdroje, který bude součástí zařízení.

Realizačním výstupem v roce 2019 byly dvě výzkumné zprávy.

„Rozvoj metod radiačního průzkumu a laboratorní kontroly“

Průběh řešení dílčího úkolu v roce 2019

Byly realizovány experimentální práce s cílem získat dostatek experimentálních dat a validací pro navržení metodických postupů pro následující činnosti:

- stanovení celkové objemové aktivity alfa a beta ve vzorcích vody,
- in-situ měření plošné aktivity kontaminace terénu radioaktivními částicemi.

Stanovení alfa aktivity ve vodě – v rámci vědecké práce byly připravovány řady vzorků na stanovení objemové aktivity alfa ve vodách. U těchto modelových roztoků vzorku se ověřovala reprodukovatelnost navrženého postupu přípravy vzorku pro měření. Upřesňuje se podrobný postup měření tak, jak je vyžadováno v metodikách HZS, aby byl pro všechny laboratoře HZS stejný. Ve spolupráci s laboratořemi HZS byly upřesňovány laboratorní postupy a výsledky měření. Všechny laboratoře HZS měly k dispozici stejné modelové vzorky ke zpracování a vyhodnocení.

Stanovení beta aktivity ve vodě – probíhaly experimentální práce týkající se stanovení beta aktivity ve vodě za využití jednoduchého čítače impulzů záření alfa a beta RadEye HEC, který je ve vybavení TACHP. Letos byly práce zaměřeny především na optimalizaci připravované metodiky pro chemické laboratoře HZS ČR.

In-situ měření plošné koncentrace kontaminace terénu radioaktivními částicemi – v minulých letech byla na letišti Chocení detailně proměřena plocha 70 x 70 m (referenční plocha). V roce 2019 byla referenční plocha s 28 body rozšířena o další body. V rámci další experimentální práce se na vybrané ploše prováděla opakovaná měření in-situ společně s měřením vlhkosti půdy. Cílem těchto experimentů bylo zjistit závislost odezvy spektrometrů na vlhkosti půdy při měření.

„Varování a tísňové informování obyvatelstva a vyrozumění“

Průběh řešení dílčího úkolu v roce 2019

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

- proběhla aktualizace modelů pokrytí signálem JSVV pro Karlovarský, Plzeňský, Ústecký a Liberecký kraj,
- proběhly experimentální zkoušky nových koncových zařízení pro JSVV.
- odborné úkoly a činnosti pracoviště varování obyvatelstva plněné ve prospěch MV-GŘ HZS ČR,
- posouzení a experimentální zkoušky a měření pro schválení zařízení k připojení do JSVV: elektronická siréna typu DS.SyCon.SX2, všesměrový systém pro hlasovou komunikaci a včasné varování typu LRAD 360X, pagery typů s.PAGE X05 a s.QUAD X15, přijímač JSVV typu RPR11,
- podíl na vývoji modernizovaného programu zadávacích terminálů JSVV CENTRUM verze 3.5 až 3.11 (testování, připomínkování, programátorské návrhy atd.). Součástí modernizační kampaně je komplexní informační, metodická a edukační podpora správců a uživatelů zadávacích terminálů s přesahem do roku 2020,
- plnění úkolů a realizace činností související se správou a rozvojem JSVV, bezpečností informací v JSVV, zejména práce v „Komisi JSVV“.

1.4.2.2. Výzkumný projekt „Výzkum kritických informačních struktur státu se zaměřením na jednotný systém varování a informování obyvatelstva“

V roce 2019 bylo rámci projektu, který je realizován v součinnosti s Colsys, s. r. o., a Českým vysokým učením technickým v Praze, řešeno:

- vypracování pomůcky pro stanovení akustického směrného dosahu koncových prvků varování,
- zpracování podkladů pro patentovou řešerši,
- problematika hodnocení a řešení odolnosti a emisí elektromagnetické kompatibility EMC u elektrických a elektronických zařízení určených pro varování obyvatelstva.

1.4.2.3. Výzkumný projekt „Výzkum vlastností a způsobů ochrany osob před účinky poslední generace nervově paralytických chemických látek (Maryša)“

Dílčí úkol: „Zhodnocení protichemických opatření jednotek HZS krajů při zneužití látek typu A“

Průběh řešení v roce 2019

V rámci 1. etapy projektu, řešené od září 2019, byla zpracována úvodní výzkumná zpráva, která se týká protichemických opatření HZS ČR. Shrnuje dostupné údaje o vlastnostech látek typu

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

novičok a na jejich základě hodnotí předpokládanou schopnost předurčených jednotek HZS krajů provést terénní detekci a identifikaci novičoků, potvrdit jejich přítomnost ve stacionární laboratoři, stanovit jejich koncentraci v různých matricích a provést jejich dekontaminaci. Ze zprávy vyplynulo obsahové zaměření a vymezení následných experimentálních etap projektu, plánovaných na léta 2020–2021.

Realizační výstupy v roce 2019

- jedna výzkumná zpráva.

1.4.3. Specializovaná činnost

1.4.3.1. Metodické řízení školicích středisek HZS krajů

V roce 2019 Institut pokračoval v metodickém řízení školicích středisek HZS krajů v souladu s Pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 49/2016 ze dne 29. listopadu 2016. Hlavními formami metodického řízení byly:

- zdokonalovací kurzy pracovníků chemických laboratoří školicích středisek HZS krajů – chemická část,
- mezilaboratorní zkoušení způsobilosti,
- individuální konzultace k Příručce kvality a k přípravě chemických laboratoří na akreditaci.

Na chemickém úseku byly uspořádány dva zdokonalovací kurzy. Hlavním obsahem prvního kurzu bylo procvičení praktické práce s prostředky a přístroji vozidla TACHP. Kurz se uskutečnil v areálu Výzkumného a experimentálního centra Mimoň. Při této příležitosti bylo rovněž provedeno zkoušení způsobilosti laboratoří zaměřené na terénní identifikaci neznámých kapalin, pevných látek a plynů, měření pH, elektrické konduktivity a stanovení ukazatelů znečištění reálných vzorků vody přenosnými přístroji. Na základě požadavku MV-GŘ HZS ČR byl druhý kurz věnován testování přenosných Ramanových spektrometrů, které v současné době nabízí tuzemský trh. Akce se zúčastnilo sedm dodavatelů se svými spektrometry. Z protokolů byla zpracována zpráva, která prezentuje jednoznačný a jednomyslný závěr pracovníků chemických laboratoří k doporučení nákupu.

Cílem mezilaboratorního zkoušení způsobilosti bylo ověřit spolehlivost výsledků dosahovaných jednotlivými laboratořemi HZS ČR.

V roce 2019 byly na chemickém úseku zadány, připraveny a vyhodnoceny tři okružní rozborů obsahující celkem 32 vzorků, které byly zaměřeny především na:

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

- kontrolu správné funkce vybraných přístrojů;
- stanovení vybraných ukazatelů znečištění vod v terénu a stacionární laboratoři;
- identifikaci neznámých kontaminantů vody;
- terénní identifikaci neznámých kapalin; pevných látek a plynů;
- stanovení a identifikaci bojových chemických a jiných toxických látek;
- stanovení ropných látek ve vodách.

V roce 2019 pokračovalo odborné řízení chemických laboratoří HZS krajů v radiační oblasti, které zabezpečuje Institut v souladu s Pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 40/2016 ze dne 29. listopadu 2016. Hlavními formami odborného řízení byly:

- specializační kurzy pracovníků chemických laboratoří školicích středisek HZS krajů – radiační část;
- spektrometrický seminář;
- exkurze na specializovaná pracoviště se zdroji ionizujícího záření;
- mezilaboratorní zkoušky odborné způsobilosti v radiační oblasti;
- vzájemná odborná jednání mezi chemickými laboratořemi HZS ČR a Státním úřadem pro jadernou bezpečnost pro přípravu postupu při zabezpečení nalezeného opuštěného zdroje nebo jaderného materiálu jako součást smlouvy mezi MV-GŘ HZS ČR a SÚJB, která byla v červnu roku 2018 podepsána.

V radiační oblasti byly uspořádány dva specializační kurzy pro pracovníky chemických laboratoří, obsah prvního jarního kurzu byl zaměřen na laboratorní činnost.

Druhý kurz se konal v Zařízení HZS Jihomoravského kraje a byl zaměřen na monitorování radiační situace a řešení činnosti spojené se zásahem složek IZS. Tradičně se tohoto podzimního kurzu zúčastňují zástupci Policie ČR z Národní centrály proti organizovanému zločinu služby kriminální policie a vyšetřování, zástupci Celní správy z Letiště Václava Havla, příslušníci Armády ČR z 31. brigády radiační, chemické a biologické ochrany a v neposlední řadě také dva instruktoři ze Střední odborné školy požární ochrany a Vyšší odborné školy požární ochrany. Hlavní náplní kurzu byl praktický nácvik činností, které chemické laboratoře HZS ČR (chemické laboratoře HZS ČR plní úkoly mobilních skupin v rámci Radiační monitorovací sítě) mají podle smlouvy provádět při radiačním monitorování.

Ve dnech 18. až 21. března 2019 se uskutečnil již 5. ročník spektrometrického semináře pro radiační specialisty z chemických laboratoří HZS ČR.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Byly vykonány tři specializované exkurze pro pracovníky chemických laboratoří – radiační část (u firem ISOTREND, spol. s r. o., BIOSTER, a. s., a na pracovišti Laboratoře radiační kontroly okolí JE Dukovany).

Dále byly provedeny zkoušky způsobilosti v radiační oblasti formou okružních vzorků. Šlo o stanovení celkové objemové aktivity alfa u čtyř vzorků podle pracovního postupu „Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilační metodou“ a stanovení celkové objemové aktivity beta u šesti vzorků podle pracovního postupu „Rychlá metoda stanovení celkové objemové aktivity beta“. Zkoušek se účastnily všechny chemické laboratoře HZS ČR a bylo jim předáno osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti laboratoře.

Dne 21. března 2019 se uskutečnilo na základě podepsané smlouvy mezi SÚJB a MV-GŘ HZS ČR setkání, na kterém se vyhodnocují radiační události za rok 2018 z pohledu SÚJB a jednotek HZS ČR. Jde o již druhé setkání pracovníků chemických laboratoří HZS, MV-GŘ HZS a pracovníků z regionálních center SÚJB a zástupci SÚJB. Zástupci SÚJB nás informovali o radiačních událostech řešených v roce 2019. Větší pozornost byla věnována nálezům opuštěných zdrojů na haldě poblíž Lešetic, která byla řešena v součinnosti s HZS ČR.

1.4.3.2. Zahraniční aktivity

Ve dnech 25. až 27. června 2019 proběhl ve Vídni 8. ročník mezinárodní konference NCT (Non-Conventional Threat) Europe 2019 zaměřené na tematiku CBRNe (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear and explosives). Souběžně s konferencí probíhal trénink zaměřený na spolupráci záchranných složek z různých zemí při řešení mimořádných událostí v oblasti CBRNe. Tréninky se konaly ve výcvikovém prostoru rakouské armády Tritolwerk, který je uzpůsoben pro nácvik katastrofických a CBRN scénářů. Za Českou republiku se tréninku zúčastnilo šest příslušníků HZS ČR (tři z Institutu a tři z chemické laboratoře HZS Jihomoravského kraje v Tišnově). Na každém scénáři spolupracovaly vždy dva týmy z různých států, jejichž úkolem bylo provést vše od detekce po identifikaci hrozeb a určení dalšího postupu. Vzhledem k tomu, že jak příslušníci z Institutu, tak z laboratoře Tišnov dorazili na cvičení svými zásahovými vozidly, proběhla ještě krátká prezentace vybavení HZS ČR.

V květnu se jeden příslušník Institutu na základě pozvání ze strany Federálního úřadu pro radiační ochranu (BfS) účastnil v roli pozorovatele společného cvičení intervenčních týmů BfS, Federálního kriminálního úřadu (BKA) a speciálních sil Federální policie (BPOL). Cvičení se uskutečnilo v Berlíně. Námětem tohoto pravidelného cvičení byl průzkum skladu/laboratoře, kde se nelegálně nakládalo s radioaktivními látkami za účelem jejich distribuce zahraničním teroristickým skupinám. Na cvičení bylo nejzajímavější to, že se pracovalo v prostředí reálné

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

kontaminace. Pomocí roztoku dceřiných produktů ^{222}Rn bylo na místě činu (dvě místnosti o půdorysu přibližně 5 x 5 m) kontaminováno 66 různých míst. Podobný typ cvičení s reálnou kontaminací pomocí krátkodobých radionuklidů bychom rádi realizovali i v podmínkách Institutu. Konkrétně by šlo o cvičení pro pracovníky chemických laboratoří HZS ČR a příslušníky z Národní centrály proti organizovanému zločinu služby kriminální policie a vyšetřování.

V červnu 2019 proběhlo na lokalitách o. z. Těžba a úprava uranu Stráž pod Ralskem mezinárodní cvičení mobilních skupin „International In-situ Gamma Spectrometry Intercomparison Exercise: Stráž 2019“. Srovnávací měření organizoval SÚRO, ve spolupráci s DIAMO, s. p., o. z. Těžba a úprava uranu Stráž pod Ralskem na třech plochách se zvýšenými hodnotami radioaktivní kontaminace povrchové vrstvy zemin „Odkaliště – I. etapa“, „DH I – jáma č. 3“, meandr řeky Ploučnice a na kalibračních plochách v objektu DIAMO „Gama-spektrometrická kalibrační základna“. Cvičení se účastnily mobilní skupiny ze zemí EU, které jsou vycvičeny v rámci havarijní připravenosti pro pohyb v území kontaminovaném radionuklidy. Za Institut se účastnili tři zástupci.

1.4.3.3. Výjezdová skupina mobilní chemické laboratoře

Výjezdová skupina mobilní chemické laboratoře Institutu zabezpečovala úkoly v souladu s Pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 49/2016 ze dne 29. listopadu 2016 k zabezpečení chemického a radiačního průzkumu, dozimetrické a laboratorní kontroly pro potřeby zásahů jednotek požární ochrany a záchranných prací v rámci IZS v krajích Pardubickém a Královéhradeckém.

Všechny zadané úkoly a expertizy byly v roce 2019 výjezdovou skupinou splněny v požadovaném rozsahu. Výjezdová skupina neeviduje za celý rok žádnou stížnost ze strany zadavatelů. Dále byly ve stacionární chemické laboratoři plněny požadavky jednotek HZS Pardubického a Královéhradeckého kraje, MV-GrH HZS ČR, Policie ČR a orgánů státní správy a samosprávy.

1.4.3.4. Odborná činnost radiologické laboratoře

Cvičení ZÓNA 2019 – v souladu s Plánem cvičení orgánů krizového řízení (upřesnění na léta 2019–2021), schváleného Bezpečnostní radou státu dne 18. září 2018 usnesením č. 32, se ve dnech 10. až 12. června 2019 uskutečnilo cvičení ZÓNA 2019. Cílem cvičení ZÓNA 2019 bylo procvičit základní dokumentaci k řešení radiační havárie, činnost orgánů krizového řízení při plnění vybraných úkolů ochrany obyvatelstva podle Vnějšího havarijního plánu Jaderné

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

elektrárny Temelín při řešení radiační havárie, systém audio-video konference mezi MV-GŘ HZS ČR, SÚJB a Krizovým štábem Jihočeského kraje. Dále procvičit aktivaci a činnosti radiační monitorovací sítě se zapojením leteckých skupin, mobilních skupin a měřicích laboratoří. V rámci monitorování radiační situace se za HZS ČR účastnily tři monitorovací skupiny, z toho jedna z Institutu. Monitorovací skupina prováděla monitorování radiační situace po trasách, na vybraných místech odebírala vzorky vody a prováděla specializované měření na vybraných místech v souladu se smlouvou mezi MV-GŘ HZS ČR a SÚJB.

Kontejnery pro kontrolu kontaminace – pracovníci Institutu se i v roce 2019 podíleli na metodickém vedení používání detekčních rámců pro kontrolu kontaminace osob a techniky. V rámci této činnosti se aktivně účastnili na školení, které se uskutečnilo začátkem roku 2019 na stanici HZS jihomoravského kraje v Líšni firmou NUVIA, a. s., a na celodenním výcviku jednotek požární ochrany na odstavném parkovišti a dalších plochách poblíž Automotodromu Brno. Na těchto akcích byly zjištěné závady jak na vlastních rámech a kontejnerech, tak rovněž na předaném obslužném SW. V rámci upřesnění metodiky a s tím spojenou úpravou SW bylo ve firmě NUVIA, a. s., inicializováno jednání, na kterém se vše ještě jednou analyzovalo, a byl podán návrh na řešení celého problému, aby SW vyhovoval navržené metodice činnosti obsluhy detekčních rámců. V první polovině roku budou rámy testovány a poté bude následovat tvorba metodiky, která bude na podzim roku 2020 otestována v rámci cvičení „BRÁNA 2020“, které se uskuteční v kraji Vysočina.

Obalový soubor – v roce 2019 laboratoř metodicky ovlivňovala technické parametry pro výrobu tří kusů obalového souboru pro přepravu kapalných radionuklidových odpadů. Kontejnery vyrábí firma FABOK, spol. s r. o. V roce 2019 byl dodán jeden kus a v roce 2020 budou dodány zbývající dva kusy. Nákup realizuje Správa státních hmotných rezerv a kontejnery budou uloženy v Záchranném útvaru HZS ČR Hlučín, Jihlava a Zbiroh. Obalový soubor bude využit nejen pro přepravu kapalných radionuklidových odpadů, ale rovněž pro odpady kyselin, zásad nebo dekontaminační směsi používané u HZS ČR ve formě vodných roztoků do koncentrace 10 hm%. A v neposlední řadě pro další kapalné kontaminanty včetně hořlavých látek, které jsou čerpány v nevýbušném prostředí.

IMZ chemické služby HZS Pardubického a Královohradeckého kraje – začátkem června proběhl na Seči další ročník IMZ chemiků Pardubického a Královohradeckého kraje. V rámci letošního kurzu si pracovníci radiologické laboratoře Institutu pro účastníky připravili dvě praktická stanoviště. Konkrétně šlo o prošetření radiační situace v místě zásahu pomocí

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

zásahového dozimetru URAD 115 a následné dohledání ohniska radiace radiometrem DC-3E-98 včetně vymezení bezpečnostních zón pro následné práce. Cílem cvičení bylo procvičit psaní formulářů podle rok staré smlouvy mezi SÚJB a MV-GŘ HZS ČR, které musí velitel zásahu u radiačního zásahu sepsat a prostřednictvím operačního a informačního střediska MV-GŘ HZS ČR předat na styčné místo SÚJB.

Školení celníků v případě činnosti v prostředí s nebezpečnými látkami v Miletíně – na základě žádosti Celní správy proběhlo dne 27. června 2019 v Miletíně u Hořic IMZ pro celníky. Na realizaci příspěvků a praktických ukázek se podíleli příslušníci generálního ředitelství HZS ČR, Institutu a HZS Královéhradeckého kraje. Akce byla za strany generálního ředitelství cel hodnocena velmi kladně, a proto bude spolupráce pokračovat i v roce 2020, kdy by mělo na jaře proběhnout další školení a praktický výcvik.

Tvorba návrhu pokynu – v průběhu roku 2019 se uskutečnilo několik zasedání pracovní skupiny pro novelizaci Pokynu č. 35/2009 generálního ředitele HZS ČR (pokyn k prozatímní službě osobní dozimetrie). Pracovní skupina zhodnotila daný pokyn a vytyčila si základní cíle pro tvorbu novely pokynu. Zpracovala do návrhu pokynu legislativní změny a změny spojené s přechodem HZS krajů na celostátní databázi. K realizaci pokynu proběhlo jednání mezi zástupci HZS ČR, SÚRO a SÚJB.

Radiologická laboratoř sepsala návrh pokynu k monitorování radiační situace. Jde o návrh pokynu generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanoví podrobnosti k zabezpečení činností chemických laboratoří HZS ČR při monitorování radiační situace na území České republiky. Pokyn byl připomínkován pracovníky chemických laboratoří HZS ČR, jejich připomínky byly zapracovány a pokyn byl předán na MV-GŘ HZS ČR k závěrečnému připomínkovému řízení dotčených krajů.

Testování firmware DC-3H-08 – dne 17. května 2019 byla radiologická laboratoř požádána o provedení testů aktualizovaného firmware u zásahového radiometru DC-3H-08. K tomuto účelu nám Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR nahrálo dne 22. května 2019 do tří kusů zásahových radiometrů novelizovaný firmware dodaný firmou VF, a. s. Dva kusy v normálním módu a jeden kus v expertním módu. V Institutu proběhly testy na radiometrech v obou módech podle dokumentu Technické podmínky pro aktualizaci firmwaru u zásahového radiometru DC-3H-08, který je přílohou smlouvy mezi VF, a. s., a MV-GŘ HZS ČR. Provedené testy prokázaly, že dodaný firmware u zásahového radiometru DC-3H-08 až na jeden

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

nevyhovující bod 2.3 pro expertní mód radiometru, který většinou používají pracovníci chemických laboratoří HZS ČR, vyhovuje a je možno ho nasadit do zásahových radiometrů DC-3H-08 v systému HZS ČR. Výsledky testu byly sepsány a předány pracovníkům MV-GŘ HZS ČR. Firma VF, a. s., naše připomínky zapracovala a nyní již ve Skladovacím a opravárenském zařízení HZS ČR nahrávají v rámci ověření zásahového radiometru DC-3H-08 také nový odzkoušený firmware.

Národní radiační havarijný plán – pracovníci radiologické laboratoře se zabývali připomínkováním „Národního radiačního havarijního plánu“ (SÚJB) z pohledu HZS ČR a účastnili se několika jednání, která byla zaměřena na tuto problematiku. Národní radiační havarijný plán stanovuje zodpovědnosti za zajištění omezení havarijního ozáření obyvatelstva při vzniku radiační havárie na území České republiky, případně v zahraničí, ale s projevy na území ČR. Naše připomínky byly pracovníky MV-GŘ HZS ČR zapracovány a projednány se SÚJB.

Činnost dohlízející osoby pro zajištění radiační ochrany u Institutu ochrany obyvatelstva – začátkem roku byla podána žádost o povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření v rozsahu pro používání otevřených a uzavřených radionuklidových zdrojů ve stacionární radiologické laboratoři a na přechodných pracovištích. Dne 13. března 2019 bylo vydáno rozhodnutí o udělení povolení na dobu neurčitou. Pro činnost RTG zařízení byly ve spolupráci s pracovištěm pro zjišťování příčin požáru vytvořeny základní dokumenty pro bezpečnou práci na tomto pracovišti. Po celý rok byly průběžně zpracovávány důležité protokoly k monitorování pracoviště a osob, přehledové tabulky dodržování zásad radiační ochrany a zkoušky provozní stálosti zdrojů záření. Koncem roku byla práce inspektora zaměřena na revizi všech dokumentů pro kontrolu inspektorů SÚJB. Kontrola na pracovišti proběhla dne 14. listopadu 2019 a byla zaměřena na dodržování veškerých zásad práce se zdroji, jejich evidenci a kontrolu, pravidelné monitorování osob a pracovních povrchů včetně odpadů, překročení monitorovacích úrovní, provádění zkoušek provozní stálosti zdrojů, provádění poučení radiačních pracovníků a posluchačů v kurzech a v neposlední řadě, zda jsou o všech těchto činnostech vedeny písemné záznamy. Inspektory SÚJB nebylo shledáno porušení právních předpisů ani nedostatky v práci na kontrolovaném pracovišti.

Činnost inspektora prozatímní služby osobní dozimetrie – na základě pokynu č. 35/2009 generálního ředitele HZS ČR (pokyn k prozatímní službě osobní dozimetrie) vykonávají

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

pracovníci radiologické laboratoře funkci inspektora prozatímní služby osobní dozimetrie. Inspektor vykonává metodickou a řídicí funkci prozatímní služby osobní dozimetrie. V roce 2019 byly inspektorem řešeny následující úkoly:

- běžná činnost vyplývající z pokynu č. 35/2009;
- práce na novele pokynu č. 35/2009 generálního ředitele HZS ČR v rámci činnosti pracovní skupiny;
- vyhodnocení zkušebního provozu nového software SEOD, TED a modulu Inspektor napojených na celostátní databázi;
- jednání s pracovníky MV-GŘ HZS ČR za účelem zprovoznění celostátní databáze, zejména vytvoření cvičné databáze pro trénink a výuku, naplnění celostátní databáze seznamem středisek (HZS ČR, Policie ČR a Zdravotnické záchranné služby) a seznamu osob a jejich dislokace na jednotlivých střediscích HZS ČR;
- jednání ohledně harmonogramu přechodu dozimetrické služby od krajských databází k celostátní;
- šetření celkem sedm radiačních událostí, které během roku 2019 u HZS ČR proběhly. Především jde o událost v Hulíně, kdy byla zaznamenána první kontaminace místa zásahu a nejvyšší ozáření příslušníků jednotky požární ochrany v Lounech na kondiční jízdě. Jde o obdrženou dávku 55 mikroSv;
- průběžná jednání s inspektory SÚJB v souvislosti se šetřením radiačních událostí anebo s přípravou novely pokynu č. 35/2009.

1.4.3.5. Výjezdová skupina zjišťování příčin vzniku požárů

Pracoviště zjišťování příčin vzniku požárů má stanovenou působnost na území celé České republiky a provádí specializovanou činnost v oblasti dokumentace a digitalizace, navrhování verzí příčin vzniku požárů a provádění fyzikálně technického zkoumání odebraných vzorků. Na základě odebraných (dodaných) výrobků nebo vzorků a zjištěných skutečností provádí expertizní činnost, jejímž výsledkem je odborné vyjádření, které je zpracováváno v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru. Pracoviště dále provádí a organizuje IMZ a další vzdělávací aktivity pro vyšetřovatele příčin vzniku požárů HZS ČR a také Policie ČR, Vězeňské služby ČR, Celní správy ČR a Vojenského požárního dozoru.

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

Rekonstrukce nynějších prostor laboratoří Institutu pro realizaci vědecko-výzkumných úkolů. Laboratoře v hlavní budově slouží k expertiznímu zkoumání vzorků, stanovení požárně technických charakteristik a nedestruktivnímu zkoumání. Laboratoře byly vybaveny digestořemi (tři kusy), v nichž se budou provádět experimenty menšího rozsahu a stanovení požárně technických charakteristik hořlavých kapalin (stanovení teploty vzplanutí), mobiliářem (pracovní stoly včetně jednoho výškově nastavitelného, skladovací regály, mycí stoly), osvětlovací soustavou prostoru zkoumání (jde o stropní kit osazený třemi LED deskovými svítidly na stahovacích pantografech, během fotografování je možné plynule měnit barevnou teplotou LED žárovek).

Dále byl **pořízen nový přístroj pro detailní zkoumání vzorků – stereomikroskop NIKON SMZ1270**. Mikroskop umožňuje komunikaci s PC, je vybaven planapochromatickou korekcí optických vad, pracovní vzdálenost je 82 mm. Celkové optické zvětšení v okulárech je 3,15x–40x.

Od ledna 2019 je **používána stacionární RTG kabina** pro účely nedestruktivního zkoumání vzorků z požářišť a vytváření vlastní databáze elektrických spotřebičů.

Vlastní prezentace:

- prezentace pracoviště ZPP na IMZ HZS Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje;
- prezentace výsledků dokumentace a digitalizace místa po výbuchu a stavby zasažené výbuchem pro pyrotechniky Vojenské policie 8. ledna 2019;
- školení kriminalistických techniků Policie ČR se zaměřením na dokumentaci, digitalizaci požářišť a odběr vzorků;
- účast na celorepublikovém součinnostním IMZ vyšetřovatelé požárů HZS a Policie ČR, Ralsko, Solenice;
- IMZ koordinátorů prevence, Brno 13. března 2019 – přednáška o nedestruktivním zkoumání;
- konzultace k expertizám, pracoviště expertiz Vojenské policie, Praha, Brno;
- prezentace pracoviště ZPP a dokumentačních metod na požářišti v rámci exkurzí v Institutu (HZS Zlínského kraje, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta tělesné výchovy a sportu, Slovensko, Holandsko, Norsko atd.).

Experimentální měření:

- „Experiment přetížení kabelů“ – spolupráce s VŠB – TU Ostrava;

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

- „Experiment prskavky“ – praktické experimentální měření možnosti iniciace požáru prskavkami, měření povrchových teplot (spolupráce s MV-GŘ HZS ČR);
- „Experiment Iglou“ – experimentální měření povrchových teplot a možnost rozšíření plamene (spolupráce s MV-GŘ HZS ČR). Iglou je nouzový přístřešek pro lidi bez domova, kteří nemohou navštěvovat z různých důvodů noclehárny.

Digitalizace

- pořízení speciálního software pro zpracování prostorových dat, tvorba videí, možnost rozšíření reality;
- digitalizace požární techniky HZS Karlovarského kraje, Záchraného útvaru HZS ČR Hlučín;
- digitalizace místa po výbuchu a stavby po výbuchu, komparace dokumentačních technik – Jince, Čeperka;
- digitalizace požářiště – Třebechovice, Slatina, Kozlov, Seč, Skupice, Strahovice, Hraštice, Semtín.
- digitalizace hřbitovního kostela Panny Marie, Broumov (exteriér);

Činnost stacionárních a mobilních laboratoří institutu

Institut disponuje mobilními a stacionárními laboratořemi v oblasti protichemických opatření, radiologických a biologických protipatření a také v oblasti zjišťování vzniku příčin požárů. Statistické údaje o těchto činnostech jsou souhrnně uvedeny v následující tabulce.

Druh činnosti	počet
Výjezdy k mimořádným událostem, místům požárů	58
Průzkum, odběry vzorků	66
Oborná vyjádření, posudky, poradenství	131
Expertizy – počet vzorků	173
Kalibrace čidel a detektorů nebezpečných látek	170
Celkem	598

1. Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.4.3.6. Činnost certifikační komise

Certifikační komise MV-GŘ HZS ČR posuzuje odborný obsah metodik, novost postupů a možnosti jejich aplikace v rámci činnosti HZS ČR. Výsledkem procesu certifikačního řízení je doporučení Certifikační komise věcně příslušnému náměstkovi generálního ředitele HZS ČR k vydání „Osvědčení o certifikaci metodiky“ nebo zdůvodněný návrh na přerušení nebo zamítnutí žádosti o certifikaci metodiky. Předsedou Certifikační komise je ředitel Institutu.

Základními podmínkami k udělení „Osvědčení o certifikaci metodiky“ jsou odborný obsah metodiky, novost a reálnost navrhovaných postupů a dále evaluace prostřednictvím vypracování dvou nezávislých oponentních posudků.

Certifikační komise jednala v roce 2019 celkem čtyřikrát, a to za využití metody per rollam. Souhrnně bylo projednáno celkem 11 metodik. Všechny metodiky získaly osvědčení.

1.4.3.7. Informační činnost

Na edičním úseku bylo v souladu se zpracovaným a schváleným vydavatelským záměrem pokračováno v úsilí o zvýšení úrovně vědeckého recenzovaného časopisu The Science for Population Protection. Byla vydána dvě čísla v tištěné a elektronické podobě. Bylo publikováno celkem 22 vědeckých a odborných příspěvků, z toho tři od autorů z řad Institutu.

Na úseku knihovních služeb probíhala rutinní činnost, spočívající ve zpracování přírůstků knihovních jednotek, výpůjčkové činnosti a nákupu publikací podle požadavků uživatelů.

1.4.3.8. Preventivně výchovná činnost

V rámci preventivně výchovné činnosti prováděné Institutem byla v měsíci únoru až dubnu 2019 realizována tříměsíční preventivní kampaň na 42 školách Pardubického a Královéhradeckého kraje videoprezentací krátkých spotů v rámci Školního informačního kanálu.

V květnu byl proveden druhý dotisk příručky pro zrakově postižené „Hasiči radí“ v nákladu dva tisíce kusů, která byla dále distribuována do všech HZS krajů.

V prosinci proběhla měsíční prezentace krátkých preventivních spotů v autobusech pardubické MHD.

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.1. Odbor integrovaného záchranného systému a výkonu služby

2.1.1. Oddělení jednotek požární ochrany

K 31. prosinci 2019 byly počty jednotek požární ochrany (JPO) zařazené v plošném pokrytí území ČR následující.

Tabulka 1 – počty jednotek PO (plošné pokrytí) v roce 2019

Plánované počty jednotek PO – plošné pokrytí 2019									
KRAJ	I	II/1	II/2	II	III/1	III/2	III	V	Celkem
hl. město Praha	12	0	0	0	20	0	20	14	46
Hasičský útvar ochrany Pražského hradu	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Středočeský	34	34	2	36	207	23	230	356	656
Jihočeský	20	9	0	9	90	11	101	717	847
Plzeňský	17	13	0	13	117	0	117	415	562
Karlovarský	9	12	0	12	34	0	34	32	87
Ústecký	22	14	1	15	104	0	104	87	228
Liberecký	10	13	1	14	69	7	76	117	217
Královéhradecký	14	23	3	26	92	1	93	378	511
Pardubický	15	29	0	29	77	0	77	423	544
Vysočina	21	16	0	16	106	2	108	756	901
Jihomoravský	26	12	0	12	165	9	174	383	595
Olomoucký	13	31	0	31	68	0	68	344	456
Moravskoslezský	23	41	3	44	97	1	98	214	379
Zlínský	13	21	3	24	48	0	48	291	376
Celkem	250	268	13	281	1 294	54	1 348	4 527	6 406

Výchozím dokumentem je Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 36/2005, kterým se stanoví podrobnosti k zabezpečení plošného pokrytí území České republiky jednotkami požární ochrany v podmínkách kraje.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 2 – počty jednotek PO (skutečné počty) v roce 2019

Reálné počty jednotek PO - plošné pokrytí 2019										
KRAJ	JPO I	JPO II/1	JPO II/2	JPO III/1	JPO III/2	JPO IV	VHJ	JPO V	JPO VI	Celkem
Královéhradecký	14	24	1	89	1	2	3	305	12	451
Jihočeský	20	4		95	13	6	1	917	32	1 089
Vysočina	21	10		109	2	4	2	760	11	919
Jihomoravský	26	12		165	8	3	1	390	8	615
Karlovarský	8	12		34		4	1	32	3	94
Liberecký	10	11	1	71	7	1		122	5	228
Olomoucký	13	30		69		3	1	344	8	468
Moravskoslezský	22	41	3	97	1	11	1	213	10	407
Plzeňský	17	13		117		1		518	8	676
Pardubický	15	24		80		4	2	424	5	555
Středočeský	32	14	1	196	28	13	2	652	11	950
Ústecký	22	14	1	102		16	1	123	8	287
Zlínský	13	19	2	51		5		291	8	389
hl. m. Praha	10			21		7	1	14	7	61
Hasičský útvar ochrany Pražského hradu	1									1
Celkem	244	228	9	1296	60	80	16	5105	136	7 190

Odborná příprava a vzdělávání:

- participace na zadávání odborných materiálů na vzdělávacím portálu www.hasici-vzdelavani.cz,
- základní zaměření pravidelné odborné přípravy pro rok 2020,
- spolupráce s Centrem pro bezpečný stát, a. s., v oblasti výukových programů a multimediálních skript pro obsluhivatele motorových pil v jednotce požární ochrany,
- vydání konspektu odborné přípravy Plynárenská zařízení – Taktika zásahu při mimořádných událostech spojených s rizikem úniku zemního plynu,
- vyhodnocení odborné přípravy členů jednotek SDH obcí za rok 2018 na funkcích velitel a strojník,
- podklady pro úpravu specializačních kurzů.

Oblast sportu a tělesné přípravy:

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Velká cena ČR v požárním útoku družstev HZS ČR a HZS podniků 2019,
- Český pohár v TFA,
- Český pohár ve dvojboji,
- Mistrovství republiky v požárním sportu – Ústí nad Labem,
- Mistrovství republiky v TFA – Plzeň,
- Mistrovství světa v PS – Rusko, Saratov (vypravení letu v součinnosti Armády ČR – CASA, materiál po zemi Záchranný útvar z Hlučína),
- Mistrovství světa, Evropy v TFA,
- kalendář sportovních akcí 2019,
- FCC soutěž Slovinsko, reprezentační výběr,
- dva autobusy pro Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska na hry mládeže do Švýcarska (Záchranný útvar v Hlučíně),
- Mistrovství Evropy hasičů ve fotbale, 20 osob, autobus (Záchranný útvar v Hlučíně),
- proběhlo přezkušování příslušníků MV-GŘ HZS ČR a Technický ústav požární ochrany z tělesné zdatnosti.

Účelová neinvestiční dotace jednotkám SDH obcí:

první fáze:

- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2019“,
- vydány „Zásady pro poskytování a použití účelové neinvestiční dotace obcím na rok 2019 – první fáze“,
- vydáno 13 usnesení, kterými se spojují do společného řízení, vedená MV-GŘ HZS ČR o poskytnutí „účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2019“,
- vyrozumění žadatelé na www.hzscr.cz, kteří podali žádost o dotaci,
- vydáno 13 rozhodnutí o poskytnutí účelové neinvestiční dotace, poskytnuto rozhodnutími 47 805 000 Kč – první fáze,
- vydána dvě usnesení o zastavení řízení,

druhá fáze:

2. Sekce IZS a operačního řízení

- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace na výdaje za odbornou přípravu, za uskutečněný zásah jednotky SDH obce mimo územní obvod jejího zřizovatele a na vybavení a opravy neinvestiční povahy“,
- vydány „Zásady pro poskytování a použití účelové neinvestiční dotace obcím na rok 2019 – druhá fáze“,
- vydáno 14 usnesení, kterými se spojují do společného řízení, vedená MV-GŘ HZS ČR o poskytnutí „účelové neinvestiční dotace na výdaje za odbornou přípravu, za uskutečněný zásah jednotky SDH obce mimo územní obvod jejího zřizovatele a na vybavení a opravy neinvestiční povahy“,
- vyrozumění žadatelé na www.hzscr.cz, kteří podali žádost o dotaci,
- vydáno 14 rozhodnutí o poskytnutí účelové neinvestiční dotace, poskytnuto rozhodnutími 52 166 550 Kč – druhá fáze,
- vydáno 26 usnesení o zastavení řízení,
- zveřejněna dokumentace o poskytnuté účelové neinvestiční dotaci obcím prostřednictvím krajů na www.dotinfo.cz,
- spolupráce s Ministerstvem financí a Syscom Software, spol. s r. o., na tvorbě žádosti v programu – Jednotný dotační portál RISP – pro podání žádostí o účelovou neinvestiční dotaci a práci v systému „EDS“.

Kontrolní činnost:

- komplexní kontroly v části věcně příslušné oddělení jednotek PO, kontroly proběhly u HZS Jihomoravského a Jihočeského kraje,
- provedení série tematických kontrol objektové bezpečnosti fotbalových stadionů,
- kontrola průběhu zásahu při otevírání bytu v Chrudimi na základě stížnosti na vystupování velitele zásahu.

Operační řízení:

- plnění služeb řídicího důstojníka a pomocníka řídicího důstojníka MV-GŘ HZS ČR.

Účast v pracovních skupinách nebo poradních komisích:

- pro nestátní neziskové organizace MV-GŘ HZS ČR,
- k odborné přípravě jednotek požární ochrany,
- požárního sportu a komise tělesné přípravy a sportu,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- k elektromobilitě,
- pro účtování zásahů u dopravních nehod,
- požární bezpečnosti tunelových staveb,
- CTIF pro požáry přírodních porostů,
- pro aktualizaci Cvičebního řádu,
- zařízení simulující reálné podmínky požáru,
- účast v koordinačním výboru SAR (Vyhledávací záchranné práce),
- spolupráce s Českým plynárenským svazem při vydání metodiky pro zásahy s únikem plynu,
- účast ve skupině preventivně výchovné činnosti,
- předsednictvo České hasičské sportovní federace (ČHSF),
- pracovní skupina pro tvorbu prostředí pro příjem a zpracování žádostí o účelovou investiční dotaci.

Zahraniční služební cesty (ZSC), odborné stáže, výcviky:

- reprezentační cesta Slovinsko, Čína – TFA a FCC,
- zajištění účasti v komisi CTIF Portugalsko, Francie.

Instrukčně metodická zaměstnání (IMZ):

- zajištění instrukční metodického zaměstnání jednotek HZS podniků,
- zajištění semináře k problematice „Odborná příprava hasičů ve Flashover polygonech“.

Posouzení – stanoviska:

- ke změnám kategorií jednotek PO v rámci plošného pokrytí ČR pro HZS krajů (Jihočeského, Moravskoslezského, Pardubického, Plzeňského, Ústeckého, Libereckého, hl. m. Prahy),
- plošné pokrytí – posouzení stupňů nebezpečnosti území hl. m. Prahy,
- vybavení uprchlických zařízení prostředky požární ochrany,
- posouzení požárních zbrojnic žádajících o investiční dotaci,
- stanoviska k úrazům členů jednotek SDH obcí,
- vybudování sjezdů v opravovaných úsecích D1 pro potřeby provedení zásahu,
- posudky v oblasti účtování náhrad za zásahy u dopravních nehod,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- k dotazům obcí ve věci jednotek SDH obcí,
- k dotazům občanů ve věci fungování HZS ČR a jednotek SDH obcí,
- zpracování zastoupení ČR v rámci evropské ročenky (mezinárodní zprávy) v oblasti lesních požárů,
- stanoviska k návrhům zákonů,
- stanoviska ke koncepčním změnám v oblasti řízení jednotek PO a IZS,
- stanoviska k problematice požární prevence – stanoviska pro PRE,
- stanoviska k veřejnoprávním smlouvám o vzájemné spolupráci při plnění úkolů jednotky PO mezi HZS kraje a obcí,
- k zřízení jednotky PO a sdružování prostředků ke zřízení společné jednotky PO,
- k dotazům ve věci požárního sportu, pravidla, úrazy aj.

SIAR MV-GŘ HZS ČR:

- vydání pokynu k flashover kontejnerům,
- vydání pokynů k Mistrovství republiky v požárním sportu, TFA a pokynu k pohárovým závodům 2019,
- příprava pokynu k provádění trhacích prací.

Neinvestiční dotace nestátním neziskovým organizacím (NNO):

- vydáno 58 rozhodnutí, poskytnuta dotace v celkové výši 36 700 000 Kč,
- vydáno sedm rozhodnutí, kterým se žádost o dotaci zcela zamítá,
- vydáno jedno usnesení o zastavení řízení,
- stanoven návrh hlavních oblastí státní dotační politiky vůči NNO na rok 2020,
- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí neinvestiční dotace ze státního rozpočtu ČR v roce 2020 nestátním neziskovým organizacím působícím v oblasti požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany obyvatelstva a krizového řízení,
- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí neinvestiční dotace ze státního rozpočtu ČR v roce 2020 spolkům působícím na úseku požární ochrany, jejichž členové vyvíjejí činnost i v jednotkách SDH obcí“,
- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí neinvestiční dotace ze státního rozpočtu ČR v roce 2020 Vodní záchranné službě ČČK, z. s., Výzva k podání žádosti

2. Sekce IZS a operačního řízení

o poskytnutí neinvestiční dotace ze státního rozpočtu ČR v roce 2020 Vodní záchranné službě ČČK, z. s.“,

- zveřejněna dokumentace o poskytnuté dotaci NNO v roce 2019 a žádostí o státní dotaci NNO na rok 2020 na [www. dotinfo.cz](http://www.dotinfo.cz),
- administrace 65 podaných žádostí NNO o dotaci na rok 2020,
- zajištěno předání publikací a odborných materiálů vydaných prostřednictvím NNO prostřednictvím Skladové a opravárenské zařízení HZS ČR, sklad Kamenice,

Ostatní činnost:

- uspořádání odborné konference Pyrometing 2019,
- spolupráce při organizaci výstavy PYROS/ISSET Brno,
- kalkulace paušálů – dotace jednotkám SDH obcí,
- kalkulace paušálu a návrh úpravy Transport pacienta,
- inventarizace 2019,
- zpracování podkladů pro statistickou ročenku 2018,
- zpracování podkladů účtování nákladů za zásahy prováděné u dopravních nehod jednotkami PO,
- vyhodnocení zásahové činnosti jednotek PO za rok 2018,
- analýza závažných mimořádných událostí a zpracování následných odborných stanovisek,
- realizace koncepce trhačích prací u HZS ČR,
- články do časopisu 112 – Účtování dopravních nehod, Realizace koncepce trhačích prací, Lesní požáry – letecké hašení,
- příprava a provedení sponzorských smluv pro financování sportovních reprezentací,
- EKIS II modul OP jednotek SDH obcí – optimalizace,
- administrace webových stránek a intranetu,
- spolupráce na konceptu Tunelový trenažer,
- kontrola údajů v Katalogu stanic,
- dohoda o spolupráci v oblasti sportu se Sdružením hasičů Čech, Moravy a Slezska (přeúčtování nákladů v souvislosti se společnou reprezentací na stanicích),
- vystrojení reprezentace na stanicích.

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.1.2. Oddělení integrovaného záchranného systému (IZS)

V roce 2019 plnilo oddělení IZS následující hlavní úkoly:

Katalogový soubor typové činnosti

STČ – 16B/IZS – Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci na palubě letadla s přistáním na letišti Praha/Ruzyně

Typová činnost reaguje na vydání Směrnice pro jednotný postup při vzniku mimořádné události podléhající Mezinárodním zdravotnickým předpisům (2005) v souvislosti s výskytem vysoce nakažlivé nemoci na palubě letadla přistávajícího ve vstupním místě pro leteckou dopravu.

Na tvorbě STČ – 16B/IZS probíhaly práce kontinuálně po vydání STČ – 16A/IZS. První jednání pracovní skupiny proběhlo 31. ledna 2019. Předmětem jednání bylo vypořádání připomínek a finalizace: společného listu složek integrovaného záchranného systému, listu jednotek požární ochrany, velitele zásahu a operačních středisek.

STČ – 16B/IZS byla vydána v červenci 2019 a umístěna na webové stránky www.hzscr.cz. STČ – 16B/IZS byla předložena na 76. schůzi Výboru civilního nouzového plánování (VCNP) dne 10. září 2019.

Vedení agendy dohod v rámci IZS podle pokynu MV-GŘ HZS ČR a NMV č. 25/2003 (revize, aktualizace, uzavírání nových dohod)

Oddělení IZS udržuje přehled platných dohod v rámci IZS uzavřených MV-GŘ HZS ČR. Jde o dohody o plánované pomoci na vyžádání, dohody o spolupráci a dohody o součinnosti. Celkový aktuální počet je 94 dohod, z toho 19 dohod o plánované pomoci na vyžádání.

Nově uzavřené dohody o plánované pomoci na vyžádání se smluvními partnery:

Horskou službou ČR, o. p. s., (uzavřena dne 2. května 2019)

Tato dohoda ruší dohodu o plánované pomoci na vyžádání s Horskou službou ČR a Policií ČR, č. j. PO-1118/IZS-2005. Dohoda řeší zásady spolupráce při provádění záchranných a likvidačních prací v horském terénu i mimo něj.

Energií stavební a báňskou, a. s., Hlavní báňskou záchrannou stanicí Praha (uzavřena dne 23. května 2019)

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tato dohoda ruší dohodu o plánované pomoci na vyžádání s Hlavní báňskou záchrannou stanicí Praha, a. s., č. j. PO-1694/IZS-2006. Dohoda vznikla na základě rozhodnutí Českého báňského úřadu ze dne 3. prosince 2018, kterým se mění působnosti a rozsah činností jednotlivých hlavních báňských záchranných stanic.

Nově uzavřené dohody se smluvními partnery:

Centrem výzkumu Řež, s. r. o., (uzavřena dne 29. ledna 2020). Poskytnutí pomoci na výzvu OPIS MV-GŘ HZS ČR – konzultace, rozbor, přeprava, uskladnění kapalných radioaktivních odpadů.

Záchranářská kynologie v rámci IZS

V roce 2019 bylo uspořádáno celkem 11 atestačních zkoušek (čtyři atesty se zaměřením na S-sutinové vyhledávání a sedm na P-plošné vyhledávání, při nichž bylo celkově přezkoušeno 83 kynologů, z nichž bylo úspěšných 30 kynologů (14 sutiny, 16 plochy). Úspěšnost tak oproti minulým rokům klesla z dlouhodobějšího průměru 45 % na 36 %. Aktuálně je připraveno k zásahu 40 atestovaných kynologů ve specializaci P-plošné vyhledávání a 33 ve specializaci S-sutinové vyhledávání po celé ČR. V obou specializacích, i přes ne příliš dobrou bilanci úspěšnosti v atestech, se navýšil počet atestovaných kynologů o tři.

V roce 2019 došlo k jedné změně ve složení Odborné kynologické komise (OKK). Svoji činnost ukončila dlouholetá zasedající Ing. Helena Šabatová, kterou nahradil Ing. Pavel Troller (oba Svaz záchranných brigád kynologů). OKK sešla celkem 2x a to ve dnech 18. července a 3. až 4. prosince 2019. Letos se, mimo jiné, debatovalo o úpravě daného cvičebního řádu a byl diskutován nový záměr – dokument Záchranářská kynologie v IZS. Práce na těchto dvou důležitých meznících bude pokračovat i v roce 2020.

V roce 2019 MV-GŘ HZS ČR uspořádalo také dvě instrukčně metodická zaměstnání. Ve dnech 4. až 8. června bylo uskutečněno instruktážně metodické zaměstnání (IMZ) pro všechny držitele sutinových atestů v areálu bývalého vojenského letiště Hradčany u města Mimoň s vícero zaměřením. Prostor byl dán také kynologům, kteří se na atesty teprve připravují. Na podzim se pak v termínu 30. září až 2. října uskutečnil IMZ kynologů HZS ČR zaměřený na zdokonalení pachových prací. Součástí IMZ byla také spolupráce se zástupci

2. Sekce IZS a operačního řízení

vybraných HZS krajů, kteří dostali informace o fungování záchranné kynologie v podmínkách HZS ČR a byly s nimi diskutovány možné podmínky spolupráce.

Na podzim se také pokračovalo v tradici pořádání Mistrovství ČR v záchranné kynologii, kterou tentokrát pořádal HZS ČR v areálu bývalého vojenského letiště Hradčany nedaleko Mimoně. Tohoto klání se zúčastnilo celkem 10 týmů z celé ČR.

1. místo Svaz záchranných brigád kynologů ČR,
2. místo HZS ČR,
3. místo Městská policie hl. m. Prahy.

Příprava na zapojení do mezinárodních záchranných operací, spolupráce s Evropskou komisí, OSN (UN-OCHA) a dalšími mezinárodními subjekty, evropské moduly civilní ochrany, zapojení do mezinárodních cvičení

Oddělení IZS koordinovalo v rámci HZS ČR v roce 2019 spolupráci s Evropskou komisí v oblasti přípravy a školení koordinátorů humanitární pomoci a předurčených členů mezinárodních záchranných jednotek. V této oblasti jde zejména o účast předurčených osob v kurzech v rámci Mechanismu – UCPM Training Programme a v mezinárodních cvičeních. V roce 2019 se kurzů v rámci UCPM Training Programme zúčastnilo celkem 20 osob. Dále se vyškolení styční důstojníci HZS ČR účastnili mezinárodních cvičení organizovaných nebo spolufinancovaných Evropskou komisí jako hodnotitelé cvičení, experti na koordinaci zahraniční humanitární pomoci nebo styční důstojníci, např. IER HUSAR PL 2019, PIX Caribbean Coast 2019, IRONARE, CASCADE, Basic Data Collection (Kobo Toolbox) Training nebo Table Top Exercise (TTX).

Materiální a záchranná pomoc byla v roce 2019 poskytnuta do: Gruzie – březen 2019 (expertní mise), Íránu – duben 2019 (materiální), Řecka – květen 2019 (materiální).

K problematice modulů civilní ochrany (CO) se v Bruselu uskutečňují pravidelná jednání expertní pracovní skupiny a další jednání a workshopy pro představitele modulů CO. V roce 2019 se uskutečnilo jedno jednání expertní pracovní skupiny (4. až 5. října 2019).

K problematice kurzů Mechanismu CO Unie se v roce 2019 uskutečnila dvě jednání. Jednání byla zaměřena na vznik profilů expertů a jejich podporu výcvikovým programem EU. A dále proběhlo připomínkové řízení k nově vznikajícímu dokumentu „Training and exercises strategy“. Jednání se uskutečnila 20. února 2019 a 21. května 2019.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Kapacity rescEU pro letecké hašení lesních požárů, které vyhodnotily ČS za nejpotřebnější, ovšem do rescEU budou zapojeny také zdravotnické týmy a kapacity CBRN.

V oblasti TASK zdravotnických týmů proběhlo celkem šest jednání z toho tři videokonference. Závěry z jednání je vytvoření:

1. Dvou kapacit zajišťující letecký transport pacienta s vysoce nakažlivou nemocí (MEDEVAC HID). Zájem o vytvoření projevil Německo s jasnou vizí projektu na základě předchozích zkušeností a dále Portugalsko a Itálie. První kapacita by měla být vyvinuta již v roce 2020.
2. Kapacity zajišťující letecký transport zraněných včetně zřízení šest jednotek intenzivní péče (MEDEVAC NON-HID). Přesný počet kapacit není ještě stanoven. Zájem o vytvoření projevil Švédsko, Itálie a Rumunsko.
3. Polní nemocnice (EMT 3), na které by měly spolupracovat ČS, které budou mít zájem se podílet na vytvoření této kapacity.
4. Mobilních laboratoří, lékařských zásob (léčiva, očkovací látky, osobní ochranné prostředky apod.). Nicméně k tomuto bodu budou probíhat další jednání.

Zástupci MV-GŘ HZS ČR se nebudou již účastnit jednání TASK zdravotnických týmů, protože pro vytvoření těchto kapacit není ze strany ČR zájem.

V oblasti TASK CBRN kapacit proběhla celkem tři jednání z toho jedna videokonference. Závěry z jednání je vytvoření:

1. Dekontaminační kapacity – bylo diskutováno vytvoření kapacity pro masovou dekontaminaci osob, dekontaminaci techniky a povrchů. Stanovisko MV-GŘ HZS ČR je zdrženlivé, protože provedení dekontaminace je časově kritické, a proto není vytvoření této kapacity opodstatněné. Nejprve musí být vytvořeny minimální technické a personální požadavky pro tento modul a vytvoření Standard Operating Procedures (SOP).
2. Mobilních laboratoří, zásob v oblasti CBRN (léčiv – jedové tablety apod., osobní ochranné prostředky). Nicméně k tomuto bodu budou probíhat další jednání.
3. Expertní skupiny vybavené speciálními přístroji pro detekci a vzorkování CBRN látek. Nicméně DG ECHO by mělo nejprve oslovit členské státy a zjistit „gaps and needs“ v této oblasti. Stručně řečeno, co členské státy postrádají a potřebují.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Další jednání TASK CBRN proběhne 10. až 11. března 2020 v Bruselu, kterého se zástupci MV-GŘ HZS ČR budou účastnit.

Oddělení IZS se spolupodílelo na vyslání pražského středního USAR odřadu na MODEX cvičení, které proběhlo v italském Poggioreale (Sicílie) v termínu od 16. až 19. července 2019. Odřad na místo cvičení cestoval ve třech liniích (kynologové (K9) letecky do Lamezia Terme, odřad letecky do Trapani a materiál byl převezen nákladním automobilem do Janova, odkud pokračoval trajektem do Palerma a dále do místa určení.

Dále oddělení IZS koordinovalo v roce 2019 spolupráci s UN-OCHA (Úřad OSN pro koordinaci humanitárních záležitostí) a jeho INSARAG Sekretariátem pro v oblast poskytování humanitární pomoci do zahraničí a spolupráce při vyhledávacích a záchranných pracích ze zřícených budov. V roce 2019 vyslalo oddělení IZS své zástupce na několik jednání v rámci INSARAG. Dne 7. února 2019 se v Ženevě uskutečnilo jednání řídicí skupiny INSARAG. 22. až 26. října se uskutečnilo jednání regionální skupiny INSARAG regional meeting v italském Palermu a 9. až 11. října se uskutečnil v Chile INSARAG Team leader Meeting. Dále se zúčastnili zkušení členové českého USAR odřadu jako hodnotitelé na klasifikačních cvičeních zahraničních USAR týmů.

Zástupci modulu pro detekci radiologických a chemických látek (CBRNDT) se účastnili mezinárodního cvičení EU CHEMREACT II na Ukrajině v rámci evropského projektu. V termínu 29. až 30. 10. 2019 v běloruském Minsku proběhlo TTX. V roce 2020 se připravuje Command Post Exercise (CPX) v termínu 28. až 29. února v moldavském Kišiněvu a 15. až 16. června v ukrajinském Lvově.

Traumateam ČR

Traumatým v současné době prochází pod patronací MZ ČR a MV-GŘ HZS ČR transformací podle standardů WHO. V roce 2019 této události předcházely snahy o zrušení tohoto týmu. I zásluhou MV-GŘ HZS ČR se to nepodařilo a tým funguje dál a připravuje se na mezinárodní nasazení, kterého bude schopen po dokončení transformace.

1) Letecká hasičská služba v roce 2019

Byla prováděna podle nové koncepce Letecké hasičské služby tzn.:

- dva vrtulníky Letecké služby Policie ČR – celoročně,
- tři hasební letouny soukromého provozovatele od 1. dubna. do 30. října.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tato koncepce znamená pouze hašení lesních požárů bez provádění hlídkové činnosti. Smlouva byla uzavřena na čtyři roky: 2019 až 2022.

Hlídkovou činnost si vlastníci lesů zajišťují sami.

Letecká služba Policie ČR (finanční rámec)				
rok	roční limit	Odlétáno	překročeno	
2019	50:00:00	62:26:00	12:26:00	hod
Soukromí letečtí provozovatelé (smlouvy o dílo)				
Stanice	Limit 2019-2022	Odlétáno	Zbývá	
Florian 1	400:00:00	2:06:00	397:54:00	hod
Florian 2	400:00:00	20:13:00	379:47:00	hod
Florian 3 *	400:00:00	1:00:00	399:00:00	hod
Celkem	1200:00:00	23:19:00	1176:41:00	hod
suma 2019		23:19:00		
*od 18.9.2019				

MV-GŘ HZS ČR uskutečnilo dne 21. března 2019 ve velké zasedací místnosti č. 415, Kloknerova 26, Praha 4 – Chodov, pracovní poradou k zabezpečení letecké hasičské služby (dále jen LHS) v letech 2019 až 2022. Cílem pracovní rady bylo sjednotit působnost jednotlivých subjektů zapojených do systému LHS.

Body záchrany

V roce 2015 byla MV-GŘ HZS ČR vydána metodická pomůcka pro sjednocení postupu při zřizování, rozmisťování a evidenci bodů záchrany na území České republiky č. j. MV-140575-1/PO-IZS-2015 a zároveň byl vydán Pokyn č. 32 GŘ HZS ČR ze dne 23. října 2015, kterým se stanovují postupy Hasičského záchranného sboru České republiky pro zřizování, rozmisťování a evidenci bodů záchrany na území České republiky. S pokynem neoddelitelně souvisí odkaz <http://www.hzscr.cz/clanek/body-zachrany-na-uzemi-cr.aspx>, kde je uveden vzor žádosti pro majitele (správce) lesa k zanesení bodů záchrany.

V souladu s pokynem jsou průběžně přidělovány kódy k bodům záchrany, které jsou pak zadávány do CDS IOO.

9/2019, Jan Kolowrat Krakowský, 5 BZ v okrese Rychnov nad Kněžnou;

11/2019, NP Českosaské Švýcarsko, 45 BZ v okrese Děčín.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Zavedení bezpilotních systémů k HZS ČR

Bezpilotních systémy byly v prosinci 2019 předány HZS ČR v souladu s koncepcí provozu bezpilotních systémů (BS) v rámci HZS ČR pro období 2016 až 2019, která byla schválena pod č. j. MV-171862-1/PO-IZS-2015 dne 6. ledna 2016

(http://web.grh.izscr.cz/data/articles/down_3934.pdf).

Harmonogram uvedené koncepce v současné době neodpovídá realitě, to vzhledem neustálému oddalování zadávacího řízení pro nákup BS od roku 2016.

Od ledna 2020 probíhají práce k zajištění provozu BS a to:

- Povolení provozu BS,
- Smlouva o pojištění,
- Metodický list,
- SIAŘ opěrné body,
- SIAŘ pravidla pro pořizování, evidenci, zařazování,, a školení pilotů atd.,
- Provozní příručka pro BS schvaluji ÚCL.

Vodní záchranná služba

V roce 2019 se oddělení IZS podílelo na realizaci podpory činnosti a rozvoje vodní záchranné služby na území České republiky, která byla ustanovena usnesením vlády a ministr vnitra uložil povinnost realizace podpory vodní záchranné službě MV-GŘ HZS ČR.

MV-GŘ HZS ČR již spolupracuje se subjektem Vodní záchranná služba Českého červeného kříže (VZS ČČK) na základě dohody o plánované pomoci na vyžádání uzavřené pod č. j. PO-621/IZS-2005 ze dne 24. února 2005.

Pracovní skupina HZS a VZS ČČK ustanovila vodní plochy ve vlastnictví státu, na kterých je zájem o podporu VZS ČČK, a tyto plochy zařadila do jednotlivých kategorií. Dále byl vytvořen normativ vybavení vodní záchranné služby, který má na jednotlivých kategoriích vodních ploch zajišťovat záchranu osob a první pomoc.

2. Sekce IZS a operačního řízení

MV ČR se rozhodlo programově podporovat rozvoj vodní záchranné služby z rozpočtové kapitoly MV ČR, a to formou dotací částkou 15 mil. ročně na investiční vybavení a 5 mil. v rámci neinvestičních dotací po dobu 5 let.

MV-GŘ HZS ČR vytvořilo ve spolupráci VZS ČČK dokument „ZÁSADY pro poskytování účelových investičních dotací Vodní záchranné službě ČČK, z. s., v rámci dotačního programu „Rozvoj a modernizace materiálně technické základny Vodní záchranné služby ČČK, z. s.“, ve kterém jsou stanoveny postupy pro získávání dotací v této problematice.

V roce 2019 proběhl čtvrtý rok spolupráce na základě zmíněného dokumentu „ZÁSADY pro poskytování účelových investičních dotací Vodní záchranné službě ČČK, z. s., v rámci dotačního programu „Rozvoj a modernizace materiálně technické základny Vodní záchranné služby ČČK, z. s.“. MV-GŘ HZS ČR na svých webových stránkách vyhlašuje vodní plochy zahrnuté do tohoto programu – včetně kontaktů na místně příslušné stanice první pomoci VZS ČČK na daných plochách. Začátkem roku 2019 proběhlo vyhodnocení takto nastavené spolupráce, kde byly vyhodnoceny nedostatky a stanoven postup pro zefektivnění spolupráce do roku 2019.

V roce 2019 došlo ke zkvalitnění materiálové základny VZS ČČK na zájmových vodních plochách a došlo k hlubšímu propojení komunikačních vazeb mezi členy VZS ČČK a HZS ČR během zvládání MU.

Kurz pro představitele složek IZS

Kurz složek IZS je určen pro zaměstnance a členy složek IZS (podle § 4 odst. 2 zákona o IZS), kteří v případě povolání složky IZS k mimořádné události budou plnit funkci styčného zaměstnance pro součinnost mezi složkami IZS nebo vedoucího zasahující složky IZS v místě mimořádné události při provádění záchranných a likvidačních prací, pracovníka kontaktních bodů pro povolání složky IZS k zásahu a krizových manažerů složek IZS.

Hlavním cílem kurzu je získání odborných znalostí, dovedností a návyků zaměstnanců a členů složek IZS a vytvoření předpokladů pro spolupráci složek IZS při společném provádění záchranných a likvidačních prací. Účastník získá komplexní přehled o působnosti složek IZS, HZS ČR, velitele zásahu, štábu velitele zásahu, operačních a informačních střediscích IZS, krizových štábech, o jejich úkolech a připraví se zejména k plnění úkolů složky IZS na místě zásahu a zapojení složek IZS do záchranných a likvidačních prací.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Další úkoly oddělení IZS

- přehled taktických cvičení složek IZS připravovaných a řízených HZS kraje,
- přehled požadavků na cvičení HZS krajů se Záchranným útvarům HZS ČR,
- přehled cvičení se ZZS na základě výsledků jednání mezi odborem zdravotnictví krajského úřadu a HZS kraje,
- přehled termínů cvičení a výcviků se SaP Armády ČR,
- přehled požadavků letových hodin na vrtulníky Letecká služba Policie ČR pro výcvik leteckých záchranářů HZS ČR a dále pro cvičení jednotek PO, respektive složek IZS,
- přehled požadavků letových hodin na vrtulníky Armády ČR pro výcvik leteckých záchranářů HZS ČR a dále pro cvičení jednotek PO, respektive složek IZS,
- kontrolní činnost – Oddělení IZS vykonalo kontrolu úseku IZS v rámci komplexní kontroly u HZS Jihomoravského kraje a Jihočeského kraje.
- posouzení neinvestičních dotací ze státního rozpočtu České republiky pro nestátní neziskové organizace na rok 2019,
- jednání se zájemci o zapojení do IZS,
- podíl na přípravě stanovisek a analýz, stanoviska k právním předpisům a jiným materiálům,
- přednášky pro zahraniční delegace,
- konzultace se studenty vysokých škol při tvorbě bakalářských a diplomových prací,
- spolupráce s centrem pro bezpečný stát na nové výukové pomůcky pro nácvik typových činností složek IZS při společném zásahu,
- účast ve štábu MV-GŘ HZS ČR při mimořádných událostech a mezinárodních záchranných operacích (vysílání materiální pomoci v souvislosti migrační krizí v Evropě),
- Jednání s Armády ČR o zapojení leteckých záchranářů pro činnost Letecké záchranné služby,
- Součinnost při tendru na Letecké záchranné služby Ministerstva zdravotnictví,
- Účast v komisi Policie ČR pro nákup vrtulníků těžké kategorie.

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.1.3. Oddělení strojní a technické služby

Strojní služba

Dotace obcím v rámci programu „Dotace pro jednotky SDH obcí“

Počátkem roku 2018 byl vyhlášen program „Dotace pro jednotky SDH obcí“ na pořízení nebo rekonstrukci CAS, pořízení dopravních automobilů a stavbu nebo rekonstrukci požárních zbrojnic na rok 2019:

- zpracovány nové výzvy pro poskytování dotací (č. j. MV-46490-1/PO-IZS-2018, MV-46490-2/PO-IZS-2018, MV-46490-3/PO-IZS-2018) vydány jako schválené dne 27. dubna 2018,
- vyhlášeny dotační tituly, s příjmem žádostí do 30. června 2018, k tomuto datu bylo přijato celkem 1 029 žádostí o dotaci, toho hodnoceno 984 žádostí a 45 žádostí bylo vyřazeno pro nesplnění podmínek výzvy.

Podprogram 1 – pořízení a rekonstrukce cisternové automobilové stříkačky

- Pořízení nové CAS – dotace se poskytuje na CAS 7,5, CAS 10, CAS 15 nebo CAS 20 může dosáhnout až 70 % nákladů akce v běžném roce, maximálně však 2,5 mil. Kč.
- Rekonstrukce CAS – dotace může dosáhnout až 50 % nákladů akce v běžném roce, maximálně však 2 mil. Kč.

Ve Fondu zábran škod České kanceláře pojistitelů byl pro rok 2019 vyčleněn celkový objem finančních prostředků ve výši 87,5 mil. Kč, dalších 15 mil. Kč bylo převedeno z prostředků státního rozpočtu:

- celkem bylo přijato 137 žádostí o dotaci na pořízení nebo rekonstrukci CAS,
- alokováno a zaregistrováno bylo 38 investičních akcí, z toho pět akcí má vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace v roce 2019, 33 investičních akcí je převedeno k dokončení na rok 2020. Hlavní důvody převedení akcí jsou převážně prodlení ve výběrovém řízení a pozdní dodání techniky od dodavatele,
- posuzování technických podmínek jednotlivých obcí a vydávání souhlasů s jejich zněním, Cisternové automobilové stříkačky – 38 schválených TP a 6 schválených změn TP.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Podprogram 2 a 3 – pořízení nového dopravního automobilu a stavba nebo rekonstrukce PZ

DA – až 70 % nákladů akce v běžném roce, maximálně však 450 tis. Kč.

Stavby – až 50 % nákladů akce v běžném roce, maximálně však 4,5 mil. Kč.

Počátkem roku 2018 byl vyhlášen programu dotací na pořízení dopravních automobilů a stavbu nebo rekonstrukci požárních zbrojnic na rok 2019 v celkovém objemu 310 mil. Kč.

- K realizaci alokováno celkem 421 akcí, z toho 381 akcí na DA a 40 akcí na stavbu nebo rekonstrukci PZ.
- Zpracovány vzorové TP pro DA včetně variant s přívěsem nákladním a pro hašení, posuzování technických podmínek jednotlivých obcí a vydávání souhlasů s jejich zněním.
- 381 schválených TP a dále provedeno přibližně 40 změn TP.
- Do konce roku 2019 bylo vydáno celkem 323 rozhodnutí o udělení dotace na pořízení DA a 42 rozhodnutí na výstavbu nebo rekonstrukci PZ.

Příprava pro příjem žádostí o účelovou investiční dotaci na rok 2020 elektronickou formou:

- zpracovány nové výzvy pro poskytování dotací na rok 2020 (č. j. MV-56988-1/PO-IZS-2019, MV-56988-2/PO-IZS-2019, MV-56988-3/PO-IZS-2019) schválené dne 23. dubna 2019,
- tvorba nových žádostí a check listů – testování systému,
- vytvoření příruček – k formuláři RISPF pro žadatele, k workflow pro HZS krajů.

IOP Povodeň

Příprava podkladů pro kontrolní hlášení, řešení závad na technice z IOP, zejména AP 30 a CAS 20, VEA – koordinační schůzky s dodavateli, sumarizace závad, komise k AP 30 BUMAR – servisní prohlídky, závady.

Fond zábrany škod

Realizace centrálního nákupu CAS podle výsledku VZ na FZŠ 2018 – dodání 22 kusů CAS 20 „příměstská“ od výrobce WISS CZECH na podvozku SCANIA P380, 8 kusů CAS 20 „venkovská“ od výrobce THT Polička na podvozku Tatra Terra a 5 kusů CAS 30 od

2. Sekce IZS a operačního řízení

výrobce THT Polička na podvozku Tatra 815-7. Celkem realizováno osm kontrolních dnů u výrobců, technika předána v rozmezí červenec – listopad 2019.

Příprava technických podmínek pro 29 kusů CAS FZŠ 2019:

- osm kusů CAS 20 – venkovská,
- osm kusů CAS 20 – příměstská,
- čtyři kusy CAS 20 – příměstská „COBRA“,
- devět kusů CAS 30 – velkoobjemové hašení,

účast v komisích při realizaci VZ CAS Fond zábrany škod 2019, výběrové řízení dokončeno a uzavřeny kupní smlouvy s dodavateli, 8 ks THT Polička (CAS 20 – Venkovská), 9 ks THT Polička (CAS 30 – velkoobjemové hašení) a 4 ks KOBIT-THZ (CAS 20 – příměstská „COBRA“). Realizace v roce 2020.

IROP

Projekt HZS ČR

- specifikace požární techniky
- Realizace
 - Letecká technika – dron,
 - CAS 15 LP,
 - pásové vozidlo pro pohyb ve sněhu,
 - KTE – nouzové zastřešení budov,
 - KVE – štáb,
 - CAS – pitná voda,
 - KNP – úpravna vody,

technika předávaná průběžně v roce 2018, v roce 2019.

1) Další pořizovaná požární technika

Příprava a konzultace technických podmínek pro pořízení PT a VPPO z prostředků Správy státních hmotných rezerv.

Příprava technické specifikace a účast při realizaci zakázky na pořízení přenosných motorových stříkaček.

2. Sekce IZS a operačního řízení

IMZ STS 2019 realizace a příprava 2020

21. až 22. leden 2019 (Solenice)

program:

- dopravní nehodovost u HZS v roce 2018, rozbor vybraných nehod,
- dotace – technické podmínky, Fond zábrany škod 2018, výhled na rok 2019,
- pneumatiky na ZPA,
- řád strojní služby – seznámení,
- přehled techniky pořízené v rámci IROP,
- systém bezpečné práce,
- zařízení na výrobu pěny,
- metodika kontrol pro požární čerpadla a pro HVZ,
- problematika AP 30 Bumar,
- TP ZPA – požadavky pro světelnou část ZVZ.

Dopravní nehodovost

- Statistika za 2018 – 196 dopravních nehod,
- Vyhodnocení a evidování hlášení o dopravních nehodách v roce 2019 – 209 dopravních nehod.

Projekty bezpečnostního výzkumu

- Barevné značení zásahových požárních automobilů,
- Bezpečná jízda zásahového požárního automobilu k zásahu.

Další projekty

- Projekt na obnovení výroby automobilových plošin Slovácké strojírny, a. s., Uherský Brod – technické konzultace,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Příprava veletrhu PYROS 2019,
- Příprava Výroční konference IROP 2019 – Jihlava, 9. října 2019,
- Účast na veletrzích FIRECO Trenčín, FLORIAN Drážďany, Jičínský veletrh,
- Technické konzultace parametrů ZPA pro společnost ZHT Hranice,
- Pracovní skupina „elektromobilita“,
- Zkoušky jízdy klidnou vodou – polygon Jihlava,
- Jízda v terénu – Vojenský výcvikový prostor Březina, Vyškov,
- MČR JSDH ve vyprošťování osob z havarovaných vozidel,
- Konference CTIF 2019 Ostrava,
- Konference „Bezpečné příhraničí CZ-SK“, Vendryně u Třince.

Kontrolní činnost

- Komplexní kontroly – HZS Jihomoravského kraje, HZS Jihočeského kraje,
- Veřejnosprávní kontroly obcí – investiční dotace 2017 (Jihočeský kraj, Karlovarský kraj, Moravskoslezský kraj, Zlínský kraj, Olomoucký kraj, Pardubický kraj).

Konzultace a oponentské posudky bakalářských a diplomových prací

- Konzultace tří bakalářských nebo diplomových prací a jeden oponentský posudek diplomové práce.

Studijní pobyt

- Stáž v jednotce PO u HZS Zlínského kraje (kpt. Ing. Cochlar),
- Stáž v jednotce PO u HZS Ústeckého kraje (kpt. Ing. Šíma),
- Stáž v jednotce PO u HZS Středočeského kraje (kpt. Bc. Tomeš).

2. Sekce IZS a operačního řízení

Publikační činnost

Článek v časopise 112, zaměřen na požární techniku a věcné prostředky PO pořízené z IROP „změna klimatu“.

Technická služba

Instrukčně metodická zaměstnání (IMZ)

- 4. až 5. února 2019 IMZ techniků technické služby. Náplň IMZ: metodiky kontrol, technické podmínky, projekty IROP, GDPR – jména na zásahových přilbách, prezentace pracovní lano, obal na pracovní lano, prezentace „D program“, prezentace hydrodynamické vlastnosti hadic C38 a C42, ochrana zdraví hasiče – čištění zásahových obleků, prezentace hasičských obleků a jejich údržba.
- 22. až 23. února 2019 IMZ hlavních instruktorů VDN. Náplň IMZ: volba nových členů pracovní skupiny VDN, stanovení náplně IMZ pro instruktory VDN „Rescue meeting Brno 2019“.
- 29. až 30. května 2019 IMZ ve vyprošťování určený pro hlavní instruktory VDN konaného v Hyundai Motor Manufacturing Czech, s. r. o., Nošovice. Náplň IMZ, praktický výcvik se zaměřením na: umístění zesílení karosérie, umístění akumulátorů, umístění airbagů a jejich vyvíječů plynu, umístění senzorů, principy činnosti bezpečnostního systému u vozidel po nárazu, vyprošťování osob z vozidel s aktivovanými airbagy, předpínače a další prvky bezpečnosti.
- 27. až 28. srpna 2019 IMZ ve vyprošťování osob z havarovaných vozidel „Rescue meeting Brno 2019“. IMZ byl určen pro instruktory VDN z HZS krajů se zaměřením na praktický výcvik. Náplň IMZ: elektromobilita, stabilizace vozidel, konstrukce vozidel (vozy v řezu), úlevové polohy a transport zraněných, zvedací vaky – zvedání břemene, navijáky – využití navijáku CAS, nákladní automobil (stabilizace kabiny, vyproštění z kabiny), vyproštění (přístup pátými dveřmi, rozepření střechy, sedadla, vyproštění figuranta, sklo), věž JENGA.

Kontrolní činnost

Komplexní kontroly – HZS Jihomoravského kraje, HZS Jihočeského kraje.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Vydání metodik kontrol provozuschopnosti k novému řádu

- Hydrantový nástavec,
- Sací požární hadice,
- Sací koš,
- Sběrač.

Vydání technických podmínek pro pořízení věcných prostředků PO

- Kombinovaná proudnice 52,
- Kombinovaná proudnice 25,
- Ženíjní náradí.

Příprava technických podmínek pro pořízení věcných prostředků PO

Skříňka s nástroji k vnikání do uzavřených prostor.

Pořízení věcných prostředků PO

Předání dvou sad hadic ke kontejneru pro dálkovou dopravu vody (1000 m) pořízených z prostředků Správa státních hmotných rezerv.

- 9. ledna 2019 HZS hl. m. Prahy areál Skladu logistiky Jílové u Prahy,
- 10. ledna 2019 HZS Jihočeského kraje.

První pomoc

16. až 12. ledna 2019 IMZ hlavních instruktorů první pomoci. Náplň – popáleninové trauma z pohledu hasiče, psychologické pohledy u hromadných neštěstí, soutěž v poskytování PP 2018 Tišnov, pánevní pás, zdravotní aspekty výkonu služby.

Vyprošťování u dopravních nehod

- Příprava a vydání nových osnov pro kurz Instruktor – Vyprošťování u dopravních nehod (I-VDN)

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Od 30. prosince 2019 jsou v platnosti nové osnovy pro kurz I-VDN vydané pod č. j. MV-161244-1/PO-IZS-2019. Kurz je určený pro příslušníky HZS ČR, kteří vykonávají funkci hasiče instruktora se specializací v oblasti VDN v souladu s ustanoveními Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 11/2017. Cílem je připravit účastníky teoreticky i prakticky v takovém rozsahu, aby byli po absolvování kurzu schopni kvalitně vést odbornou přípravu v oblasti VDN, popř. organizovat praktické výcviky nebo instrukčně metodická zaměstnání.
- Příprava osnov pro kurz Vyprošťování u dopravních nehod pro jednotky SDH obcí (VDN-SDH).
- Specializační kurz VDN-SDH bude určen pro členy jednotek SDH obcí, které jsou předurčeny k zásahům při dopravních nehodách. Kurzy VDN-SDH bude organizován HZS krajů, vzdělávacím zařízením HZS ČR nebo vzdělávacím zařízením spolku působícího na úseku požární ochrany. Hlavním cílem kurzu je získat kompletní základní znalosti a dovednosti v technice, taktice a poskytování první pomoci při vyprošťování u dopravních nehod.
- Spolupráce při pořádání mistrovství ČR jednotek SDH obcí ve vyprošťování u dopravních nehod.
- 4. až 5. října 2019 proběhlo V. mistrovství ČR jednotek SDH obcí ve vyprošťování u dopravních nehod, pořádané MV-GŘ HZS ČR, HZS Olomouckého kraje, Sdružením hasičů Čech, Moravy a Slezska ve spolupráci s Olomouckým krajem, Českou asociací hasičských důstojníků, Statutárním městem Olomouc a Sportovním klubem při HZS Olomouckého kraje.

Práce na vodě

Ve spolupráci s Vodáckou školou záchrany, s. r. o., na základě smluv o dílo č. 9/2018 uzavřených na základě rámcové smlouvy č. j. MV-29782-10/PO-PSM-2016, uskutečněny kurzy záchrany osob z nebezpečného jezu pro vybrané příslušníky HZS ČR.

HZS kraje	řeka	řeka km	Lokalita	Datum
Jihočeský	Lužnice	116,8	Pilař	4. dubna 2019
Plzeňský	Otava	70,8	Svaté Pole	5. dubna 2019

2. Sekce IZS a operačního řízení

Plzeňský	Otava	72,4	Mrskoš	6. dubna 2019
----------	-------	------	--------	---------------

Interní akty řízení

- Rozkaz generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR ze dne 20. února 2019, kterým se stanoví organizační pokyny pro zabezpečení instrukčně metodických zaměstnání se zaměřením na vyprošťování osob z havarovaných vozidel s moderními prvky pasivní bezpečnosti ve spolupráci se ŠKODOU AUTO, a. s.
- Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR ze dne 13. prosince 2019, kterým se vydává Cvičební řád jednotek požární ochrany.
- Rozkaz generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR ze dne 13. března 2019, kterým se stanoví organizační pokyny pro zabezpečení kurzů záchrany osob z nebezpečného jezu.

Tvorba nového Cvičební řádu jednotek požární ochrany

Jednání pracovní skupiny „Cvičební řád“

- 26. až 27. června,
- 20. až 21. srpna,
- 21. až 22. října,
- 28. až 29. listopadu.

Další činnost

- Aktualizace seznamu rozhodčích a kalendáře soutěží VDN na portále www.hasici-vzdelavani.cz.
- 30. až 31. října účast na IMZ FOK.
- 29. ledna Tvorba videí ke konspektům OP vnikání do uzavřených prostor na IOO.
- 2. až 4. května FirEco 2019 mezinárodní výstavy hasičské, záchranné a zabezpečovací techniky Trenčín.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Publikační činnost

Články v časopise 112:

- Rescue meeting Brno 2019,
- Nový Cvičební řád jednotek požární ochrany.

Ostatní

- posouzení investičních záměrů – 96 posouzení (STS i TS),
- práce na novele vyhlášky o technických podmínkách požární techniky,
- aktualizace programu a číselníku modulu strojní služby v IKIS II – řešení problémů s chybami,
- činnost v TNK 132 a TNK 3,
- realizace VŘ na obsazení volného místa Technika STS – nástup kpt. Schneider, Kpt. Kosík.

2.1.4. Pracoviště chemické služby

Úkoly stanovené plánem hlavních úkolů MV-GŘ HZS ČR

Koncepce chemické služby HZS ČR – Pracoviště chemické služby MV-GŘ HZS ČR je hlavním gestorem koncepce. V roce 2019 byla koncepce dokončena a připomínkována HZS krajů, Záchranným útvarem HZS ČR, Střední odbornou školou PO a Vyšší odbornou školou PO, vzdělávacími a účelovými zařízeními HZS ČR a jednotlivými úseky MV-GŘ HZS ČR. Připomínky byly zapracovány a koncepce připravena k podpisovému kolečku na MV-GŘ HZS ČR. V každé kapitole koncepce jsou uvedeny úkoly k dané problematice s termínem plnění. Po schválení koncepce bude vytvořena pracovní skupina, jejímž úkolem bude řešení a distribuce zodpovědnosti za plnění těchto úkolů.

Odborná způsobilost příslušníků pracoviště chemické služby

- kpt. Ing. Jiří Matějka úspěšně složil v listopadu služební zkoušku na Střední odborné škole PO a Vyšší odborné škole PO,
- pplk. Ing. Jiří Matějka úspěšně absolvoval v prosinci prodlužovací kurz odborné způsobilosti T-CHS.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Zpracování, aktualizace a připomínkování právních a technických předpisů a dohod

- **Právní předpisy** – V průběhu roku 2019 byla připomínkována celá řada zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, která se týkala nebezpečných látek, ochrany zdraví, radiační ochrany, toxických látek apod. Odbor IZS a výkonu služby připravuje k vydání novely vyhlášek č. 247/2001 Sb. a č. 35/2007 Sb. Příslušníci pracoviště chemické služby jsou členy pracovní skupiny, jejímž úkolem je zpracování novelizace.
- **Technické předpisy** – Z Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví přicházejí k připomínkování návrhy evropských norem týkající se prostředků ochrany těla a dýchacích orgánů, např. ČSN EN 943 A1.
- **Seznam zdrojů ionizujícího záření** – Státní úřad pro jadernou bezpečnost několikrát ročně aktualizuje databáze výrobních zařízení a pracovišť, kde se vyskytují zdroje ionizujícího záření s uvedením kategorie těchto zdrojů. Aktualizované seznamy pracoviště chemické služby postupuje všem KOPIS, které je upravují pro potřeby zásahů HZS kraje.
- **Metodiky Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany** – Pracoviště chemické služby připomínkovalo dva metodické listy připravené k certifikaci. Šlo o metodické listy záchytu vysoce toxických a radioaktivních látek.
- **Národní radiační havarijní plán** – Pracoviště chemické služby se podílelo na připomínkování materiálu Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, který se zabývá radiačními mimořádnými událostmi, které nejdou haváriemi na jaderných elektrárnách, a záchyty zdrojů ionizujícího záření.
- **Interní předpisy** – Pracoviště chemické služby zpracovávalo nebo připomínkovalo v roce 2019:
 - technické podmínky požární techniky a věcných prostředků požární ochrany pro:
 - MV-GŘ HZS ČR a HZS krajů,
 - Správu státních hmotných rezerv (viz příslušný bod),
 - stanoviska k investičním záměrům HZS krajů, ZÚ HZS ČR a vzdělávacím zařízením HZS ČR.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Instrukčně metodická zaměstnání (IMZ)

- **IMZ sekce OPŘ a IZS** v Kašperských Horách, únor – Pracoviště chemické služby se podílelo na IMZ příspěvky týkajících se úkolů koncepce chemické služby na rok 2020, realizace plánu pořízení pohotovostních zásob Správy státních hmotných rezerv v roce 2019 a 2020, změn metodických listů Bojového řádu jednotek požární ochrany a využití filtrů v zásobách Správy státních hmotných rezerv a Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR.
- **IMZ jednotek HZS podniků** v ŠVZ HZS ČR Brno, březen – Pracoviště chemické služby přispělo příspěvky týkajících se zkoušek hasiv a kompozitních tlakových lahví s plastovým linerem.
- **IMZ Dekontaminace raněných** v ZÚ HZS ČR v Hlučíně, duben – V roce 2018 byla zahájena příprava IMZ, který je v gesci Ministerstva zdravotnictví ČR a Univerzity Palackého v Olomouci a jehož předmětem je mj. metodické provádění dekontaminace raněných. Nácvik vychází z výzkumného projektu Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR se stejným názvem. V roce 2019 se pracoviště chemické služby podílelo na organizaci a koordinaci cvičení a nasazení sil a prostředků, které jsou ve vlastnictví HZS ČR.
- **IMZ odboru IZS a výkonu služby** se konal v červnu. Na dvoudenním IMZ každé oddělení prezentovalo výsledky své práce za poslední období a plány do budoucna. Pracoviště chemické služby představilo úkoly koncepce CHS.
- **Porada vedoucích oddělení IZS a služeb** se konala v červnu a listopadu ve Školícím středisku HZS Královéhradeckého kraje v Hájemství. Pracoviště CHS prezentovalo novinky v metodických listech, v aktualizaci modulu chemické služby IKIS II, záměr cvičení Brána 2020, v aktualizaci databáze nebezpečných látek pro mobilní aplikace a nové dohody se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost.
- **IMZ pro celníky** se konalo v červnu ve Školícím středisku Celní správy v Miletíně u Hořic. Zaměstnání bylo věnováno výcviku celníků v oblasti detekce nebezpečných chemických látek, radiační ochraně a dekontaminaci. Na přednáškové činnosti se podílelo MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva a HZS Královéhradeckého kraje.

2. Sekce IZS a operačního řízení

- **IMZ chemické služby** – V roce 2019 se uskutečnily dva:
 - pro všechny techniky chemické služby v ŠVZ HZS ČR, únor – Program a příspěvky jsou uvedeny na <https://www.hzscr.cz/clanek/instrukcne-metodicke-zamestnani-chemicke-sluzby-hotel-sumava-kasperske-hory-2019.aspx> .
 - pro krajské techniky chemické služby ve Školním a výcvikovém zařízení HZS ČR, září – předmětem jednání byla realizace koncepce CHS, modul chemické služby IKIS II a určení detekčních limitů.

Cvičení

- **Cvičení ZÓNA 2019**, červen – Příprava cvičení, činnost v mezirezortní pracovní skupině a spolupráce na organizaci a chodu cvičení, činnost ve štábu MV-GŘ HZS ČR při vlastním cvičení.
- **Cvičení v metru Zličín** – Předmětem cvičení byly praktické zkoušky dekontaminačních zařízení, která vyvinulo Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany v rámci výzkumného úkolu Bezpečnostního výzkumu MV. Pracoviště chemické služby se zúčastnilo cvičení, které se konalo v říjnu v brzkých ranních hodinách před začátkem provozu metra, jako pozorovatel.
- **Cvičení na autodromu v Brně** – Předmětem cvičení bylo vyzkoušet místo dekontaminace na hranici zóny havarijního plánování z hlediska logistiky provozu technických prostředků, které zde budou umístěny v případě havárie na Jaderné elektrárně Dukovany. Místo dekontaminace splňuje veškeré předpoklady pro nové podmínky, které souvisejí s větším nasazením techniky, než tomu bylo v minulosti.

Zkoušky, testování

- **Zkoušky hasiv** – Pracoviště chemické služby ve spolupráci s Technickým ústavem požární ochrany se v roce 2019 zaměřila na testování pěnidel z pohledu hasební účinnosti, kde byla testována běžně používaná hasiva a rovněž na trhu nově nabízené produkty. Testování pěnidel bylo realizováno na základě malé hasební zkoušky, jejíž postup je uveden v ČSN EN 1568-3 a ČSN EN 1568-4. Pěnidla byla testována na hašení požáru třídy B s přítomností nepolárních (heptan) a polárních kapalin (aceton a isopropylalkohol). Na základě testování byla ověřena třída hasicí schopnosti

2. Sekce IZS a operačního řízení

a odolnost proti zpětnému rozhoření deklarovaných výrobcem, získány informace k novým pěnidlům a změněny technické podmínky pro pořizování pěnidel ve spolupráci se Správou státních hmotných rezerv. Dále byly provedeny zkoušky přiměšování a měření viskozity. V rámci veřejné zakázky Správy státních hmotných rezerv v rámci námitek jednoho z uchazečů a zaslání rozkladu na Úřad pro ochranu hospodářské soutěže byly provedeny vyjádření nebo rozklady v rozsahu asi 100 stran A4. V rámci zkoušek byly provedeny chemické analýzy pěnidel z hlediska obsahu perfluorovaných sloučenin na pracovišti RECETOX při Masarykově univerzitě a soukromé laboratoři ALS, s. r. o.

- **Tlakové lahve** – Společnost ZAHAS, s. r. o., je dodavatelem kompozitních tlakových lahví s plastovým pouzdrem, které je vyrobeno z PET a nazýváno SAFER, výrobce je polská společnost TECHPLAST, Sp. z o. o. Pracoviště chemické služby získalo tyto lahve k testování. Do konce roku 2018 byla provedena první etapa zkoušek, druhá etapa zkoušek se uskutečnila v roce 2019. Na základě výsledků zkoušek GŘ rozhodne, zda lze tlakové lahve povolit pro používání u jednotek požární ochrany. Souhrnná zpráva z testování je hotová a čeká na schválení generálním ředitelem HZS ČR.
- **Zkoušky dekontaminace** – Pracoviště chemické služby koordinovalo zkoušky dekontaminačních přípravků, které se uskutečnily ve Výzkumném a experimentální centru v Mimoni:
 - **dekontaminační pěnotvorná směs deFcon GT 3 / GC 1** je dvousložkový prostředek pro velkoobjemovou dekontaminaci materiálů, zařízení a dopravních prostředků kontaminovaných chemickými látkami. Složka GT 3 Ae pěnotvorný roztok (koncentrát) detergentů. Složkou GC 1 je 35% peroxid vodíku. Složky se uchovávají odděleně. Jsou určeny k aplikaci pomocí speciálního generátoru pěn deFcon (ITURRI Feuerwehr- und Umwelttechnik GmbH, Wilnsdorf, SRN). Ke zkouškám byl k dispozici modul deFcon 40, který však nebyl předmětem testování.
 - **Advanced Decontamination Spray HEYL SD-1** je dvousložkový prostředek pro individuální dekontaminaci neporušené pokožky, oblečení a povrchů kontaminovaných toxickými chemikáliemi a toxiny. Je určen pro krátkodobé použití. První složkou je roztok chlornanu sodného, druhou pak směs butyldiglykolu, kyseliny stearové a kaprinové. Každá složka je přechovávána v samostatné plastové lahvi objemu 300 ml. Dekontaminační směs vzniká

2. Sekce IZS a operačního řízení

smísením obou složek ve speciálním dvoucestném aplikátoru během aplikace na kontaminovaný povrch.

- dekontaminačního činidla FAST-ACT, které je na bázi oxidu titaničitého. Dekontaminační činidlo se předalo k posouzení zdravotní nezávadnosti Státnímu zdravotnímu ústavu.
- **Testování Ramanových spektrometrů** – Pod organizačním vedením pracoviště chemické služby se realizovalo testování přenosných Ramanových spektrometrů, které budou pořízeny Správou státních hmotných rezerv v roce 2021. Vlastní testování se konalo ve Výzkumném a experimentálním centru v Míloni pod metodickým vedením Institutu ochrany obyvatelstva. Spektrometry byly testovány pracovníky chemických laboratoří HZS ČR a testům bylo podrobeno celkem osm různých typů Ramanových spektrometrů. Výsledky testů ukázaly, že některé spektrometry svými vlastnostmi převyšují konkurenci. Testy budou základem pro zpracování technických podmínek.

Komplexní kontroly organizačních složek státu

- **Komplexní kontrola HZS Jihomoravského kraje** – Kontrola byla provedena v dubnu a byla hodnocena velmi dobře. Přesto byla navržena dvě opatření, která se týkala chybějících bezpečnostních značek a informačních symbolů pro vstup do nebezpečných prostor na stanici v Líšni a zvýšení znalostí a dovedností operačních důstojníků na KOPIS rychle a správně pracovat s databázemi nebezpečných látek a zdrojů informací o nebezpečných látkách.
- **Komplexní kontrola HZS Jihočeského kraje** – Kontrola byla provedena v říjnu a byla hodnocena velmi dobře a nebyly zjištěny závažné nedostatky. Pracovníci chemické služby se výrazným způsobem podílejí na rozvoji chemické služby HZS ČR a aktivním přístupem na realizaci různých projektů, např. systému osobní dozimetrie, programu IKIS II, cvičení Bechyně 2018, technických podmínek, metodických listů, provozu a metodice použití přenosných portálových detektorů gama záření a aktualizaci databáze nebezpečných látek pro mobilní zařízení. Přesto byla navržena dvě opatření, a to v souvislosti s nevyužíváním specializačních kurzů zaměřených na zásahy s výskytem nebezpečných látek, detekci, dekontaminaci a odběr vzorků a se zvýšením znalostí a dovedností operačních důstojníků na KOPIS rychle a správně pracovat s databázemi nebezpečných látek a zdrojů informací o nebezpečných látkách.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Projekty, databáze, aplikace

- **Pracovní skupina k vnějším havarijním plánům jaderných elektráren** – Pracovní skupina se soustředila na organizaci a přípravu cvičení Brána 2020, které se mělo konat na podzim 2020, ale vzhledem k nouzovému stavu v souvislosti s koronavirem se cvičení nebude konat. Pracovní skupiny zpracovala nové metodické pokyny pro logistiku činnosti na místě dekontaminace na hranici zóny havarijního plánování a vyzkoušela a zavedla do plánů nová místa dekontaminace, která lépe vyhovují současným požadavkům na rozmístění sil a prostředků.
- **Databáze nebezpečných látek MEDISALARM** – Tato databáze je určena pro stolní počítače a notebooky, které užívají příslušníci KOPIS a technici chemické služby. Databáze je čtyřikrát ročně automaticky aktualizována. Úkolem pracoviště chemické služby je kontrola skutečně provedených prací na aktualizaci databáze.
- **Systém elektronické osobní dozimetrie (SEOD HZS)** – SEOD HZS je prostředkem chemické služby k vyhodnocování elektronických dozimetrů a k přístupu na FTP server a do databáze služby osobní dozimetrie uložených na serverech MV-GŘ HZS ČR. V roce 2019 se pracoviště chemické služby podílelo na realizaci výběrového řízení na GŘ, kterým byl pořízen software Inspektor – systém osobní dozimetrie, který bude mít centrální databázi umístěnou na serverech MV-GŘ HZS ČR. V roce 2019 dále proběhlo testování softwaru u HZS Jihomoravského kraje s tím, že program bude plnohodnotně nasazen v roce 2020.
- **Databáze nebezpečných látek pro mobilní zařízení** – Pracoviště chemické služby ve spolupráci s vlastníkem databáze koordinuje aktualizaci a vylepšení databáze. V roce 2019 byly editovány a doplněny informace u více než tisíce látek v databázi. Současně byla do databáze zaimplementována záložka s informační podporou obsahující Řád chemické služby, návody a další dokumenty zjednodušující práci techniků CHS. V roce 2019 byly rovněž podniknuty kroky k vytvoření nové verze aplikace, díky které bude distribuce všech aktualizací databáze a aplikace již plně automatizována. Tato verze bude distribuována v roce 2020. Databáze se mimo jiné osvědčila jako vhodná učební pomůcka v rámci kurzů, např. T-CHS na SOŠ a VOŠ PO.
- **Software šíření modelování nebezpečných látek** řeší Ústav termomechaniky Akademie věd ČR. Na základě výsledků veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě smlouvy o poskytnutí účelové podpory v rámci programu

2. Sekce IZS a operačního řízení

ZÉTA uzavřené s Technologickou agenturou ČR budou výsledky projektu s názvem „Krátkodobé úniky nebezpečných plynů do atmosféry“ zdarma poskytnuty HZS ČR. Pracoviště chemické služby se podílelo na specifikaci základních požadavků na software a připomínkami dílčích verzí.

- **Software IKIS II, modul chemické služby** – Pracoviště chemické služby vytvořilo úzkou pracovní skupinu pro navrhování a uplatňování změn v modulu CHS v software IKIS II v návaznosti na podněty HZS krajů. Změny se promítly v rámci aktualizace na konci roku 2019 a bude s nimi pokračováno i v roce 2020 v rozsahu limitovaném jejich finanční náročností. Změny jsou cíleně voleny za dvěma účely – a) zjednodušení práce techniků CHS na stanicích, b) zpřehlednění dat v software pro rychlé a přesné zjišťování a třídění informací, např. počtu konkrétních věcných prostředků. Současně byly podniknuty kroky k vytvoření rozhraní umožňující tvorbu mobilní aplikace IKIS II (realizace v roce 2020) a dalších aplikací. V neposlední řadě došlo u některých HZS krajů k postupnému testování a zavádění bezkontaktní technologie pro systém evidence a označování věcných prostředků RFID (Radio Frequency Identification) a NFC (Near Field Communication).

Přednášková, publikační, konzultační a organizační činnost

- **Přednáška na poradě lektorů MV**, únor – přednáška týkající se opatření v případě manipulace s podezřelými zásilkami.
- **Přednáška na konferenci TLAK 2019**, únor – přednáška se týkala problematiky tlakových lahví s plastovým linerem určených zejména pro izolační dýchací přístroje. V přednášce byly s odbornou veřejností diskutovány klady a zápory v používání těchto lahví. Přednáška zahrnovala rovněž výsledky testování těchto tlakových lahví realizovaných IOO LB a HZS Královéhradeckého kraje.
- **IMZ OPŘ a IZS** v Kašperských Horách, únor – přednášková činnost.
- **IMZ CHS** v Kašperských Horách, únor – organizace a vedení zaměstnání, přednášková činnost.
- **IMZ jednotek HZS podniků** ve školním a výcvikovém zařízení HZS ČR, březen – přednášková činnost.

2. Sekce IZS a operačního řízení

- **Nebezpečné látky**, červen – konference organizována HZS Královéhradeckého kraje a HZS Libereckého kraje a příslušnými HZS krajů na polské straně. Předmětem konference byla příhraniční spolupráce v případě havárií s nebezpečnými látkami. Pracoviště chemické služby se zapojilo do konference příspěvkem o vybavení HZS ČR věcnými prostředky a metodickými listy.
- **Oponentní posudky** ke dvěma výzkumným zprávám společnosti VF, a. s.
- Oponentní posudky k celkem deseti výzkumným projektům Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR a Technologické agentury ČR.
- Publikační činnost v ČR

Časopis 112:

- článek o vývoji v oblasti hasicích pěnových koncentrátů,
- článek o účasti potápěčů HZS hl. m. Prahy na mezinárodní soutěži v Lotyšsku,
- článek o součinnostním cvičení potápěčů v Hranické propasti,
- článek o cvičení a IMZ s názvem Bechyně 2018,
- 15 lektorských posudků.

Zahraniční aktivity

- **Hazmat komise CTIF** – Příslušník, který je členem komise nebezpečných látek při Mezinárodním technickém výboru pro prevenci a hašení požárů (CTIF) komunikoval s dalšími zástupci za účelem získání a poskytnutí informací, např. o kompozitních tlakových lahvích s plastovým linerem, o bezfluorovaných pěnidlech v rámci připravované evropské legislativy o mobilním plynovém chromatografu s hmotnostní detekcí.
- **Mezinárodní projekt HORIZON 2020** – V rámci sekce FIRE IN proběhla v únoru v Praze v Hotelu Park Inn seminář na téma zásahů s výskytem nebezpečných látek, včetně teroristických útoků nebo pandemií humánních či animálních patogenů. Pracoviště chemické služby se zúčastnilo tohoto workshopu přednáškovou činností a předáváním zkušeností v diskusním fóru. Seminář vedl plk. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D. a zúčastnilo se jej asi 30 odborníků z celé Evropy.
- **Mezinárodní agentura pro atomovou energii** ve Vídni (MAAE) – Byla navázána spolupráce s MAAE, která přislíbila HZS ČR dar, kterými jsou gama – beta měřiče

2. Sekce IZS a operačního řízení

kontaminace radioaktivních látek (200 ks) pro jednotky požární ochrany a gama spektrometry (5 ks) pro chemické laboratoře HZS ČR v hodnotě přibližně 15 mil. Kč. Delegace MV-GŘ HZS ČR se v říjnu 2018 zúčastnila jednání v sídle agentury ve Vídni. Během roku 2019 se nepodařilo úspěšné jednání realizovat v podobě dodávky přístrojového vybavení.

- **Seminář ve Slovinsku**, duben – Zahraniční pracovní cesty do Slovinska se zúčastnilo 10 hasičů, příslušníků HZS krajů, pod vedením příslušníka pracoviště chemické služby MV-GŘ HZS ČR. Předmětem cesty byla exkurze centrální stanice v Lublani a seminář týkající se dodržování hygieny práce hasičů po zásazích. Mezinárodního workshopu se zúčastnilo asi 60 hasičů z ČR, Slovinska, Řecka, Maďarska, Chorvatska, Německa a Švédska.
- **Zahraniční služební cesta do Německa** (Hamburk) – Spolu se zástupci TÚPO byla koncem dubna realizována návštěva výroby pěnidel u jednoho z předních evropských producentů – Dr. Sthamer HAMBURG. V rámci návštěvy byl navázán kontakt s předním odborníkem na výrobu a testování pěnidel a získány informace, které byly uplatněny při dalším testování a výzkumu pěnidel na TÚPO. Informace se týkaly zejména následujících problematik: obsah fluorovaných látek v pěnidlech, viskozita pěnidel, možnosti přimíšení pěnidel, míšení různých typů pěnidel, porovnání hasební účinnosti pěnidel, změny v normě EN 1568.
- **Kurz ve Vyškově** – JCBRN Defence COE ve Vyškově pořádalo v dubnu kurz s mezinárodní účastí s názvem „The International CBRN Training Curriculum for Trainers of First Responders to CBRN Incident Course“ na téma detekce a odběr vzorků nebezpečných chemických látek, bojových chemických látek, radioaktivních látek a rizikových a vysoce rizikových B-agens. Celodenní praktické zaměstnání ve Školním a výcvikovém zařízení HZS ČR vedl příslušník pracoviště chemické služby.
- **EU CBRN COE P61 studijní návštěva** – Jednodenního workshopu pod vedením pověřence EU pro rozvoj spolupráce v oblasti ochrany proti terorismu se zúčastnili frekventanti z Afriky a jihovýchodní Asie, kteří byli pracovníky bezpečnostních složek států. Projekt měl tento anglický název: „Project 61 SEACHEM – Sound Management of Chemicals and their Associated Wastes in Southeast Asia. Pracoviště chemické služby společně s Institutem ochrany obyvatelstva se podílelo na organizaci workshopu (tři přípravná jednání a přednáškovou činností).

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Návštěva polského výrobního závodu – V květnu se uskutečnilo jednání na MV-GŘ HZS ČR s vedením společnosti Techplast, která vyrábí kompozitní tlakové lahve s plastovým linerem. Jednání vedli příslušníci pracoviště chemické služby. Obě strany vysvětlily své argumenty pro/proti zavedení těchto lahví na český trh. Závěr byl, že nadále platí zákaz používání těchto lahví u HZS ČR vydané generálním ředitelem HZS ČR. Obě strany provedou testy, jejichž výsledky se budou konzultovat.
- **Zahraniční služební cesta do Lotyšska** – Vedoucí potápěčských skupin HZS ČR spolu s potápěči HZS hl. m. Prahy zúčastnil Mezinárodního mistrovství záchranářů a potápěčů, které se uskutečnilo v srpnu v lotyšském městě Liepaja. Soutěže se zúčastnilo celkem osm týmů zahrnující hasiče-potápěče z Lotyšska, Litvy, Běloruska a České republiky. Každý tým byl tvořen pěti členy.

Mezinárodní mistrovství v Lotyšsku bylo skvělou příležitostí k porovnání záchranářských a potápěčských činností v různých zemích. Vzhledem k vynikající organizaci a přátelské atmosféře přispěla soutěž významným způsobem k navázání nových kontaktů a sdílení důležitých informací nejen z oblasti záchranářského potápění. Potápěči HZS hl. m. Prahy obstáli ve velmi silné konkurenci a obsadili konečné 5. místo. V návaznosti na dosažené výsledky byli potápěči HZS ČR pozváni na další jubilejní 5. ročník soutěže.

- **Zahraniční služební cesta do Švédska (Malmö), září** – Předmětem konference byla ochrana před CBRNe, které lze zneužít pro teroristické útoky nebo válečné konflikty. Na třídenním sympoziu bylo předneseno celkem osm plenárních přednášek a 75 příspěvků ve třech sekcích. Kromě přednášek, prezentací a odborných příspěvků se uskutečnily panelové diskuse u více než 50 posterů a výstava techniky a věcných prostředků, které úzce souvisejí s předmětnou problematikou. Přednášejícími byli reprezentanti mezinárodních organizací, jako např. EU DG Home, OPCW, NATO, CTIF, zástupci národních záchranných složek, jako např. hasiči, policie, zdravotnická záchranná služba, armáda, zástupci státní orgánů, jako např. orgány ochrany veřejného zdraví nebo orgány radiační a biologické bezpečnosti, vzdělávací a výzkumné organizace, soukromé společností poskytující služby v případě likvidace mimořádných událostí nebo vyrábějící předmětnou techniku nebo věcné prostředky.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Správa státních hmotných rezerv a pohotovostní zásoby HZS ČR

- Pracoviště chemické služby se významně podílí na pořizování a technickém zhodnocení požární techniky a věcných prostředků požární ochrany, které úzce souvisí se zásahy s výskytem nebezpečných látek. Příslušníci se podílejí na zpracování zadávací dokumentace, zejména zpracováním technických podmínek, dále jsou odbornými garanty v komisích, které hodnotí nabídky uchazečů, a v neposlední řadě u vybraných technických prostředků kontrolují kvalitu výroby v jejím procesu. V roce 2018 byl aktualizován plán pořízení pohotovostních zásob na rok 2018 a léta 2019–2020 a byl vytvořen plán na léta 2021 až 2022. V tabulce je uvedena požární technika a věcné prostředky, které se pořídily nebo technicky zhodnotily v roce 2019 a na které pracoviště CHS zpracovalo technické podmínky.

Požární technika věcný prostředek	Počet	Ochraňovatelé	Rok plnění
Přenosné portálové detektory gama záření – třídění osob a techniky z pohledu radioaktivní kontaminace po radiační mimořádné události – pořízení	18 souprav	HZS Jihočeského kraje, HZS Kraje Vysočina, HZS Jihomoravského kraje	V roce 2019 předání techniky
Zásahový dozimetr – pořízení	159 kusů	MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR	V roce 2019 předání dozimetrů
Obalový soubor pro převoz kapalných radioaktivních odpadů – pořízení	3 soupravy	Záchranný útvar HZS ČR (záchranná rota Hlučín, Jihlava, Zbiroh)	V roce 2019 ve výrobě, předání v roce 2020
Stanoviště dekontaminace osob SDT, technické zhodnocení	4 soupravy	Záchranný útvar HZS ČR (3x), HZS Jihočeského kraje	V roce 2019 výroba a část techniky předána
Stanoviště dekontaminace osob SDO-4 – pořízení	14 souprav	Záchranný útvar HZS ČR (3x), HZS hl. m. Prahy (2x), HZS Ústeckého kraje, HZS Libereckého kraje, HZS Královéhradeckého kraje, HZS Pardubického kraje, HZS Kraje Vysočina, HZS Jihomoravského kraje, HZS Olomouckého kraje, HZS Moravskoslezského kraje, HZS Zlínského kraje	V roce 2019 započata výroba 6 SDT, předání v roce 2020
Hasiva – pěnidla na hašení nepolární a polárních kapalin – pořízení	52 tun	Pohotovostní zásoby Správy státních hmotných rezerv	V roce 2019 se VZ nepodařilo realizovat

2. Sekce IZS a operačního řízení

Osobní dozimetr se čtečkou – pořízení	175 kusů	MV-GŘ HZS ČR, Záchranný útvar HZS ČR, HZS krajů	V r. 2019 zpracovány TP
Mobilní systém pro dekontaminaci velkých ploch – pořízení	17	Záchranný útvar HZS ČR (3x), HZS krajů	V roce 2019 byla VZ vysoutěžena, realizace v roce 2020

VZ = veřejná zakázka; TP = technické podmínky

- V roce 2019 se nepodařilo vysoutěžít veřejné zakázky na obnovu 52 tun hasiv – pěnidel na hašení polární a nepolárních kapalin a na technické zhodnocení stanovišť dekontaminace osob v kontejnerovém provedení SDO-3, na základě čehož bylo ustoupeno od další snahy SDO-3 technicky zhodnocovat. Místo SDO-3 se budou postupně pořizovat nová zařízení SDO-4.
- V roce 2019 se podařilo předat přenosné portálové detektory gama záření, zásahové dozimetry a část SDT po technickém zhodnocení. Podařilo se vysoutěžít nebo zahájit výrobu obalových souborů pro převoz kapalných radioaktivních odpadů, stanovišť dekontaminace osob SDO-4 a mobilních systémů pro dekontaminaci velkých ploch.

Činnost potápěčských skupin HZS ČR

- **Nejčastější typy zásahové činnosti potápěčských skupin HZS ČR** v posledních letech lze obecně rozdělit do tří kategorií: a) vyhledávání a záchrana osob (přibližně 50 % případů), b) vyzvedávání automobilů (přibližně 25 % případů), c) ostatní technické zásahy (přibližně 25 % případů).
- Činnost potápěčských skupin byla prezentována v rámci únorového IMZ náměstků IZS a OPŘ. Na IMZ byl diskutován problém s náborem nových potápěčů a rostoucího věkového průměru potápěčů napříč všemi potápěčskými skupinami HZS ČR. Současně byly zdůrazněny vysoké požadavky kladené na nábor nových potápěčů, náročnost výcviku a rizikovost dané činnosti. Byly diskutovány kroky ke změně dané situace v podobě hledání nových motivačních zdrojů – a) zvláštní příplatek za použití potápěčského izolačního dýchacího přístroje. b) IV. tarifní třídy pro potápěče s odborností III. stupně a instruktor potápění.
- V návaznosti na diskutované změny byly u HZS hl. m. Prahy a HZS Jihočeského kraje vybraným potápěčům přiděleny IV. tarifní třídy.

2. Sekce IZS a operačního řízení

- **SIP** – Na jednání Sboru instruktorů potápění byly diskutovány nové trendy v potápění a vývoj potápění u HZS ČR. Na jednání byl rovněž naplánován praktický IMZ zaměřený na vyzvedávání těžkých břemen pomocí zvedacích vaků. Vzhledem k náročnosti na přípravu a realizaci bude IMZ uskutečněn v roce 2020.
- **Mezinárodní mistrovství v záchrannářském potápění v Lotyšsku** – Srpnové mezinárodní mistrovství v Lotyšsku bylo skvělou příležitostí k porovnání záchrannářských a potápěčských činností v různých zemích. Vzhledem k vynikající organizaci a přátelské atmosféře přispěla soutěž významným způsobem k navázání nových kontaktů a sdílení důležitých informací nejen z oblasti záchrannářského potápění. Reprezentující potápěči z HZS hl. m. Prahy se umístili na celkovém 5. místě.
- **Součinnostní cvičení v Hranické propasti** – Ve dnech 18. až 19. září 2019 proběhlo součinnostní cvičení za účasti speleo-potápěčů České speleologické společnosti, příslušníků HZS ČR a Policie ČR. Námětem cvičení bylo vyhledání a záchrana dvou osob – potápěčů z jeskynních prostor Hranické propasti. V rámci HZS ČR se cvičení zúčastnili členové potápěčské skupiny HZS hl. m. Prahy a členové lezecké skupiny z Územního odboru Přerov. Cvičení významným způsobem přispělo k získání zkušeností a dovedností jednotlivců a všech zúčastněných složek, prověřilo způsoby koordinace a vedení společného zásahu, ukázalo možnosti materiálové kompatibility jednotlivých složek a v neposlední řadě umožnilo vyzkoušet různé způsoby transportu postižených potápěčů ve vodě i na souši.
- **IMZ potápěčů** – Dne 7. listopadu proběhl jednodenní IMZ potápěčů s přednáškami světového odborníka na potápěčskou medicínu – pana prof. MUDr. Novomeského. Přednášky zahrnovaly následující témata: trvalé následky potápění, poruchy biomechaniky krční páteře při používání přilbového potápění, psychologické aspekty profesionálního potápění. Současně byly instruktory potápění prezentovány zajímavé činnosti potápěčských skupin HZS ČR a bylo diskutováno testování obleku Viking Haztech.
- **Kurz Gas Blender** – Byla dohodnuta realizace kurzu Gas Blender (únor 2020) umožňující potápěčům samostatnou a bezpečnou přípravu směsí kyslíku a dusíku v rámci NITROX potápění.

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Potápěči ze Záchraného útvaru HZS ČR z Hlučína se účastnili již tradičně dvou expertních misí v Bosně a Hercegovině na řece San, kdy ve spolupráci s Policií ČR bylo realizováno nalezení a vyzdvižení munice v určených lokalitách.

Ukázky a předváděcí akce a další činnosti

- V roce 2019 se uskutečnily předváděcí akce:
 - Výrobní závod společnosti Dräger Safety v Klášterci n/O – Akce se týkala prohlídky výrobního závodu s produkcí zásahových přileb a protichemických ochranných oděvů a dalších věcných prostředků požární ochrany. Prohlídky se zúčastnilo asi 50 příslušníků HZS krajů, zejména příslušníků chemické služby.
- V rámci přípravy cvičení, zpracování technických podmínek pro pořizování požární techniky a věcných prostředků požární ochrany, pokynů určených pro HZS ČR nebo stanovisek pracoviště chemické služby jednalo s těmito subjekty:
 - Ministerstvem zdravotnictví a Hygienická stanice hl. m. Prahy – spolupráce na zpracování směrnic a typové činnosti k vysoce nakažlivým nemocem,
 - Ministerstvem životního prostředí – spolupráce v oblasti informační podpory týkající se zakázaných látek používaných při výrobě a používání pěnidel, zejména perfluorovaných sloučenin,
 - Správou státních hmotných rezerv – spolupráce na zadávací dokumentace pro veřejné zakázky,
 - Státním úřadem pro jadernou bezpečnost a Státním ústavem radiační ochrany
 - připomínkování Národního radiačního havarijního plánu,
 - spolupráce na zpracování nové dohody o spolupráci,
 - spolupráce při přípravě cvičení Brána 2020,
 - konání pravidelného mítinku v březnu, jehož předmětem byla analýza mimořádných událostí spojených s nálezem nebo záchytem radioaktivních látek,
 - jednání ohledně budoucnosti Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany,
 - Státním zdravotním ústavem – jednání se týkalo používání a škodlivosti určitých nanočástic pro potřeby dekontaminace a závadnosti vzduchu dodávaného v kompozitních tlakových lahvích s plastovým linerem,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Státním ústavem jaderné, chemické a biologické ochrany – spolupráce při hledání tématu pro výzkum,
- Technickým ústavem požární ochrany – spolupráce na zkouškách hasiv,
- TÜV-SÜD CZE, s. r. o., – jednání s certifikačním orgánem ohledně certifikace kompozitních tlakových lahví s plastovým linerem, které jsou součástí izolačních dýchacích přístrojů,
- Ústavem termomechaniky Akademie věd ČR – spolupráce na výzkumném úkolu, jehož cílem je SW modelování šíření nebezpečných plynů a par,
- ČEZ, a. s., – exkurze v jaderné elektrárně Temelín,
- DEKONTA, a. s., – podpora výzkumných projektů,
- NUVIA, a. s., – předávání přenosných rámových monitorů gama záření,
- výrobcem generátoru ozónu – OZONOV, s. r. o.,
- výrobcem věcných prostředků požární ochrany – Dräger Safety, s. r. o.,
- výrobci hasiv: Stimax International, s. r. o., Luing Pyrex, s. r. o., Argus Fire, ZAHAS, s. r. o.,
- výrobci dekontaminačních a sorpčních prostředků Specialist Response Solutions, Ltd., a FALCONRY, s. r. o., FAST-ACT, s. r. o., EGO Zlín, s. r. o., Kärcher, s. r. o.,
- výrobci detekčních a analytických přístrojů a dozimetrických prostředků
 - Canberra-Packard, s. r. o., RMI, s. r. o., VF, a. s., METROHM, s. r. o., Chromservis, s. r. o., AFRISO, s. r. o., NICOLET, s. r. o.

2.1.5. Pracoviště psychologické služby

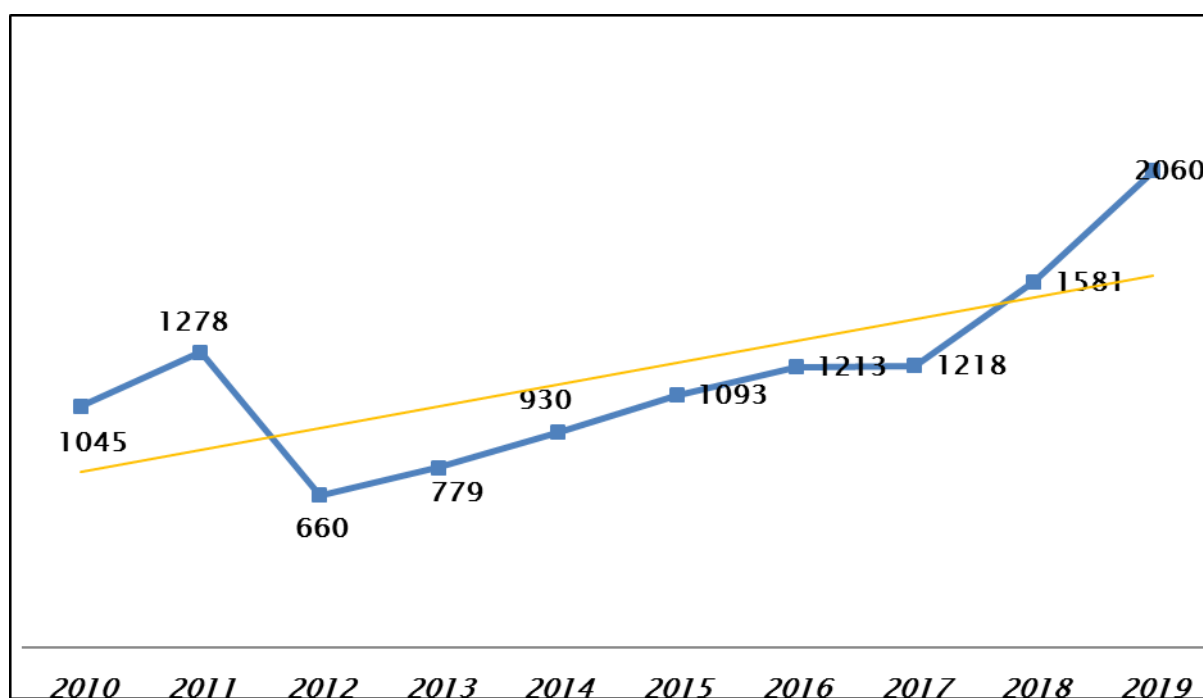
- V roce 2019 se činnost psychologické služby HZS ČR řídila platnou Koncepcí psychologické služby HZS ČR pro období 2017 až 2025.
- V průběhu roku 2019 došlo na psychologickém pracovišti MV-GŘ HZS ČR k personálním změnám. Na pozici vedoucího psychologa byla od 1. července 2019 ustanovena plk. Mgr. Martina Wolf Čapková. Na pozici psychologa byly do občanského poměru přijaty Mgr. Dominika Drahovzalová (od 1. 6. 2019, plný úvazek) a Mgr. Jana Malíková (od 1. dubna 2019, na částečný úvazek pro zajištění psychodiagnostických činností). V průběhu loňského roku probíhalo jejich zaučování.
- V oblasti psychodiagnostiky byla aktualizována „Metodická příručka psychodiagnostických postupů zjišťování osobnostní způsobilosti uchazečů

2. Sekce IZS a operačního řízení

a příslušníků v rámci služby u HZS ČR – 5. vydání“ (duben 2019) a byly naplňovány dohodnuté postupy stanovené touto příručkou.

- Na psychologickém pracovišti MV-GŘ HZS ČR bylo provedeno celkem 634 zjišťování osobnostní způsobilosti (ZO), což je výrazný nárůst oproti minulým letům, jenž je dán především navýšením počtu tabulkových míst u HZS ČR. Z toho šlo o 309 vstupních vyšetření uchazečů do služebního poměru, 116 vyšetření pro řízení vozidel s právem přednostní jízdy (zde se započítávají i závěry vydané v rámci vstupního vyšetření) a 37 vyšetření osobnostní způsobilosti pro management HZS ČR. V souvislosti s domněnkou o osobnostní nezpůsobilosti příslušníka HZS ČR bylo provedeno jedno vyšetření. Dále byli vyšetřeni tři kynologové předurčení pro MZO.

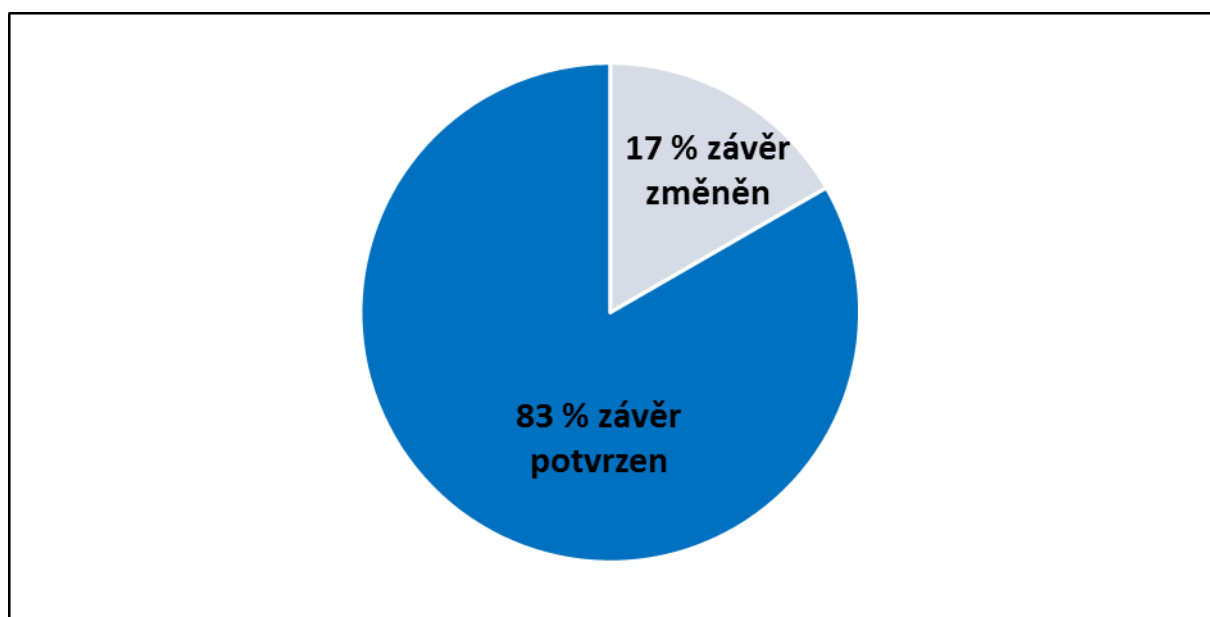
Celkový počet vydaných závěrů ze zjišťování osobnostní způsobilosti u HZS ČR v letech 2010 až 2019



- V souvislosti s odvoláním neúspěšných uchazečů do služebního poměru či k výkonu funkce bylo provedeno celkem 66 přezkumných řízení (55 potvrzen závěr/11 změna závěru).

2. Sekce IZS a operačního řízení

Přezkumná řízení v roce 2019



- Během roku 2019 bylo na psychologickém pracovišti MV-GŘ HZS ČR poskytnuto 35 konzultací v rámci poradenských/terapeutických činností psychologa a asistenta, v celkové časové dotaci 34 hodin.
- Psychologická služba se podílela na přípravě vzdělávání pro psychology a asistenty psychologů HZS ČR.
- Psychologické pracoviště MV-GŘ HZS ČR uspořádalo „Trénink koučování pro psychologickou službu HZS ČR“ – jako podpora pro práci manažerů, 1. část proběhla ve dnech 23. až 24. dubna 2019, 2. část ve dnech 16. až 17. října 2019.
- Psychologické pracoviště MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci s Českým červeným křížem zorganizovalo „Mezinárodní výcvik pro koordinátory psychosociální pomoci při mimořádných událostech“. Výcvik proběhl ve dnech 10. až 12. května 2019 v Tišnově. Lektorkou byla prof. Barbara Juen z Univerzity v Innsbrucku. Kromě zástupců z pořádajících organizací se výcviku zúčastnili psychologové z HaZZ SR a členové Slovenského červeného kříže. Obsahově byl výcvik zaměřen na zřízení a provoz Asistenčních center pomoci.
- Tisk a distribuce letáků: Když (náhle) zemře blízký a Prožili jsme dopravní nehodu. Jak dál?
- Spolupráce na tvorbě „Karet pro komunikaci s (neslyšícími) dětmi u mimořádných událostí“.
- Spolupráce na vývoji a vydání mobilní aplikace První psychická pomoc.

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Zajištění změny evidence poskytnuté psychosociální péče v SSU (programu statistického sledování událostí).

Metodická a školicí činnost

- IMZ psychologické služby HZS ČR, MV-GŘ HZS ČR, 13. února 2019,
- IMZ psychologické služby HZS ČR, Kamenice, 30.–31. května 2019,
- IMZ psychologické služby HZS ČR, MV-GŘ HZS ČR, 7. října 2019.

Kontrolní činnost

- Psychologické pracoviště HZS Jihočeského kraje (č. j. MV-62958-20/PO-OK-2019), 14. 8. 2019, České Budějovice,
- Psychologické pracoviště HZS Jihomoravského kraje (č. j. MV-124511-27/PO-OK-2018), 11. dubna 2019, Brno.

Lektorská činnost

- Odborná příprava pro OPIS MV-GŘ HZS ČR, 7. ledna 2019,
- Workshop pro management hotelů, 16. ledna 2019 – příspěvek „Krizová komunikace při mimořádných událostech“,
- Kurz manažerských dovedností pro TÚPO, 5. března 2019 a 25. října 2019,
- Přednáška pro studenty psychologie na Katedře psychologie FF UK, 25. března 2019 – Systém psychologické služby HZS ČR,
- Prezentace o psychologické službě HZS ČR: IMZ IZS a OPŘ, IMZ velitelů IZS, 2x IMZ vedoucích IZS,
- Projektové dny Úřadů městských částí Praha,
- Přednáška pro studenty psychologie Filozofické fakulty Univerzity Karlovy – 32 studentů, 10. dubna 2019,
- Odborná příprava „Vedení a řízení lidí“, IMZ IZS a VS, 10. prosince 2019.

Ostatní činnost

- Stáže studentů VŠ na psychologickém pracovišti MV-GŘ HZS ČR, spolupráce především s Katedrou psychologie Filozofické fakulty Univerzity Karlovy,
- Stáže a supervize psychologů z psychologických pracovišť HZS krajů,
- Konzultace a vedení bakalářských, diplomových a disertačních prací,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Účast v roli rozhodčího na IV. ročníku soutěže profesionálních hasičů v poskytování první pomoci, 8. až 9. září 2019, Mělník,
- Statistické zpracování činnosti psychologické služby HZS ČR,
- Příprava osvědčení za odborné přípravy v oblasti psychologie.

Spolupráce s dalšími subjekty

- Schůzky vedoucích psychologů bezpečnostních sborů,
- Působení v rámci sekce a pracovní skupiny pod Českomoravskou psychologickou společností – Psychologie krizí, katastrof a traumatu,
- Spolupráce s Anonymní linkou pomoci v krizi při MV ČR,
- Členství ve výboru Ceny Michala Velíška,
- Předkládání stanovisek k žádostem NNO o granty,
- Členství v pracovní skupině při OO pro vytvoření Metodické pomůcky pro ochranu SVO – obchodní a nákupní centra, vytvoření příspěvku „Psychosociální pomoc osobám zasaženým mimořádnou událostí“,
- Zakládající členové Asociace psychologů bezpečnostních sborů,
- Členství v pracovní skupině pro interkulturní psychologii – externě,
- Členství v pracovní skupině pro vytváření „Příručky pro školy: Když se stane neštěstí“, rozšíření a aktualizace obsahu příručky z roku 2012,
- Členství v přípravném výboru ICP 2020 (International Congress of Psychology) – hodnocení abstraktů.

Konference a vzdělávací akce

- Přednáška na mezinárodní konferenci Psychologie organizace a práce, 22. až 23. května 2019, Brno – příspěvek „Výběr příslušníků HZS ČR a jejich následná příprava na zvládání zátěžových situací“.
- Přednáška na I. konferenci Asociace psychologů bezpečnostních sborů (APBS), 28. listopadu 2019.
- „Vice Chair“ Crises, Disasters and Trauma Psychology Working Group, činnosti v přípravném výboru mezinárodního psychologického kongresu ICP2020, který se bude konat 19. až 24. července 2020.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Publikační činnost

- Časopis 112 číslo 7/2019 – Mezinárodní výcvik pro koordinátory psychosociální pomoci při MU (Dittrichová, Čapková),
- Časopis 112 číslo 8/2019 – Mobilní aplikace První psychická pomoc (Čapková),
- 4. číslo E-psychologie, 2019, <https://e-psycholog.eu/cislo/49> – Mobilní aplikace První psychická pomoc (Čapková, Majzlíková).

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.2. Odbor operačního řízení

2.2.1. Statistické informace o událostech se zásahem jednotek požární ochrany (JPO) v roce 2019

Počet událostí se zásahem JPO

Druh události	2018	2019	Podíl v % na celkovém počtu	Index % 2019/18
Požáry s účastí jednotky PO	20 277	18 361	14,1	91
Dopravní nehody	22 265	22 051	16,9	99
Úniky nebezpečných látek	7 687	7 798	6,0	101
z toho „ropných produktů“	5 487	5 687	4,4	104
Technické havárie	64 936	72 268	55,5	111
Radiační havárie a nehody	1	4	0,0	400
Ostatní mimořádné události	91	40	0,0	44
Plané poplachy	9 131	9 707	7,5	106
Události celkem	124 388	130 229	100,0	105

Požáry zaznamenaly pokles o 9 %.

Počet **dopravních nehod** likvidovaných jednotkami PO se nezměnil. Celkově u dopravních nehod jednotky PO bezprostředně zachránili 9 845 (-58) osob. Při zásazích se vyskytlo také 669 (+21) usmrcených osob a 16 712 (-917) zraněných osob.

Z celkového počtu **úniků nebezpečných chemických látek** byly nejčetnější úniky ropných produktů – 5 687 (+200), dále úniky plynů včetně aerosolů – 1 683 (-46), úniky kapalin mimo ropných produktů – 315 (-32), ostatních látek včetně potravinářských produktů – 95 (-9) a pevných látek – 18 (-2).

Skupina **technické havárie** zahrnuje technické pomoci – 63 866 (+6 465), ostatní pomoci – 8 034 (+972), technologické pomoci – 367 (-99) a technické havárie – 1 (-6). Jsou doménou jednotek PO jako pomoc v nouzi při otvírání uzavřených prostorů, odstraňování překážek na komunikacích, vyprošťování osob, zvířat či předmětů, pomoc ostatním složkám IZS apod.

2. Sekce IZS a operačního řízení

V roce 2019 došlo k čtyřem **radiačním nehodám či haváriím**. Dne 21. března 2019 v Brně-Kohoutovicích v okrese Brno-město byla nalezena při vyklížení bytu lahvička se 100 g uranyl-magnesium-acetátu, která vykazovala dávkový příkon. Dotyčný předmět byl uložen ve skladu radiologické laboratoře. Dne 27. března 2019 v Ostopovicích v okrese Brno-venkov byla nalezena při vyklížení místa po trestném činu kromě munice, střeliva či chemických látek dále vojenská buzola, která obsahovala radioaktivní prvek Ra-226. Výsledky průzkumu byly telefonicky nahlášeny na styčné místo SÚJB a předmět byl uložen ve skladu radiologické laboratoře. Dne 10. června 2019 v Brně-Veveří v okrese Brno-město byla nalezena v prostorách Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v. v. i., lahvička obsahující sloučeninu uranu. Předmět byl zajištěn a bezpečně uložen pro likvidaci. Dne 30. srpna 2019 v Hulíně v okrese Kroměříž objevil majitel v rodinném domě poškozenou lahvičku s práškem s názvem 238Plu. Na místo byli povoláni zástupci SÚJB. Prášek byl identifikován jako 226Ra a zajištěn do transportní nádoby. Radioaktivní materiál byl dočasně uskladněn v chemické laboratoři.

U **ostatních mimořádných událostí** došlo k poklesu o 56 %. Jsou to zásahy v souvislosti s ohlášeným nástražným výbušným systémem či události s nálezem podezřelých předmětů a dále také humanitární pomoci Íránu a Řecku.

Počet **planých poplachů** se zvýšil o 6 %, přičemž jejich podíl na celkovém počtu událostí se zvýšil o 0,2 %.

Další základní údaje

Údaj / rok	2018	2019	Index % 2019/18
Počet zásahů jednotek PO (včetně vícenásobných)	181 753	186 052	102
– z toho jednotek HZS ČR	116 206	116 471	100
jednotek SDH obcí	55 293	58 592	106
jednotek HZS podniků	9 094	10 092	111
jednotek SDH podniků a ostatních	1 160	897	77

Jednotky PO **zachránily či evakuovaly** z bezprostředně ohrožených prostor, zejména při požárech, dopravních nehodách a technických pomocích 75 726 (-9 264) osob. Zároveň

2. Sekce IZS a operačního řízení

bylo 430 (+6) **hasičů zraněno**, z toho 260 (+9) profesionálních a 170 (-3) dobrovolných. Dne 10. března 2019 zemřel jeden dobrovolný hasič na srdeční selhání při odstraňování spadlého stromu přes koleje poblíž obce Kosova Hora. A dne 5. listopadu 2019 zemřel jeden profesionální hasič pádem z výšky při zásahu u požáru výrobní haly v Petrovicích u Karviné. Při zásazích se vyskytlo také **3 198 (+216) usmrcených osob** a **28 404 (-520) zraněných osob**.

Integrovaný záchranný systém – spolupráce jednotek PO

V roce 2018 bylo evidováno **126 950 (-1 225) případů součinnosti jednotek PO** s dalšími složkami. Nejvíce – 58,5 % z celkového počtu připadlo na PČR, 25,4 % na ZZS a 5,8 % na obecní policii. Zbytek připadá na spolupráci místních služeb, podniků, institucí, obcí a dalších.

Požáry

Požáry (se zásahem i bez zásahu jednotek PO)

Základní informace	2018	2019	Index % 2019/18
Počet požárů	20 720	18 813	91
Přímé škody mil. Kč	2 870,48	2 216,30	77
Uchráněné hodnoty mil. Kč	10 865,97	12 352,21	114
Počet usmrcených osob (PS)	100(63)	128 (94)	128
Počet zraněných osob	1 466	1 388	95

Vysvětlivky: PS – přímá souvislost s požárem

Z celkového počtu 128 usmrcených osob při požárech bylo (**PS**):

- 4(4) děti do 15 let (+1),
- 82(55) osob ve věku od 15 do 60 let (+12),
- 41(35) osob ve věku nad 60 let (+16),

Výši škod ovlivnily **požáry se škodou 1 mil. Kč a vyšší** – v roce 2019 jich vzniklo 406 (-44), přímé škody u nich dosáhly 69,1 % z celkových škod.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Počet požárů podle nejčastějších příčin vzniku požáru

Příčina / rok	2017	2018	2019	Index % 2019/18
Úmyslné zapálení	1 124	1 155	1 069	93
Sebevražedný úmysl	25	17	21	124
Hra dětí s ohněm	160	169	145	86
Neprokázané zavinění	3 996	5 848	4 664	80
Nedbalost dospělých	4 917	6 077	5 945	98
Závady komínů	1 028	1 074	1 011	94
Závady topidel	128	142	108	76
Technické závady (mimo komínů a topidel)	3 546	4 077	3 804	93
Samovznícení	237	337	362	107
Výbuchy	11	4	11	275
Manipulace s hořlavými látkami	6	13	4	31
Blesky	115	102	91	89
Dopravní nehody	116	140	122	87
Ostatní mimořádné příčiny	79	72	88	122
Neobjasněno	1 025	1 196	1 094	91
V šetření	173	177	176	99
Neřešeno	71	120	98	82
Celkem	16 757	20 720	18 813	91

Požáry s nejvyšší škodou

25. února – **Průmyslová skladovací hala, Praha-Michle.**

Příčina: úmyslné zapálení.

Škoda: 100 000 000 Kč.

2.2.2. Operační a informační střediska

2.2.2.1. Operační a informační střediska IZS krajů

Úlohu operačních a informačních středisek (OPIS) IZS plní operační střediska HZS krajů.

Při řešení 130 681 mimořádných událostech OPIS IZS (OPIS HZS ČR) zejména přijímala a vyhodnocovala informace vzniku mimořádných událostí (zejména tísňové volání, viz další část), vysílala jednotky PO k místům mimořádných událostí, vyžadovala součinnost dalších

2. Sekce IZS a operačního řízení

složek IZS a vyrozumívala příslušné orgány. OPIS IZS dále řešila 18 208 ostatních činností s účastí jednotek požární ochrany.

Tísňové volání

HZS ČR přijímá telefonická tísňová volání na národním čísle tísňového volání 150 a jednotném evropském čísle tísňového volání 112.

Tísňové číslo 112 bylo v ČR systémově zavedeno ve všech telefonních sítích od začátku roku 2003 (v mobilních sítích fungovalo od okamžiku jejich vzniku) jako jedna z podmínek vstupu ČR do EU.

V provozu je 14 telefonních center tísňového volání 112 (dále „TCTV“) vybavených moderní telekomunikační technologií pro příjem tísňového volání využívající služby jako: identifikace volaného čísla, identifikace čísla volajícího, identifikace adresy pevné telefonní stanice, identifikace telefonního operátora, identifikace polohy mobilního telefonu, jednotný geografický informační systém, vzájemné zálohování technologií, nezávislé telefonní spojení mezi operačními středisky a jazyková podpora.

Volání na tísňové linky 112 a 150 v roce 2019

Celkem odbaveno 2 298 681 hovorů v roce 2019.

Základní počty tísňových volání směřovaných na HZS ČR:

- na lince 112 v TCTV bylo odbaveno 1 984 387 hovorů,
- na lince 150 v TCTV bylo odbaveno 314 294 hovorů,
- volání z mobilních sítí 2 131 863 hovorů (asi 93 %),
- na TCTV (112 a 150) bylo též směřováno 75 283 tísňových hovorů ze zahraničních telefonních čísel (mobilní telefony turistů apod.).

2.2.2.2. Operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR

Operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR (OPIS MV-GŘ HZS ČR) sleduje a případně koordinuje činnost ostatních OPIS IZS a v případě vyhlášení ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací plní stanovené úkoly podle zákona o IZS.

OPIS MV-GŘ HZS ČR zabezpečuje v široké míře úkoly mezinárodního charakteru. Plní funkci kontaktního místa při zapojování ČR do mezinárodních záchranných operací a při poskytování humanitární pomoci do zahraničí na základě mezistátních smluv o vzájemné pomoci při katastrofách. Podle úmluvy o přeshraničních účincích průmyslových havárií plní

2. Sekce IZS a operačního řízení

úlohu kontaktního místa ČR pro oznamování přeshraničních účinků průmyslových havárií. Dále plní funkci a úkoly kontaktního bodu pro Středisko pro koordinaci odezvy na mimořádné události Evropské komise (ECHO-ERCC), Euroatlantické koordinační středisko pro katastrofy (NATO-EADRC), Úřad Organizace spojených národů pro koordinaci humanitárních záležitostí (UN-OCHA), Světovou zdravotnickou organizaci (WHO), Ekonomickou komisi Organizace spojených národů pro Evropu (UN-ECE) a Mezinárodní agenturu pro atomovou energii (MAAE). Spolupracuje s národními operačními středisky sousedních států a Maďarska.

Hlásná služba v rámci HZS ČR:

- každý den zpracování denního hlášení o událostech a činnosti jednotek PO, denního hlášení o závažných požárech a situační zprávy OPIS MV-GŘ HZS ČR,
- přijato 1 854 hlášení o závažných mimořádných událostech (předání informace vedoucím funkcionářům a součinnostním subjektům, monitorování průběhu řešení události, vysílání sil a prostředků požadovaných velitelem zásahu).

Varování:

- distribuce 209 výstražných informací ČHMÚ, z toho 69 v systému hlásné a předpovědní povodňové služby a 140 ostatních,
- zkoušky varovacího systému (2x spuštění z OPIS MV-GŘ HZS ČR, 10x koordinace s OPIS HZS krajů),
- zajištění spuštění akce PIETA:
 - 17. prosince 2019 – uctění památky obětí střelby v prostorách Fakultní nemocnice Ostrava-Poruba.

Domácí akce se zapojením:

- v průběhu celého roku 2019:
- výbuch a požár muničního skladu ve Vlachovicích – Vrběticích (ZLk),
 - zabezpečení úkolů pokračující ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací;
- březen:
 - zvýšená činnost JPO následkem velmi silného větru na území ČR 10.–11. března 2019;
- květen:

2. Sekce IZS a operačního řízení

- součinnostní akce HZS krajů s PČR – kontroly přeprav podle ADR 15. a 16. května 2019;
- test průniku výstrah CAP protokolem 16. května 2019;
- zvýšená činnost JPO následkem přívalových srážek na území ČR 22.–23. května 2019;
- říjen:
 - koordinace postupu složek IZS a státní správy – únik nebezpečné látky Impralit BSK do řeky Úhlavy – PLK, Plzeň 14.–15. října 2019;
- listopad:
 - únik nebezpečných látek do ovzduší – 19 zraněných osob. Liberecký kraj, Hamr na Jezeře, 19. listopadu 2019.

OPIS zabezpečovalo:

- monitorování situace, nasazování sil a prostředků jednotek PO z jiných krajů, Armády ČR, informování odpovědných orgánů o situaci, nasazování záchranného útvaru HZS ČR Hlučín,
- 59 případů zajištění vyslání vrtulníků a 9 případů zajištění vyslání letadel LHS,
- 9 případů zajištění vyslání kynologů,
- 3 případy zajištění vyslání opěrného bodu potápěčů,
- 99 ohlášených použití pohotovostních zásob státních hmotných rezerv uložených u HZS ČR,
- zvláštní přepravy (128x radioaktivní materiál + 7x palivo do JE): OPIS zabezpečovalo informování příslušných HZS krajů o provádění zvláštních přeprav, kontrolu akceschopnosti HZS krajů, monitorování situace po dobu provádění zvláštních přeprav,
- 21 případů lokalizace volajícího pro potřeby KOPIS HZS krajů,
- 36 případů zajištění pomoci občanům v zahraničí.

Zahraniční akce:

- březen:
 - Gruzie – vyslání experta (příslušníka HZS ČR) jako člena Vyhodnocovacího a koordinačního týmu EU určeného na tvorbu harmonogramu pro vytvoření výcvikového centra pro hasiče, záchranáře a místní krizový management,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- duben:
 - Írán – povodně, nabídka, transport a předání materiální humanitární pomoci určené pro řešení nouzového přežití obyvatel postižených povodněmi,
- květen:
 - Řecko – transport a předání materiální humanitární pomoci určené k obnově vybavení hasičů po likvidaci rozsáhlých lesních požárů z roku 2018,
- listopad:
 - Guatemala – zemětřesení. Monitoring situace, nabídka a příprava vyslání záchranného týmu, komunikace s úřady ohledně možnosti vyslání humanitární pomoci.

OPIS zabezpečovalo: monitorování situace, vyslání sil a prostředků, komunikaci s mezinárodními organizacemi a ministerstvem zahraničních věcí ČR.

Mezinárodní cvičení:

- duben:
 - cvičení Polsko – povodně (WASAR tým),
 - cvičení POLAND 2019 – zemětřesení (MUSAR tým);
- květen:
 - cvičení KRANJ 2019 – Slovinsko (WASAR tým),
 - CMX 2019
 - cvičení TUŘANY 2019 – Slovensko (MUSAR tým);
- červen:
 - cvičení SKELETON – Polsko (HUSAR tým),
- červenec:
 - cvičení MODEX SICILI 2019 – Sicílie (MUSAR tým).

Domácí cvičení:

- duben
 - Plzeňský kraj, letiště Líně – Taktické cvičení složek IZS – letecká nehoda v prostoru letiště,
 - OPIS MV-GŘ HZS ČR – test funkčnosti zasílání CAP protokolu,
- květen

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Plzeňský kraj – Taktické cvičení složek IZS – SEKTOR BASKO – prověření výstavby a provozu registračního místa v lokalitě hraničním přechodu Rozvadov,
- Plzeňský kraj, okr. Rokycany, lokalita Padrtě – Taktické cvičení jednotek PO PADRTĚ 2019 – Požár cílové plochy a pátrání po osobách,
- Jihočeský kraj, Temelín – Havarijní cvičení na JE Temelín – činnosti při vzniku radiační mimořádné události v objektu JE,
- červen
 - Plzeňský kraj, vodní nádrž Hracholusky – Taktické cvičení jednotek složek IZS – Záchrana osob z vodní hladiny,
 - Hl. m. Praha, OC Nový Smíchov – Taktické cvičení jednotek složek IZS ANDĚL 2019 – Teroristický útok v OC,
 - OPIS MV-GŘ HZS ČR – zátěžový test TCTV 112,
 - Moravskoslezský kraj, Krmelín, areál Explosia – Taktické cvičení složek IZS – Nebezpečí exploze skladu průmyslových výbušnin v důsledku požáru lesa,
 - ZÓNA 2019 – JETE – simulace radiační nehody a radiační havárie,
- září:
 - Jihomoravský kraj, okr. Břeclav, Boří Les – Taktické cvičení složek JPO – Lesní požár velkého rozsahu,
- říjen:
 - Moravskoslezský kraj, okr. Karviná, vodní nádrž Těrlicko – Taktické cvičení složek IZS – Plošná evakuace osob při povodních,
 - Královéhradecký kraj, Hradec Králové – Taktické cvičení složek IZS – Dopravní nehoda s nálezem radioaktivní látky,
 - Liberecký kraj, Ralsko – RALSKO 2019 – Taktické cvičení Těžkého USAR odřadu ČR,
- listopad:
 - Kraj Vysočina, okr. Pelhřimov. Nový Rychnov – Taktické cvičení složek IZS – Pátrání po osobách v terénu,
 - Moravskoslezský kraj – Taktické cvičení složek IZS – SEKTOR BESKYDY – prověření výstavby a provozu registračního místa v lokalitě hraničním přechodu Mosty u Jablunkova,
 - Kraj Vysočina – Cvičení ECUREX 2019 – Cvičení havarijní situace v JEDU.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Komunikační testy:

- ze zahraničí 15 testovacích zpráv (např. MAAE, ECURIE, CECIS),
- v rámci ČR 66 testů + 10 cvičení (např. JEDU, JETE, ÚJV Řež, SÚJB, ČEZ).

Ukázky chráněného pracoviště:

- 4x pro zahraniční delegace,
- 18x pro součinnostní subjekty z ČR.

Další využití chráněného pracoviště: celkem 82 x (v r. 2019)

- 34x – jednání skupin a štábů včetně štábu ÚKZLP,
- 48x – videokonferenční spojení pro potřeby jednání a řešení událostí.

Mezinárodní spolupráce

Podle § 9 zákona č. 151/2010 Sb., Ministerstvo vnitra poskytuje humanitární pomoc do členských států EU a jiných států tvořících Evropský hospodářský prostor a rozhoduje o jejím rozsahu a formě.

Na humanitární pomoc v roce 2019 bylo původně vyčleněno 218 milionů Kč; v průběhu roku byl rozpočet navýšen o dalších 28 milionů Kč na pomoc Sýrii a na realizaci programu MEDEVAC při zastupitelském úřadu ČR v zahraničí. V roce 2019 bylo z humanitárního rozpočtu Ministerstva zahraničních věcí podpořeno celkem 50 humanitárních aktivit ve 27 zemích v souhrnné hodnotě 245,28 milionů Kč.

Podobně jako v předchozích letech byla značná část humanitárního rozpočtu (80 %) věnována na potřeby nuceně vysídlených lidí (vnitřně i v třetích zemích) hlavně v důsledku konfliktů, včetně podpory hostitelských komunit; zbylých 20 % šlo na okamžitou pomoc i obnovu po katastrofách.

ČR v průběhu roku 2019 poskytla finanční humanitární pomoc do následujících zemí: Afghánistán, Bosna a Hercegovina, Etiopie, Filipíny, Indonésie, Írán, Pákistán, Jemen, Jižní Súdán, Jordánsko, Kambodža, Libanon, Mexiko, Mosambik, Myanmar, Bangladéš, Řecko, Sahel (Mali, Niger), Sýrie, Ukrajina, Venezuela, Zambie, Irák, Palestinská autonomní území/Gaza.

V průběhu roku 2019 byla poskytnuta materiální pomoc Íránu a Řecku a expert HZS ČR byl zařazen do koordinačního a vyhodnocovacího týmu Evropské unie, který byl vyslán do Gruzie.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Írán

Írán byl v březnu 2019 zasažen rozsáhlými povodněmi, při kterých bylo postiženo více než 12 milionů obyvatel. Na základě žádosti íránských úřadů došlo v dubnu 2019 k aktivaci Mechanismu civilní ochrany Unie. Česká republika nabídla Íránu materiální pomoc. Tato pomoc obsahovala elektrocentrály, kalová čerpadla, příkrývky, spací pytle a stany. Veškerý materiál byl vyčleněn ze Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR. Ve spolupráci s 24. základnou dopravního letectva v Praze – Kbelích byla naplánována letecká přeprava tohoto materiálu pomocí letounu CASA C-295 M. Jako doprovod materiální pomoci byli stanoveni styční důstojníci předurčení pro mezinárodní záchranné operace plk. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D. z HZS Olomouckého kraje a ppor. Mgr. Petr Vodička z HZS hl. m. Prahy. Samotný let se uskutečnil dne 17. dubna 2019 a ještě týž den byla materiální pomoc předána na letišti v Teheránu zástupci Íránského společenství Červeného půlměsíce za přítomnosti vedoucího zastupitelského úřadu ČR v Teheránu Ing. Svatopluka Čumby. Pomoc následně putovala do postižených provincií Lorestan a Khuzestan. Celkové náklady na humanitární pomoc byly necelých 2 mil. Kč.

Řecko

V srpnu 2018 bylo Řecko postiženo rozsáhlými požáry, které zasáhly především jižní oblasti Řecka. Začátkem září 2018 oslovilo ministerstvo zahraniční věcí HZS ČR s návrhem poskytnutí humanitární pomoci Řecku z důvodu obnovy materiálu po rozsáhlých požárech. Zastupitelský úřad ČR v Athénách ve spolupráci s ředitelstvím řeckých hasičů identifikoval pro poskytnutí pomoci Hasičský sbor v Megaře.

Na základě konzultací mezi všemi stranami bylo navrženo poskytnout řeckému hasičskému sboru v Megaře pomoc ve formě dodávky automobilů (2 ks Pick-Up 4 x 4, 1 ks minibus Van) a vybavení potřebného pro plnění hasičských úkolů jednotky v Megaře, jako například kalová čerpadla, svítilny do výbušného prostředí, vzduchový kompresor, tlakový čistič, zásahová obuv a dalšího vybavení pro zasahující hasiče.

V roce 2019 byl materiál postupně HZS ČR pořízen. Konvoj s humanitární pomocí vyrazil z České republiky dne 22. května 2019 a dne 25. května 2019 byla humanitární pomoc oficiálně předána v Megaře místním hasičům za účasti českého velvyslance v Řecku pana Ing. Jana Bondyho s doprovodem, a generálporučíka Stefanose Kolokourise, zástupce velitele Hasičského záchranného sboru Řecka.

Celková částka na poskytnutí pomoci byla 5 mil. Kč.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Gruzie

Ve dnech 10. až 22. března 2019 se zúčastnil styčný důstojník Hasičského záchranného sboru České republiky plk. Ing. Jan Hora z HZS hl. m. Prahy jako člen – expert ve funkci zdolávání požárů – EUCP týmu (European Union Mechanism Civil Protection Team) poradenské mise v Gruzii. 12. února 2019 předložila Gruzie žádost Mechanismu civilní ochrany Unie (Union Civil Protection Mechanism) o experty do poradní mise. Mise měla poskytnout vyhodnocení současného stavu místního krizového řízení a vytvořit podrobný návod pro vytvoření výcvikového centra pro hasiče, záchranáře. Cílem bylo navrhnout výcvikové centrum v rámci vzdělávacího systému na úrovni EU standardů.

Projekt EU-CHEM-REACT 2

HZS ČR je partnerem Evropského projektu EU-CHEM-REACT 2, kterého se pod záštitou polské společnosti ICCSS (International Centre for Chemical Safety and Security – Mezinárodní centrum pro chemickou bezpečnost a zabezpečení), účastní mj. i Lvovská státní univerzita bezpečnosti života, Podnik požární bezpečnosti a asociace služeb Litvy, Státní hasičský a záchranný sbor Lotyšska či Běloruská univerzita civilní ochrany v Minsku.

Projekt předpokládá uskutečnění tří cvičení na základě předem dohodnutého scénáře.

Všechna cvičení používají tentýž scénář a jsou vystavena jako jednotlivé bloky, kde první cvičení TTX (Table TOP Exercise) přistupuje k jednotlivým bodům ve scénáři události komplexně, pouze v teoretické rovině. CPX (Command Post Exercise) je věnováno jedné paralelní události – povodním v Moldavsku. To umožní procvičení akceschopnosti jednotlivých záchranných složek a praktické aktivace Mechanismu civilní ochrany Unie. Polní cvičení (FX -Field Exercise) bude využito k otestování schopností a kapacit hostitelské země (host nation support) ve vztahu k vybraným prvkům scénáře.

Na základě rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR genpor. Ing. Drahošlava Ryby o aktivním zapojení MV-GŘ HZS ČR do evropského projektu EU-CHEM-REACT 2 se zástupci HZS ČR aktivně účastní všech plánovacích konferencí, jednání a cvičení souvisejících s uvedeným projektem.

Výchozí scénář

Skupina islámských teroristů uprchne ze Sýrie do EU. Plánují provést chemický útok v zemích účastnících se projektu. Útok chtějí provést s úmyslem zachovat teroristický tlak a udržet vysokou morálku svých rekrutů. S cílem dosáhnout velkého dopadu jejich útoku

2. Sekce IZS a operačního řízení

plánují použití chemikálií vůči veřejnosti a útok na chemické zařízení kritické infrastruktury a/nebo užití toxických průmyslových chemikálií (Toxic Industrial Chemicals – TICs).

Teroristé vykolejí vlak převážející chlor nedaleko bělorusko-ukrajinské hranice v Zabolottia, je zasažena řeka Pripjat. Za účelem maximalizovat počet obětí teroristé vstoupí a zničí instalace chlorování vody ve Lvově.

Hustý provoz na komunikacích je způsoben přesunem sportovních diváků mířících na evropský fotbalový zápas, který se koná ve Lviv Arena, vzdálené přibližně 3,5 km od místa útoku na vlak. Uvolněný toxický oblak se pohybuje směrem centrum Lvova. To způsobí vážné obavy o bezpečí obyvatel žijících v blízkosti, následkem čehož dojde k panice a masové evakuaci. Dojde k nespočtu srážek a dopravních nehod, vzrůstá potřeba zásahu záchranných složek a požadavků na jejich síly a prostředky. Může docházet k veřejným protestům proti pomalé reakci vlády.

Vytrvalé deště ve střední Evropě a Karpatech způsobí stoupání hladiny řek Dněstru. Obyvatelstvo města Kalush je znepokojeno průmyslovou chemickou skládkou po bývalé továrně Potassium Works, která může být rovněž zatopena Dněstrem. Situace se zhoršuje i na řece Dunaj v blízkosti rumunské oblasti Galati, která může vyústit ve zpětný příval řeky Prut a následné povodně v jižním Moldavsku. Infrastruktura v přístavu Giurgiulești harbour by mohla být také zasažena. Záplavová vlna na Dunaji by mohla výrazně zasáhnout přinejmenším dvě země, přetížít místní systém krizového řízení a měla by si vyžádat kapacity z „voluntary pool“ Mechanismu civilní ochrany Unie. Vzhledem k faktu, že jde o vícenásobnou událost v několika zemích (vzájemně provázané) formuje tento scénář komplexní test pro země EU a Mechanismus civilní ochrany Unie. Takový scénář vyžaduje nasazení záchranných služeb Běloruska, Ukrajiny a Moldavska, ponechává prostor pro aktivaci Mechanismu civilní ochrany Unie, účast Vyhodnocovacích a koordinačních týmů EU a týmů s různými kapacitami od vysokokapacitního odčerpávání vody, přes záchranu osob pomocí člunů až po CBRN odezvu.

V roce 2019 se zástupci odboru operačního řízení MV-GŘ HZS ČR účastnili v rámci projektu EU-CHEM-REACT 2 celkem pět akcí.

V lednu 2019 – Kick-off meeting v Bruselu, v květnu a říjnu (Lvov, Ukrajina) proběhly plánovací konference ke cvičení TTX. V říjnu proběhlo cvičení TTX (ta nejdůležitější událost projektu v roce 2019) v Minsku a v prosinci v Kišiněvě proběhla poslední akce roku 2019 – Plánovací konference k CPX (uskutečněném na začátku března 2020 v Kišiněvě v Moldavsku).

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.2.3. Pracoviště podpory operační řízení

Pracoviště podpory operační řízení plnilo úkoly spojené se zajištěním udržitelnosti výstupů programu Jednotná úroveň informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání základních složek integrovaného záchranného systému (IS IZS).

Zajištění projektové podpory IS IZS spočívalo zejména v organizaci jednání Hlavního projektového týmu, řešitelského týmu HZS a jednání s týmy dodavatelů.

V oblasti tísňové komunikace byla v roce 2019 zahájena první fáze implementace technologie příjmu SMS na TCTV 112. Tato umožňuje příjem lokalizačních zpráv ve formátu AML a oboustrannou tísňovou textovou komunikaci.

2. Sekce IZS a operačního řízení

2.3. Odbor komunikačních a informačních systémů

Za oblast provozu informačních systémů se podařilo udržet kontinuitu chodu všech spravovaných informačních systémů HZS. V tomto roce nadále probíhal kontinuální rozvoj informačních systémů provozovaných HZS ČR. Nevýznamnější akce roku 2019 uvádíme dále.

Servery a infrastruktura

Z pohledu hardwaru proběhla obnova části serverové infrastruktury a byla pořízena disková pole pro nová virtualizační řešení. Z pohledu softwaru proběhl posupný upgrade většiny Windows serverů na verze 2016 a 2019. V rámci upgrade rovněž proběhla modernizace Active directory a také proběhla přestavba interní certifikační autority, která se nově využívá pro vystavování certifikátů u určených systémů, jako jsou například videokonference. Ve spolupráci s odborem PSM byla realizována první část výměny strukturované kabeláže, která se týkala optických a telefonních rozvodů.

Videokonference

Vzhledem k tomu, že současný systém videokonferencí byl na hranici životnosti, bylo nutné obnovit daná řešení, která do budoucna navíc rozšíří možnosti videokonference. Během roku byl tedy vysoutěžen a dodán Cisco Meeting Server (CMS) a začalo se pracovat na jeho implementaci.

Obě řešení budou po dobu nasazování provozovány paralelně a vypnutí starého řešení je plánováno nejdříve po plném zprovoznění serveru CMS.

Kybernetická bezpečnost a monitoring

V rámci kyberbezpečnosti proběhla opět cvičná phishingová kampaň, která má za cíl připravit běžné uživatele výpočetní techniky správným reakcím na nebezpečné emaily. Z výsledků vyplývá, že se situace oproti předchozím rokům zlepšila o 5,4 %. Cvičná kampaň přispěla ke zlepšení chování uživatelů a bude tedy vhodné tyto kampaně opakovat i nadále.

Během roku proběhla implementace řešení pro centrální sběr logů. Ta do budoucna umožňuje spolehlivě uchovávat a rychle vyhledávat bezpečnostní provozní logy z široké škály systémů provozovaných MV-GŘ HZS ČR.

2. Sekce IZS a operačního řízení

V rámci generační obnovy byl obměněn hardware síťové sondy. Díky tomu bude možné efektivněji a rychleji vyhledávat záznamy síťové komunikace v případě podezření na kybernetický incident.

Propojení přes Centrální místo služeb MV

Kromě tvorby nových prostupů zde bylo realizováno i několik propojení v rámci dokončování migrace na infrastrukturu CMS2.0. Příkladem můžeme uvést:

- Realizovalo se propojení pro přenos dat ze systému EKIS do Strážní knihy;
- Vytvářelo se propojení systému HZS TCTV112 a PČR JITKA;
- Byl vytvořen prostup do systému CEDR (Centrální evidence dotací z rozpočtu);
- Pro HZS Moravskoslezského kraje byl rozšířen přístup k dálničním kamerám Ředitelství silnic a dálnic;
- V rámci migrace do CMS2 byla vytvořena publikace GIS a IPL serverů pro ÚO a stanice;
- Pro využití v rámci CMS2 byla založena neveřejná doména hzs.cms2.cz;
- Dokončila se realizace přístupu vybraných stanic policie do NIS IZS.

V roce 2019 probíhal kontinuální rozvoj informačních systémů provozovaných HZS ČR.

Fixní telefonie

Vzhledem k úspěšnému dokončení kompletního upgrade ústředěn v privátní hlasové síti HZS ČR (2018) byla v roce 2019 zahájena závěrečná fáze modernizace fixní telefonie, a to výměna koncových zařízení. Ve všech lokalitách HZS ČR byla v systému Alcatel Lucent vyměněna exponovaná koncová zařízení za aktuální novou řadu s rozšířenými funkcemi pro bezporuchový rychlejší provoz a vyhledávání kontaktů. Konceptně byly vyměněny terminály starší 10 let, ovšem součástí výměn bylo i několik set kusů zařízení starších 20 let.

Celkově s předchozím projektem je telefonie připravena sloužit bez větších investic po následující 10leté období. Zároveň byly ve spolupráci s MV ČR zahájeny přípravné práce na konfiguraci operačních středisek na jednotném IP telefonním systému. V příštím roce 2020 dojde k propojení do společné komunikační sítě MRVG.

Radiokomunikační systémy

V roce 2019 se HZS ČR podílelo ve spolupráci s Ministerstvem vnitra a ostatními uživateli systému PEGAS na činnostech směřujících k plánu budoucího rozvoje v této oblasti.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Probíhaly i tzv. předběžné tržní konzultace se světovými výrobci radiokomunikačních technologií a definování požadavků uživatelů z řad základních složek IZS. Na tento proces navázalo přijetí usnesení vlády České republiky č. 446 ze dne 17. června 2019, kterým bylo uloženo ministru vnitra zajistit modernizaci systému PEGAS, jejíž realizace započne v roce 2020.

Za účelem snížení administrativní zátěže, a zejména pro snížení nákladů, byla realizována společná zakázka s MV a PČR na pořizování terminálů a příslušenství systému PEGAS. První dodávky byly realizovány v závěru roku 2019.

V systému PEGAS byl od vlastníka systému získán druhý kmitočtový pár pro možnost efektivnějšího nasazení a případného řetězení nezávislých opakovačů HZS ČR, který byl neprodleně zaveden k užití při výkonu služby. Ve čtyřleté periodě byla také realizována změna klíčových proměnných.

V infrastruktuře analogové rádiové sítě byly jednotlivými HZS krajů realizovány další změny, kmitočtově plánované již při přeladování v roce 2018.

Pro rozšíření možností bezdrátového propojení infrastrukturních prvků analogové rádiové sítě byl k daným ovládacím simplexním kmitočtům v pásmu UHF od ČTÚ přidělen, a k užití zaveden, ovládací UHF kmitočtový pár.

Pokračovala realizace II. etapy úprav rádiových technologií v tunelech ve správě ŘSD (Husovice, Klimkovice, Valík), v železničním tunelu Zahradnice a v silničních tunelech MO Praha.

V souvislosti s projektem „Zajištění efektivní hlasové a datové komunikace Hasičského záchranného sboru České republiky pro řešení mimořádných událostí“ byla Centrem pro regionální rozvoj provedena ex-post kontrola dokumentace a výstupů projektu.

Mobilní telekomunikační služby HZS ČR

V březnu 2019 byla mezi HZS ČR a Vodafone CR, a. s., uzavřena Rámcová dohoda na poskytování telekomunikačních služeb poskytovaných prostřednictvím služeb sítě mobilního operátora pro HZS ČR. Bylo dosaženo vynikajících cenových podmínek, které nadále zajistí HZS ČR možnost využívání služeb mobilního operátora v plném rozsahu. Součástí smlouvy jsou i specifické služby typu dokrytí zájmových lokalit HZS ČR, systém hromadného rozesílání SMS, možnost nasazení mobilních základnových stanic a další.

V průběhu roku 2019 probíhalo testování služby systému veřejné výstrahy, a to ve spolupráci s HZS Moravskoslezského, Olomouckého a Pardubického kraje. Tento systém umožňuje v případě mimořádných událostí informovat obyvatele v dané lokalitě formou SMS.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Na základě výsledků testování proběhly úpravy tohoto systému, které sjednocují nastavení a parametry u jednotlivých mobilních operátorů. MV-GR HZS ČR se v této souvislosti podílelo i na přípravě novelizace zákona o elektronických komunikacích, přičemž zavedením této služby do praxe plní Česká republika Článek směrnice Evropského parlamentu a Rady EU 2018/1972.

Oblast provozních finančních prostředků

V průběhu účetního roku 2019 probíhaly standardní finanční operace vztahující se k mandatorním platbám hrazeným z rozpočtu provozních finančních prostředků OKIS. Byla prováděna předběžná řídicí kontrola u nově pořizovaných služeb a bylo spolupracováno na jejich zajištění (nákupu). Následně byly schvalovány finanční operace k úhradě nákladů za jejich pořízení.

V průběhu měsíce července 2019 byly odborem KIS zpracovány podklady pro přípravu státního rozpočtu pro rok 2020 s výhledem na roky 2021 a 2022, které byly poté předány odboru finančnímu GR HZS ČR k sumarizaci a dalšímu postupu v rámci resortu MV.

Dále bylo v průběhu účetního roku 2019 zajištěno posílení rozpočtů součástí HZS ČR pro zabezpečení úhrad mandatorních výdajů souvisejících pro jednotný celorepublikový rozvoj v oblasti ICT.

Aplikační programové vybavení

Aplikační programové vybavení HZS ČR (APV) je soubor programů a modulů, které využívá HZS ČR ke své činnosti. Nejvýznamnější součástí je Informační systém Operačního řízení (IS OŘ). Rozvoj APV se řídí pravidly, která udává pokyn 17/2018¹. V roce 2019 se uskutečnily provozní úpravy v oblasti Strojní, Technické, Chemické a Spojové služby. Modul Spojář byl upraven v reakci na živelné pohromy s větším množstvím mimořádných událostí.

Vytvořeny byly tři nové moduly v reakci na změny okolních informačních systémů a nově vzniklých požadavků. První modul zajišťuje obousměrnou komunikaci s distributory elektrické energie (ČEZ a EON), kdy HZS ČR dostává informace ohledně výpadků elektrické energie a do budoucna po integraci funkcionalit na straně distributorů bude možné datově komunikovat ohledně potřeby asistence pracovníků distributorů u zásahů při mimořádných událostech. Druhý modul je komunikační s nově vzniklým APV pro potřeby požární prevence

¹ 17/2018 Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR ze dne 21. března 2018, k zabezpečení jednotné úrovně informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání u Hasičského záchranného sboru České republiky

2. Sekce IZS a operačního řízení

s názvem Jednotný informační systém prevence (JISP). JISP bude do IS OŘ poskytovat data o nových objektech, JISP bude konzumovat data o požárech pro potřeby plánování kontrol. Poslední nově vytvořený modul je pro potřebu Ochrany obyvatelstva a Krizového řízení. Tento modul umožňuje zobrazovat data z IS OŘ ve formě, která je požadována ze strany Ochrany obyvatelstva a Krizového řízení. Jde o první etapu vývoje tohoto modulu, v návaznosti na další požadavky z odborných útvarů po otestování této etapy bude naplánována etapa č. 2.

Reakce APV na změny okolního prostředí je nikdy nekončící proces, který bude pokračovat i v následujících letech.

Obnova Hardware dodaného v rámci projektů KSP HZS krajů a CSP MV-GŘ HZS ČR

Odbor komunikačních a informačních systémů (KIS) MV-GŘ HZS ČR ve spolupráci s odděleními KIS HZS krajů začaly připravovat obměnu Hardware (HW) prostředků dodaných v rámci Krajských standardizovaných projektů (KSP) HZS krajů a Centrálního standardizovaného projektu (CSP) MV-GŘ HZS ČR spolufinancovaných z fondů EU. Po zvážení potřeby bylo vytvořeno pořadí obnovy jednotlivých HW komponent.

Vzhledem ke skutečnosti, že jde o HW, na kterém běží IS OŘ, tak je nutné v závislosti na stavu jednotlivých součástí a přidělených finančních prostředcích provádět obnovu cyklicky s pětiletým intervalem.

Geografický informační systém

V souladu se Strategií GIS HZS ČR 2014+ se v průběhu roku 2019 udržuje a buduje HZS ČR svoje Geografické informační systémy. Prostřednictvím Komise GIS HZS ČR tedy ve spolupráci se všemi HZS krajů jsou GIS řešeny centrálně. Cílem tohoto centrálního řešení je minimalizovat finanční náklady a snazší provozování údržby GIS.

V projektu NIS IZS s blížícím se ukončením udržitelnosti projektu jako takového bylo potřeba navrhnout jak dále s prostorovými daty. Ve snaze udržení linie poskytování jednotných prostorových dat a úspory finančních nákladů na jejich aktualizaci Komise GIS navrhla sloučení smluv na aktualizaci těchto dat, aby stejná data s HZS ČR měla Policie ČR i Ministerstvo vnitra. Proto proběhla úspěšná úvodní jednání na Ministerstvu vnitra. Půjde o sjednocení smluv Ministerstvem vnitra během roku 2020, která pod sebe zahrne smlouvu na prostorová data NIS IZS původně určených pouze na tento projekt. Bylo by potřebné, aby

2. Sekce IZS a operačního řízení

smlouva platila již od 1. ledna 2021 kvůli plynulému procesu aktualizace mapových podkladů v operačním řízení a příjmu tísňového volání.

Modernizace GIS HZS ČR významně postoupila uvedením nového mapového klienta Terinos do rutinního procesu. Financování centrálních modulů projektu, tj. portálu a mapové aplikace byla hrazena z rozpočtu MV-GŘ HZS ČR. Docílilo se zlepšení a rozšíření využití GIS HZS ČR v několika vzájemně propojených oblastech:

- sběr (tematických dat),
- přejímka dat a navazující kontrola a zpracování (Spatial ETL),
- výdej a GIS webové služby poskytované aplikacím HZS ČR,
- široce využitelné GIS webové aplikace a aplikace pro umožňující zobrazení 3D modelů budov a objektů.

Řídící Komise GIS s vybranými zástupci HZS krajů zapojených do krizového řízení se znalostí GIS problematiky nadále spolupracovala s pracovní skupinou z oblastí ochrany obyvatelstva, krizového řízení a preventivně výchovné činnosti v ČR. Úspěšným završením spolupráce bylo vytvoření návrhu projektu DB OO KŘ. Na zahájení realizace tohoto projektu se nadále podílelo oddělení rozvoje a projektového řízení MV-GŘ HZS ČR.

Spoluprací došlo k naplnění cílů Komise GIS z předchozích let:

- v oblasti OO a KŘ využít a aplikovat zkušenosti znalosti a zkušenosti pracovníků GIS,
- zvýšit povědomí příslušníků OO a KŘ o možnostech GIS a ukládání dat,
- zlepšit současný stav v oblasti ukládání a vizualizace dat v OO a KŘ.

Začátkem roku 2019 probíhala úvodní jednání se zástupci ČEZ a E.ON ohledně možnosti on-line přebírání dat o výpadcích sítí těchto provozovatelů do GIS HZS ČR v operačním řízení.

Prezentování GIS mimo HZS ČR:

- na Policejní akademii ČR v rámci programu celoživotního vzdělávání byl prezentován GIS HZS ČR v kurzu Geografický informační systém IZS. Ve dnech 28. až 29. ledna 2019 se v kurzu dělili o své zkušenosti zástupci HZS ČR a Policie ČR,
- na Univerzitě obrany v Brně proběhla dne 28. května 2019 přednáška GIS HZS ČR v oblasti vzdělávání na téma Využití GIS v krizovém řízení,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- na GIS OUTDOOR Fórum Ústeckého kraje 2019 v Litoměřicích v termínu 8.–9. října 2019 bylo představeno na venkovním stánku využití GIS HZS ČR v praxi ve spolupráci GIS správců HZS Libereckého kraje a HZS Ústeckého kraje se zapůjčenou technikou spojovacího vozu.

Jednotný systém vyrozumění a varování

V roce 2019 bylo na základě závěrů bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra VI20152020019 připraveno zadávací řízení na dodávku technologií pro první etapu výstavby obousměrné digitální infrastruktury JSVV. Tato etapa modernizace JSVV je v rámci dohodnuté spolupráce HZS ČRa společnosti ČEZ, a. s., na úseku ochrany obyvatelstva prioritně směřována do zón havarijního plánování jaderných elektráren. Součástí příprav bylo také zajištění veškerých náležitostí potřebných pro realizaci projektu, včetně rádiového plánování, zajištění finančních prostředků a úloh jednotlivých sekcí. Uvedené bylo schváleno generálním ředitelem HZS ČR v březnu 2019. V druhé polovině roku bylo zadávací řízení úspěšně realizováno, včetně ověření funkčnosti vzorku dodávaných zařízení.

Ostatní činnosti

V roce 2019 poprvé přešla na odbor KIS kompletní zodpovědnost za přípravu map a grafů pro statistickou ročenku HZS ČR, aby byla zaručena co nejmenší chybovost poskytovaných grafických výstupů a jejich co nejvyšší kvalita.

Dále v uplynulém roce bylo přikročeno k automatizaci sběru údajů o Leteckých pracovních plochách určených pro hašení lesních požárů a požárů ve volné krajině. Tato aktivita je součástí širšího souboru činností podpory zdolávání lesních požárů a požárů ve volné přírodě ze strany OKIS.

Dále probíhalo posuzování, administrace a schvalování investičních záměrů organizačních složek HZS ČR v oblasti ICT.

2.4. Technický ústav požární ochrany

Technický ústav požární ochrany (TÚPO) je technickým zařízením MV-GŘ HZS ČR, určeným pro výzkum a vývoj na úseku požární ochrany, zkoušení a posuzování shody požární techniky a vybraných věcných prostředků požární ochrany, provádění požárně technických expertiz a vypracování znaleckých posudků.



TÚPO se podílí na zabezpečování úkolů náležejících do působnosti Ministerstva vnitra podle § 24 odst. 1 písm. j), k) a r) a podle § 24 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Působí jako autorizovaná osoba č. 221 pro posuzování shody požární techniky a věcných prostředků požární ochrany a jako certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3080. V rámci Evropského společenství je Notifikovanou osobou č. 1022 pro oblast osobních ochranných prostředků pro hasiče a Oznaměným subjektem č. 1022 pro oblast požárních hadicových systémů pro první zásah. Zabezpečuje akreditované výkony zkušebnictví v oboru požární techniky a věcných prostředků požární ochrany v akreditované zkušební laboratoři č. 1011.2. Je zapsán Ministerstvem spravedlnosti do seznamu znaleckých ústavů s rozsahem oprávnění Požární ochrana – příčiny požárů, hořlavost materiálů a výrobků, toxicita plyných zplodin hoření, technické prostředky požární ochrany.

Vyhodnocení činnosti

a) oblast výzkumu a vývoje

Činnost realizovanou oddělením výzkumu a vývoje (OVV) v roce 2019 lze rozdělit do tří hlavních oblastí:

- 1) Velkorozměrové zkoušky pro účely HZS ČR,
- 2) Realizace výzkumných projektů,
- 3) Činnost v rámci akreditované zkušební laboratoře č. 1011.2.

1) Velkorozměrové zkoušky pro účely HZS ČR

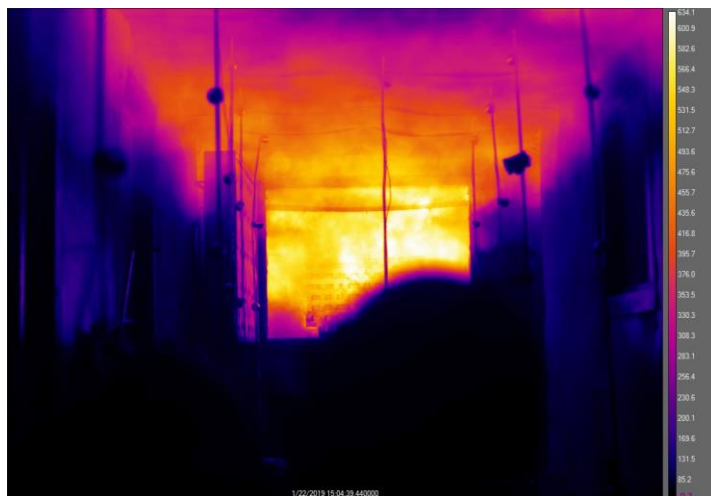
Do této oblasti patří:

- **Porovnání účinnosti C a D proudu**

V rámci spolupráce s HZS Středočeského kraje a Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB) proběhly porovnávací zkoušky proudnice C a proudnice D.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Zkoušky byly provedeny ve výcvikovém kontejneru FOK Zbiroh. Byl použit kontejner na pevná paliva.



Proudnice byla staticky upevněna pro zabezpečení opakovatelnosti zkoušky. Sledován byl průtok, tlak a teplotní pole v kontejneru. TÚPO zajišťovalo měření teplotního pole. Ostatní měření byly zajištěny ze strany VŠB.

- **Pálení vánočních stromčků**

Zkoušky byly realizovány na žádost HZS Praha. Při zkoušce bylo měřeno teplotní pole a byla pořizována videodokumentace včetně termovizního záznamu. Účelem zkoušky bylo zdokumentovat rychlost rozvoje požáru vánočního stromčku při použití různých zdrojů zapálení a různého druhu a velikosti stromů. V rámci zkoušek vznikla reportáž v pořadu Věda 24 České televize.



2. Sekce IZS a operačního řízení

- **Zkoušky odolnosti protibalistické bariéry**

Zkoušky ve vojenském újezdu Boletice byly realizovány v rámci vědecké spolupráce s ČVUT. TÚPO bylo přizváno z důvodů měření teplot na povrchu experimentální balistické bariéry při simulaci výbuchu s rozstříkem hořlavé kapaliny. Další zkoušky odolnosti bariéry proti rozletu fragmentů a tlakové vlně byly plně v režii ČVUT.



- **Zkoušky tepelné odolnosti TITÁNA**

TÚPO byl osloven ze strany Záchraného útvaru v Hlučíně k ověření tepelné odolnosti a přesnosti měření prvků na CZS 40 Titán. V prostorech polygonu Rancířov u Jihlavy proběhly reálné zkoušky s měřením teplotního pole na podvozku a vybraných místech. Byly realizovány dva scénáře. První scénář simuloval pohyb zásahového vozidla po hořícím porostu, který může nastat například při hašení lesního požáru. Druhý scénář simuloval hašení většího hořícího objektu a vyhřívání přední části zásahového vozidla při přibližování k hašenému objektu. V obou případech byla sledována funkčnost ochranných prvků zásahového vozidla.



2. Sekce IZS a operačního řízení

- **Zkoušky odolnosti kontejnerů pro uložení Li-baterií**

Zkoušky proběhly v rámci dlouhodobé spolupráce s VÚT Brno v oblasti studia chování Li-baterií. Šlo o velkoryznou zkoušku přepravního a skladovacího kontejneru, který slouží pro uskladnění a převoz vyřazených Li-baterií. Při zkoušce bylo sledováno teplotní pole uvnitř a vně kontejneru a bylo hodnoceno nebezpečí spojené s případným požárem baterií. Kontejner byl zcela naplněn bateriemi z elektrokol a s vyřazenými bateriemi s notebooku a mobilních telefonů. Proběhlo více zkoušek a vždy byla iniciována jedna baterie uvnitř kontejneru.



- **Modelová zkouška požáru CNG autobusů**

Zkoušky požáru dvou CNG autobusů proběhly v listopadu 2019 a byly provedeny ve spolupráci s HZS Olomouckého kraje, který získal dva vyřazené CNG autobusy výrobce SOR od společnosti ARRIVA MORAVA, a. s., a zabezpečil organizační chod zkoušek. Na logistickém zajištění zkoušek se podílel i Záchranný útvar HZS ČR. TÚPO ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou (VŠCHT) zajistil měření teploty, tepelného toku a videodokumentaci zkoušky. Hlavním cílem zkoušek bylo ověřit, zda poznatky z chování CNG palivového systému při požáru osobních vozidel jsou přenositelné na požáry CNG autobusů a identifikovat specifická rizika požáru CNG autobusů. Zkoušky byly také součástí vzdělávání příslušníku z řad vyšetřovatelů příčin vzniku požáru, kteří měli příležitost si zblízka prohlédnout CNG systém namontovaný na střeše autobusu, sledovat rozvoj a průběh požáru a následně ohledat požářiště.

2. Sekce IZS a operačního řízení



- **Simulace varny pervitinu v podmínkách požáru**

Ve spolupráci s HZS Libereckého kraje a HZS Praha byla řešena problematika nebezpečí vzniku požáru a následného rozvoje toxicity u varny pervitinu. Varny pervitinu se v ČR vyskytují ve velkém množství a v důsledku procesu výroby pervitinu je velké nebezpečí vzniku požáru. Ve spolupráci s Národní protidrogovou centrálou a kolegy s VŠCHT jsme simulovali varnu pervitinu v podmínkách požáru s cílem monitorovat teplotní pole a stanovit koncentrace a spektrum unikajících látek do ovzduší a hasební vody.



2) Realizace výzkumných projektů

V roce 2019 pokračovala činnost na pěti výzkumných projektech, které začaly v roce 2016 a 2017 a v červenci 2019. Projekty jsou realizovány v rámci bezpečnostního výzkumu Ministerstvo vnitra:

2. Sekce IZS a operačního řízení

- výzkumný projekt č. VI20162020021 „**Zvýšení bezpečnosti zásahových žebříků pro hasiče**“. V rámci tohoto úkolu bylo realizováno:
 - V roce 2019 proběhly experimentální zkoušky u spoluřešitelů projektu VŠCHT a ČVUT.
 - Byly naplánovány a připraveny destrukční zkoušky tepelně namáhaných žebříků. V rámci přípravy byly hlavně definovány scénáře tepelného namáhání, pořízení dostatečného množství vzorků a byla navázána spolupráce s Linde-gas pro zajištění rovnoměrné tepelné expozice celých žebříků. Destrukční zkoušky budou realizovány v 1. polovině roku 2020.
- výzkumný projekt č. VI20162019034 „**Výzkum a vývoj ověřených modelů požáru a evakuace osob a jejich praktická aplikace při posuzování požární bezpečnosti staveb**“. V rámci tohoto úkolu bylo realizováno:
 - tvorba databáze požárně technických charakteristik. Ve spolupráci s VUT Brno bylo navržen vzhled elektronické formy databáze. Pro tuto databázi již byla shromážděna data a jsou zpracovány do katalogových listů a budou vkládány do databáze,
 - certifikována metodika „Volby vstupů požárně technických charakteristik“. V roce 2019 byla předána k certifikaci metodika WP1 (vstupní data do matematických modelů). Metodika byla úspěšně certifikována,
 - semináře v rámci ČKAIT,
 - odborné semináře pro odbornou veřejnost a uživatele výsledků projektu. Proběhly tři semináře v Ostravě, Brně a Praze. Uživatelé jsou projektanti a zaměstnanci úseku požární Bezpečnosti staveb u HZS,
 - kniha,
 - v rámci projektu byla vydána odborná publikace, které rozšiřuje certifikované metodiky vzniklé v rámci projektu.
- výzkumný projekt č. VI20172019065 „**Studium stop šíření požáru a hořlavosti konstrukčních dílů dopravních prostředků pro účely HZS ČR**“ – Řešení výzkumného projektu probíhá podle hramonogramu plnění. V roce 2019 bylo realizováno:

2. Sekce IZS a operačního řízení

- zkoušky tepelné degradace předních kapot osobních vozidel – pořízené kapoty v rámci projektu byly tepelně namáhány za použití hořáku a přípravku. Během roku byly dopáleny všechny vzorky pro další zpracování dat,
 - byl připraven e-learningový výukový program pro přípravu příslušníků v oblasti zjišťování příčin požáru,
 - byla vytvořena a certifikována metodika postupu studia stop šíření požáru na karosériích osobních automobilů,
 - byla vytvořena databáze všech naměřených dat,
 - byla vytvořena kniha popisující studium stop šíření požáru a hořlavosti konstrukčních dílů dopravních prostředků pro příslušníky HZS a odbornou veřejnost.
- výzkumný projekt č. VI20172019077 „**Průběh a důsledky havarijního úniku CNG z osobních automobilů**“ Řešení výzkumného projektu probíhá podle harmonogramu plnění. V roce 2019 byly provedeny:
 - v rámci řešení projektu se připravila metodika, která byla úspěšně certifikována a proběhly modelové zkoušky požáru CNG autobusů a byla vyhodnocována všechna naměřená data. Průběžně byly výsledky publikovány v odborných časopisech a konferencích;
 - byla vytvořena a certifikována metodika na matematické modelování úniku CNG.
 - výzkumný projekt č. VI20192022120 „**Modelování tepelné degradace a hoření deskových materiálů na bázi dřeva**“ Řešení výzkumného projektu probíhá podle harmonogramu plnění. V roce 2019 byly provedeny:
 - Jelikož projekt započal v červenci 2019, bylo řešení omezeno na základní zajištění materiálů, zkoušek, zařízení a literární rešerše.

3) Činnost v rámci akreditované Zkušební laboratoře č. 1011.2

Zkušební laboratoř č. 1011.2 prošla reakreditací ze strany ČIA na jaře roku 2019. V rámci reakreditace byla vytvořena nová Příručka kvality a další dokumentace v rámci přechodu na novou normu pro hodnocení zkušebních laboratoří.

2. Sekce IZS a operačního řízení

V roce 2019 bylo realizováno 48 akreditovaných zakázek. Nejčastěji požadovanou zkouškou bylo stanovení toxicity zplodin hoření/tepelného rozkladu pomocí plynové kyvety FTIR. **Příjmy do státní pokladny činily 1 126 914 Kč.**

b) oblast posuzování shody a certifikace

Činnost realizovaná pracovištěm autorizovaných výkonů/oddělením COV v roce 2019 byla následující:

1) Dozor ze strany ČIA

Pravidelný dozor ze strany ČIA proběhl ve dnech 27. a 28. května 2019 v TÚPO. Součástí dozoru nebylo letos vyžadováno předvedení witness auditu u žadatele, za účasti pracovníků ČIA. Během dozoru byla konstatována jedna neshoda, kdy byl žadatel v dokumentaci u akce označen jako „výrobce“, i když šlo pouze o „dovozce“. Kromě toho bylo pouze vzneseno několik připomínek, které byly ovšem odstraněny ještě v průběhu posuzování stejně jako zmíněná neshoda.



2. Sekce IZS a operačního řízení

2) Stav v oblasti norem a legislativy

V rámci využití možnosti flexibilní akreditace bylo provedeno přezkoumání flexibilního rozsahu posuzování u osmi nově aktualizovaných norem a technických předpisů (1x vyhláška o technických podmínkách požární techniky, 1x norma na požární automobily, 2x norma na požární hadice a 4x norma na hasiva-pěnidla). Tyto normy byly poté zařazeny mezi ostatní akreditované normy do přílohy Osvědčení o certifikaci.

Nově byly v roce 2019 aktualizovány technické požadavky na hasiva (2x) a na požární automobily (2x).

Nově byly pro potřeby posuzování vytvořeny technické požadavky na požární přívěsy a na hasicí hřeby.

3) Počet vydaných certifikátů

V roce 2019 bylo vydáno v TÚPO na základě zprávy o posouzení shody nebo zpráv o hodnocení a protokolů o zkoušení v AZL 1011.2, či dalších akreditovaných zkušebnách pod hlavičkou AO 51 Certifikátů typu na výrobky PO a pod hlavičkou COV 14 Osvědčení typu a Osvědčení o stálosti vlastností. Celkem jde o 65 certifikátů a osvědčení (viz tabulka dále).

Tabulka 1 -- Vydané certifikáty a osvědčení

Předmět certifikace 2019	AO Certifikáty typu	COV Osvědčení	Celkem
HA (Hasiva)	8	0	8
PA (Požární automobily)	31	7	38
VP (ostatní Věcné prostředky PO)	12	7	19
Celkem	51	14	65

Zdaleka nejvíce akcí bylo realizováno v oblasti požárních automobilů. To s sebou samozřejmě přináší i řadu složitých situací a problémů při posuzování. Mezi nejzávažnější řešené úkoly v roce 2019 patřily následující:

- **Barvy**

Byl již dokončen výzkumný projekt VH20172018020 „Barevná úprava zásahového požárního automobilu“ na určení optimálního barevného provedení požárních automobilů a dále na dvoubarevné provedení výstražných majáků. Na základě

2. Sekce IZS a operačního řízení

bezpečnostního výzkumu by měl být jako základní pro požární vozy stanoven odstín červené barvy OS 3117 s určenou maximální odchylkou. Pro COV z toho plyne, že po zavedení odpovídajících požadavků do legislativy bude jejich plnění kontrolováno a bude zařazeno mezi hodnotící kritéria.

Dále se do budoucna počítá s používáním modročervených výstražných světel.



- **Stoupavost**

Za účasti pracovníků COV a ZL TÚPO a výrobce THT Polička proběhla dne 16. října 2019 v areálu VTÚ Vyškov zkouška stoupavosti. Účelem bylo chování požárních vozidel kategorie 3 při výjezdu a sjezdu na stanovených zkušebních svazích (sklon 20° a 30°). Testovaným vozidlem byla T 815-7 6 x 6 s automatickou převodovkou Allison. Při sjezdu vozidla byl zjištěn nesoulad s požadavkem normy ČSN 1846-2. Norma požaduje, aby ke sjezdu docházelo bez použití provozní brzdy. Během zkoušky bylo ovšem nutné použít při sjezdu u vozidla Tatra 815-7 provozní brzdu, aby se zamezilo překročení maximálních otáček motoru. Neshoda byla postoupena výrobci automobilu k řešení.

- **Plošiny Bumar**

Dlouhodobým a závažným problémem, který je opakovaně v rámci posuzování řešen, je zkoušení automobilových plošin Bumar z Polska. Vzhledem ke značné poruchovosti a závadám dochází na základě reklamací ze strany HZS ČR u výrobce k jejich opakovaným úpravám a opravám. V současnosti je větší část oznámených změn u dodaných AP provedena, nicméně dosud zbývá dořešit asi pět technických

2. Sekce IZS a operačního řízení

problémů. Předpoklad provedení opakovaného posouzení na vybraných AP je začátek roku 2020.

- **Brodění**

Pracovníci COV se zúčastnili dne 17. září 2019 v Jihlavě na polygonu HZS pro provádění zkoušek brodění zásahových automobilů podle přijaté metodiky. Akce byla konána na vyžádání MV-GŘ HZS. Byly broděny automobily Scania 4 x 4, Tatra 815-7 Force a Tatra 815 Terra. U žádného z automobilů se neprojevíly během brodění a následné kontroly žádné problémy známé z dřívějších akcí (voda v náplních či ve světlech apod.).

4) Dohled nad držiteli certifikátů

Pracovníci COV vykonali v roce 2018 v rámci dozorové činnosti u výrobců 13 dohledů nad systémem řízení výroby u výrobků již uvedených na trh.

5) Spolupráce s externími organizacemi, další činnosti pracovníků COV

Z titulu pracoviště autorizovaných činností pracovníci COV zajišťovali v rámci Programu rozvoje zkušebnictví Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) koordinaci postupu všech zainteresovaných autorizovaných osob (AO) při posuzování výrobků požární ochrany obsažených v NV č. 173/1997 Sb., v platném znění. Při této činnosti spolupracoval Technických ústav požární ochrany jako autorizovaná osoba č. 221 s dalšími zainteresovanými autorizovanými osobami. V souvislosti s tím byla k 31. října 2019, tak jako každý rok, zpracována Souhrnná zpráva v rámci Programu rozvoje zkušebnictví ÚNMZ.

Dále pracovníci COV zastupovali AO č. 221 v rámci externí spolupráce na koordinačních poradách autorizovaných osob. Do této oblasti spadá spolupráce s firmami TZÚS, s. p., a PAVUS, a. s., působícími v oblasti stavebních výrobků.

V rámci vazeb na ÚNMZ působil vedoucí COV jako člen Komise pro posuzování shody ÚNMZ a jako člen Komise koordinačního pracoviště při TZÚS.

Vedoucí COV je aktivně zapojen do činnosti následujících orgánů a komisí:

Technický výbor pro akreditaci certifikačních orgánů provádějících certifikaci výrobků při ČIA – v roce 2019 proběhlo jedno setkání.

Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací (AAAO) – Valné shromáždění za účasti TÚPO proběhlo 25. až 26. dubna 2019 v Praze

2. Sekce IZS a operačního řízení

Další činností, na které se pracovníci COV společně s pracovníky akreditované zkušební laboratoře podíleli, je zkoušení a ověřování těch parametrů výrobků, které sice nejsou předmětem posuzování v rámci certifikace, ale které požadují zákazníci a zadavatelé veřejných soutěží.

6) *Mimořádná kontrola ÚNMZ*

Jeden z dodavatelů stabilních hasicích systémů se pokusil zpochybnit certifikát vydaný v TÚPO na hasivo MH5112, vydaný v roce 2018, a dal podnět na kontrolu postupu posouzení daného hasiva na ÚNMZ. Následně v TÚPO proběhla mimořádná kontrola ze strany ÚNMZ za účasti nezávislého experta. Zároveň byl kontrolnímu orgánu objasněn náš postup při posuzování a certifikaci daného hasiva, který byl proveden v souladu s požadavky normy. Kontrolní orgán konstatoval, že náš postup byl v souladu s danými pravidly a nebyla shledána žádná pochybení.

7) *Vyjádření k atypickým výrobkům nabízeným pro HZS*

Pracovníci COV TÚPO byli požádáni o vyjádření k možnosti využití několika, z našeho hlediska atypických, výrobků u jednotek HZS. Pro tyto výrobky bylo provedeno posouzení v rámci možností TÚPO. Šlo o následující výrobky:

- **Mobilní ochranná a balistická bariéra BALMAR ML-07 a ML-08 výrobce STRIX Chomutov**

Mobilní ochranná a balistická bariéra je technickým prostředkem, který má sloužit k ochraně osob a majetku před účinky výbuchů, střelby, přírodních mimořádných událostí, popřípadě před dalšími obdobnými nebezpečnými jevy při zásazích příslušníků hasičských jednotek, policie, záchranářských jednotek apod.

Na základě získaných poznatků a informací bylo vypracováno vyjádření s návrhy na několik opatření před zařazením bariéry mezi věcné prostředky, které bylo zasláno orgánům HZS ČR.

2. Sekce IZS a operačního řízení



- **Sterilní antimikrobiální obvazy typu Tyl FULL-OXY od firmy STERIWUND**

Konzultací na Státním zdravotním ústavu a následně na Státním ústavu pro kontrolu léčiv bylo zjištěno, že daný výrobek je řádně certifikován notifikovanou osobou ITC Zlín a je zařazen v oficiální databázi SÚKL. Na požadavek vznesený u výrobce nám bylo také zasláno Prohlášení o shodě pro daný výrobek.

Ze zjištěných skutečností lze odvodit, že jde o výrobek, který prošel odpovídajícím procesem posouzení, doloženým potřebnými doklady vlastníci potřebná povolení k legálnímu uvedení na trh. V tomto smyslu jsme vydali vyjádření, které bylo postoupeno dalším orgánům HZS ČR.

c) oblast akreditované zkušebny technických prostředků požární ochrany

Činnost oddělení technických prostředků požární ochrany (OTPPPO) spočívala v provádění zkoušek požární techniky a věcných prostředků požární ochrany podle požadavků COV a dalších zadavatelů.

V roce 2019 bylo evidováno celkem 56 zakázek za účelem zkoušení technických prostředků požární ochrany podle akreditovaných zkušebních postupů nebo interních metodik a vydán příslušný počet protokolů o zkouškách. 37 zkušebních protokolů bylo vystaveno na žádost oddělení COV jako podklady pro certifikační proces. 12 protokolů bylo vystaveno přímo výrobcům technických prostředků a sedm akcí bylo provedeno na vyžádání HZS ČR pro ověření technických parametrů prostředků PO.

V průběhu roku bylo provedeno 27 zkoušek ZPA z toho 7 x DA, 14 x CAS, 2 x TA, 1 x VA, 1 x PKN 1 x AC a jeden požární přívěs. Pro potřeby certifikace bylo vydáno 21 protokolů ze zkoušek ZPA, šest akcí bylo provedeno na žádost HZS krajů. Dále bylo odzkoušeno 23 věcných prostředků PO (šest typů požárních hadic, šest požárních armatur

2. Sekce IZS a operačního řízení

včetně proudnic, čtyři kalová nebo plovoucí čerpadla, čtyři hydrantové systémy, jedny zkoušky sorbentů a dva požární žebříky. V rámci spolupráce s odd. chemické služby GŘ HZS a HZS SK byla provedena řada zkoušek hasicí schopnosti a fyzikálních parametrů pěnотvorných hasiv a přiměšovacíh zařízení. Přehled zkoušek výrobků je uveden v tabulce níže.

Tabulka 2 – Počty zkoušených výrobků v roce 2019

Požární automobily	Hasiva	Věcné prostředky PO	CELKEM
27	6	23	56

Pracovníci OTPPO se zúčastnili přibližně deseti kontrolních dnů pro ověření zadaných technických parametrů požární techniky před jejím předáním uživatelům, buďto u výrobce nebo přímo v areálu TÚPO. V průběhu roku 2019 se účastnili IMZ strojní a technické služby.

Příklady realizované činnosti jsou ilustrovány na následujících třech obrázcích:



Zkoušky plovoucích čerpadel

2. Sekce IZS a operačního řízení



Zkoušky kontejnerového nosiče



Hasební zkoušky

d) oblast požárně technických expertiz

Činnost realizovaná oddělením OPTE (oddělení požárně technických expertiz) v roce 2019 byla následující:

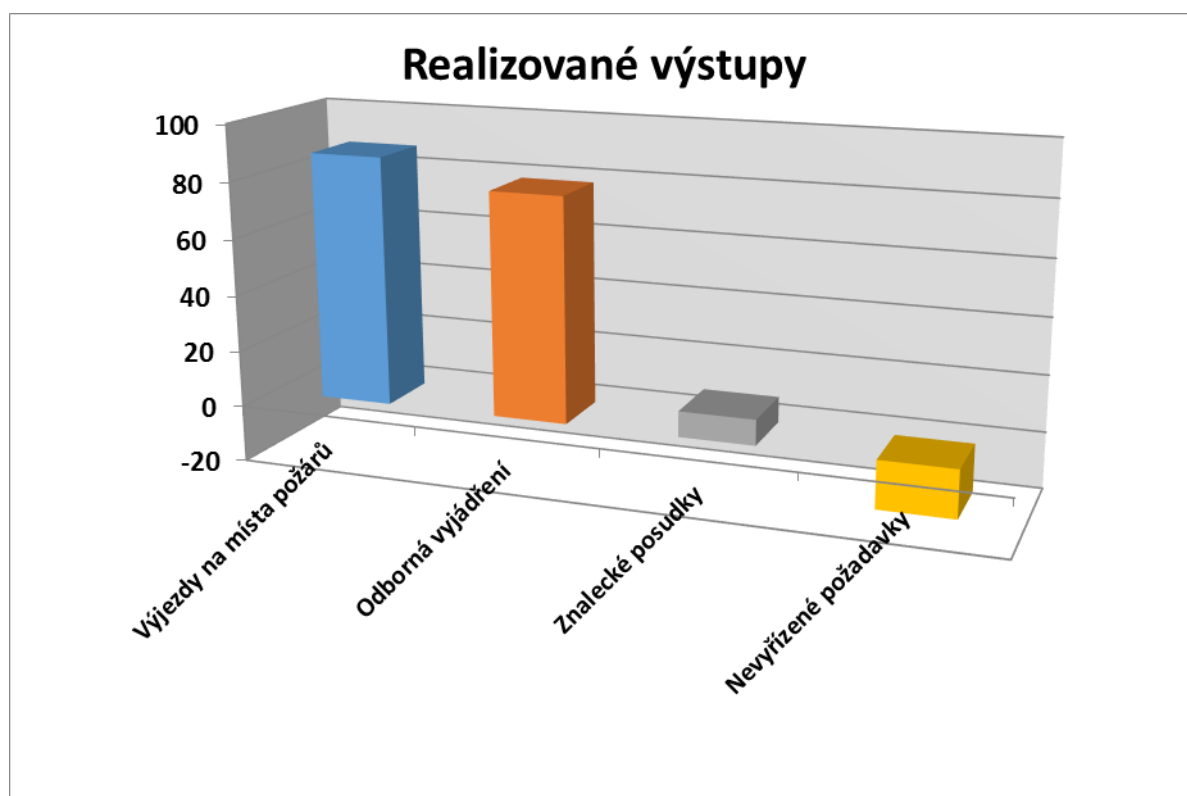
1) Realizace požárně technických expertiz

2. Sekce IZS a operačního řízení

Počty všech realizovaných i nerealizovaných výstupů OPTE, jako jsou výjezdy na požářiště, zpracované i nezpracované PTE, rozbor výjezdů a přijatých vzorků od jednotlivých HZS krajů, provedených laboratorních zkoušek, jsou uvedeny v následujících tabulkách a grafech.

Tabulka 3 – Realizované výstupy oddělení OPTE v roce 2019

Realizované výstupy	Počet
Výjezdy na místa požárů	88
Odborná vyjádření	88
Znalecké posudky	9
Nevyřízené požadavky	-17



Realizované výstupy oddělení OPTE v roce 2019

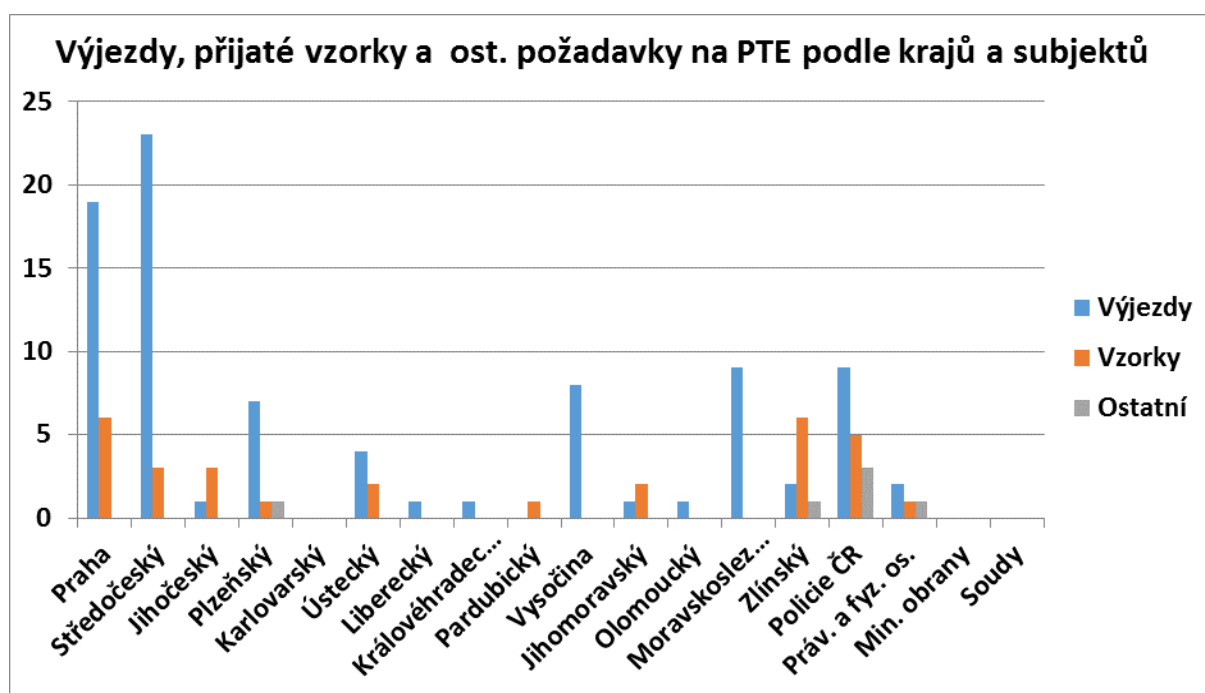
Přehled výjezdů a přijatých vzorků z hlediska požadavků jednotlivých HZS krajů, Policie ČR a dalších subjektů je znázorněn v další tabulce a grafu. Jako „Ostatní“ jsou označeny požadavky na PTE (především znalecké posudky) pouze na základě dodané dokumentace.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 4 – Požadavky na TÚPO z hlediska výjezdů na požářiště, vzorků a PTE podle krajů HZS a ostatních subjektů

2019	Výjezdy	Vzorky	Ostatní
hl. m. Praha	19	6	
Středočeský kraj	23	3	
Jihočeský kraj	1	2	
Plzeňský kraj	7	1	1
Karlovarský kraj	0	0	
Ústecký kraj	4	2	
Liberecký kraj	1	0	
Královéhradecký kraj	1	0	
Pardubický kraj	0	1	
Kraj Vysočina	8	0	
Jihomoravský kraj	1	2	
Olomoucký kraj	1	0	
Moravskoslezský kraj	9	0	
Zlínský kraj	2	6	1
Policie ČR	9	5	3
Právníkové a fyzické osoby	2	1	1
Ministerstvo obrany	0	0	
Soudy	0	0	
Celkem	88	29	6

2. Sekce IZS a operačního řízení



Přehled požadavků z hlediska výjezdů, vzorků a ostatních PTE

Přehled o laboratorním a expertizním zkoumání je uveden v následujících tabulkách:

Tabulka 5 – Laboratorní a expertizní zkoumání provedená OPTE

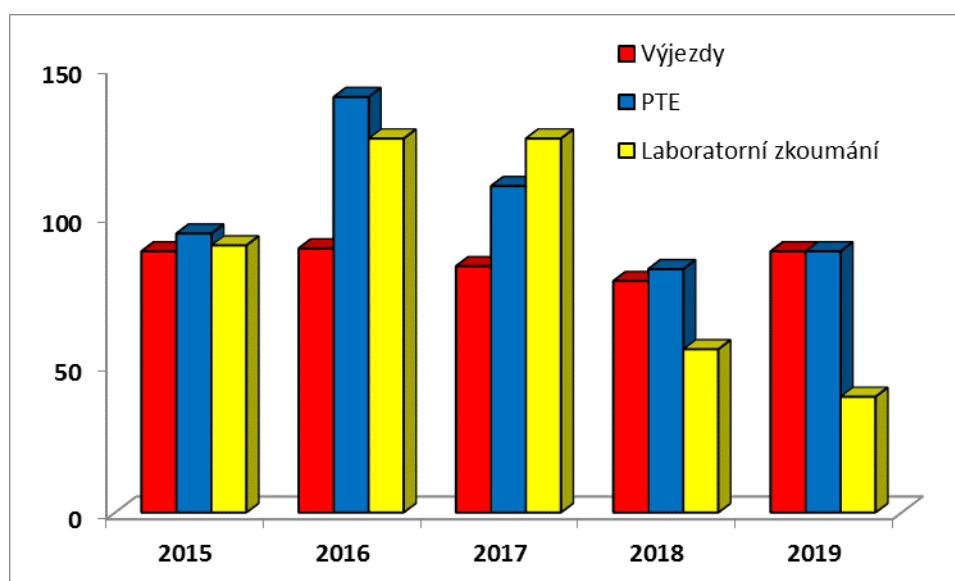
Laboratorní zkoušky a expertizní zkoumání	Počet
Celkem	40
Akreditované	9
Pro komerční účely	1

Tabulka 6 – Dodané laboratorní zkoušky OVV

Laboratorní zkoušky	Počet
Celkem	12
Akreditované	12
Pro komerční účely	0

2. Sekce IZS a operačního řízení

Porovnání činností za období let 2015 až 2019 je znázorněno na následujícím grafu:



Graf podílu činností OPTE za období 2015 až 2019

Příklady významných a zajímavých (podle zjištění příčiny vzniku) požárů, u kterých se OPTE podílelo na šetření příčiny vzniku:

- Požár autobusů. Dne 15. června 2019 došlo k požáru 13 autobusů (sedm zcela a šest částečně poškozených požárem, různé druhy pohonů) ve společnosti Dopravní podnik Ostrava, a. s., v areálu Autobusy Hranečník Ostrava-Radvanice. Příčinou vzniku požáru všech autobusů byla závada napájecího akumulátoru autobusu Iveco Minibus elektro FIRST.



Pohled na shořelé autobusy

2. Sekce IZS a operačního řízení

- Spolupráce s Policií ČR a HZS Ústeckého kraje na vyšetřování případu usmrcení mladistvého z nedbalosti dne 11. ledna 2019 v Habrovanech v důsledku požáru chatky. Šlo o požární pokus simulující vznícení oděvu potřísněného hořlavou kapalinou na lidském těle (vepřové maso) a následnou chemickou analýzu. Požární pokus napomohl objasnění celého případu.



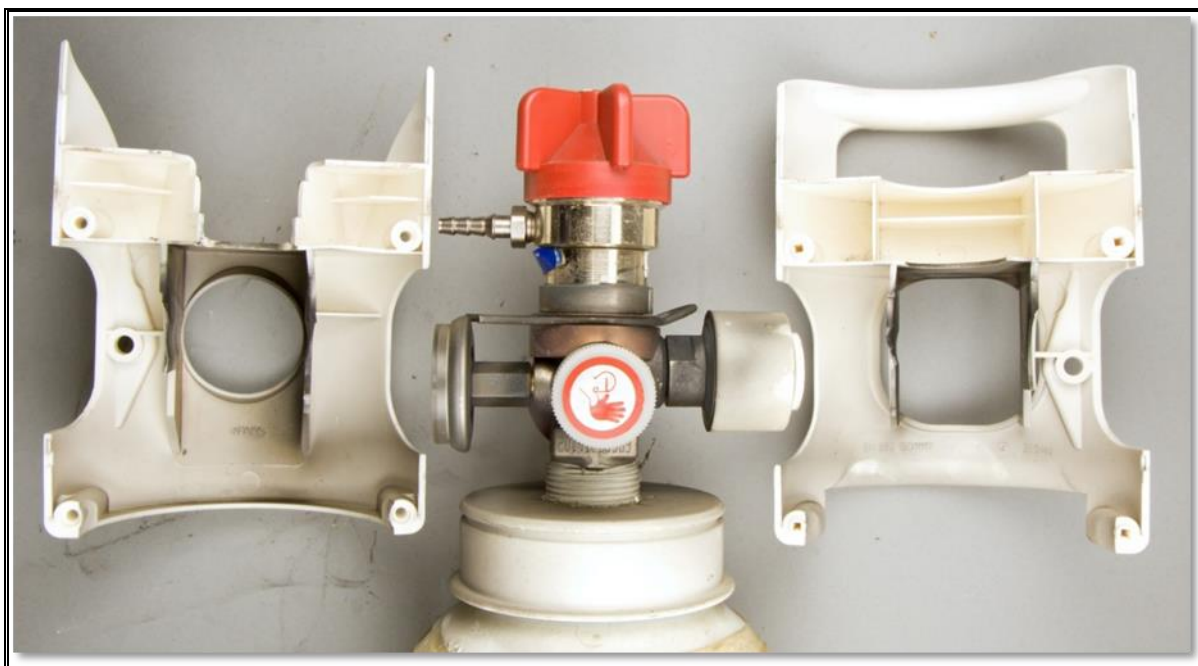
Příprava požárního pokusu



2. Sekce IZS a operačního řízení

Průběh požárního pokusu v kontejneru ve Školním a výcvikovém zařízení ve Zbirohu

- PTE O₂ medicínálních tlakových lahví. Ve spolupráci s HZS krajů, Policie ČR a SÚKL byly TÚPO v roce 2019 provedeny PTE již celkem šest O₂ medicínálních tlakových lahví poškozených požárem. Tato akce stále pokračuje.



Pohled na integrovaný ventil a znečištění vnitřního prostoru plastového krytu

- 2) *Zabezpečit lektorskou činnost v kurzu VYP a spolupracovat na zkvalitnění výukového programu v praktické i teoretické činnosti*

Kurz VYP pro vyšetřovatele požárů se v roce 2019 konal dvakrát – 8. až 12. dubna a 23. až 27. září v MV-GŘ HZS ČR Školním a výcvikovém zařízení Zbiroh. Příslušníci OPTE spolupracovali při přípravě modelových zkoušek, jejich dokumentací a v teoretické výuce se podíleli zejména na výkladu základů elektrotechniky v souvislostech na místě požáru, určování ohniskových stop na karoseriích automobilů, požární chemie, odběru vzorků a způsobů dokumentace – dokumentační techniky.

- 3) *Spolupráce s GŘ HZS ČR při zajištění vzdělávání příslušníků pro ZPP HZS ČR (IMZ pro ZPP, konference, publikace aj.)*

V rámci vzdělávacích aktivit se příslušníci OPTE podíleli na přednáškové činnosti na čtyřech krajských IMZ (HZS Středočeského kraje, HZS Zlínského kraje a 2x HZS Ústeckého kraje),

2. Sekce IZS a operačního řízení

celorepublikového součinnostního IMZ pro HZS ČR a Policii ČR v oboru požárů a výbuchů ve dnech 3. až 5. září 2019 v Solenicích, za TÚPO se na mezinárodní konferenci Požární ochrana 2019 v Ostravě Ing. Ondřej Sanža Šafránek měl příspěvek s tematikou požárních stop v souvislosti s výzkumným projektem.

4) *Spolupráce s OVV na řešení výzkumného projektu č. VI20172019065 „Studium stop šíření požáru a hořlavosti konstrukčních dílů dopravních prostředků pro účely HZS ČR“*

V rámci projektu byly nakoupeny poslední sady kapot, proběhlo jejich spálení a vyhodnocení. Byla vytvořena databáze výsledků a katalogové k jednotlivým vozidlům. Byla vytvořena certifikovaná metodika ohledání vozidla za účelem zjištění kriminalistického ohniska. Byly vypracovány podklady pro vytvoření e-learningu za účelem vzdělávání vyšetřovatelů požárů HZS ČR. Dále byla napsána odborná publikace s názvem „Stopy šíření požáru a hořlavost konstrukčních dílů automobilů“ a realizován její tisk. Byla vypracována závěrečná výzkumná zpráva zmíněného výzkumného projektu.

5) *Navázání a rozvíjení mezinárodní spolupráce v oblasti ZPP (CTIF)*

Po projednání se zástupci MV-GŘ HZS ČR bylo zjištěno, že v současné době není možné, aby se příslušníci TÚPO stali členy CTIF, neboť místa v této organizaci jsou již obsazena.

e) oblast provozně ekonomická

Oddělení provozně-ekonomické (OPE) zajišťuje odborné činnosti v těchto oblastech:

- správa finančního rozpočtu § 551700 v oblasti příjmů a výdajů,
- správa finančního rozpočtu § 558010 – institucionální podpora,
- správa finančního rozpočtu § 558020 – účelová podpora,
- účetní operace v SAP v modulech FI a MM,
- provoz korunové pokladny,
- likvidace cestovních příkazů,
- veřejné zakázky,
- centrální nákupy,
- evidence majetku,
- skladové hospodářství,
- stravování,
- výstrojní součástky pro příslušníky,

2. Sekce IZS a operačního řízení

- ochranné pomůcky pro příslušníky a zaměstnance,
- hospodaření s energiemi,
- autoprovoz,
- likvidace odpadů,
- revize zařízení,
- opravy a údržba movitého a nemovitého majetku.

6) Plán a čerpání rozpočtu na rok 2019

V roce 2019 TÚPO hospodařilo s rozpočtem ve výši 34 394 000 Kč v tomto členění:

Tabulka 7 – Investiční a provozní prostředky – plánovaný rozpočet za rok 2019

paragraf	investiční prostředky	provozní prostředky	rozpočet celkem
§551700	9 626	7 448	17 074
§558010	5 863	3033	8 896
§558020	970	7 454	8 424
Celkem	16 459	17 935	34 394

Tabulka 8 – Investiční a provozní prostředky – čerpání za rok 2019

paragraf	investiční prostředky	provozní prostředky	rozpočet celkem
§551700	9 626	7 448	17 074
§558010	5 774	2 647	8 421
§558020	740	6 264	7 004
Celkem	16 140	16 359	32 499

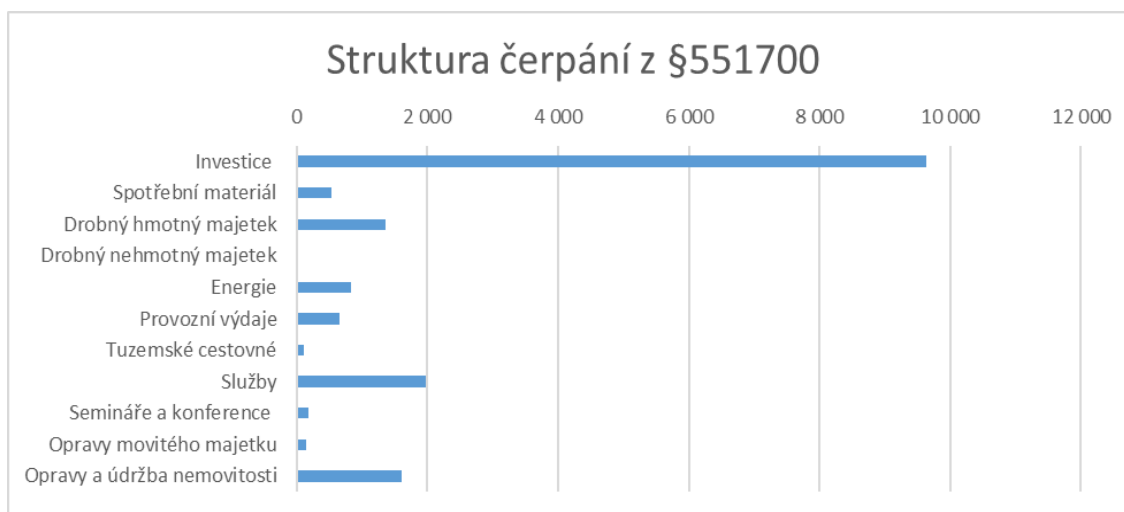
7) Přehled čerpání

V rámci níže uvedených tabulek je uveden přehled čerpání provozních peněz Technického ústavu PO z § 551700. Dále pak čerpání institucionálních prostředků z § 558010 a čerpání účelových prostředků z § 558020.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 9 – Přehled čerpání z §551700

Struktura čerpání § 551700 dle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
investice	9 626
drobný hmotný majetek	1 415
drobný nehmotný majetek	0
spotřební materiál	530
energie	839
provozní výdaje	647
tuzemské cestovné	108
služby	1 970
semináře a konference	176
opravy movitého majetku	153
opravy a údržba nemovitosti	1 610
Celkem	17 074

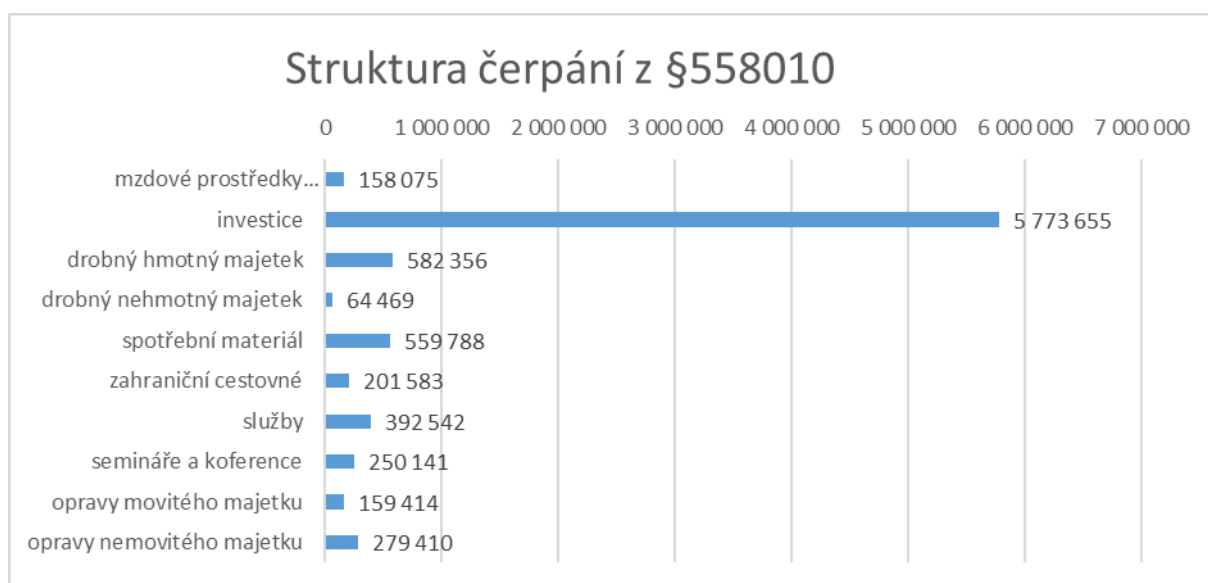


Graf čerpání §551700

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 10 – Přehled čerpání z §558010

Struktura čerpání § 558010 dle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
mzdové prostředky, dohody o provedení práce	158
investice	5 774
drobný hmotný majetek	582
drobný nehmotný majetek	64
spotřební materiál	560
zahraniční cestovné	201
služby	393
semináře a konference	250
opravy movitého majetku	159
opravy nemovitého majetku	279
Celkem	8 421

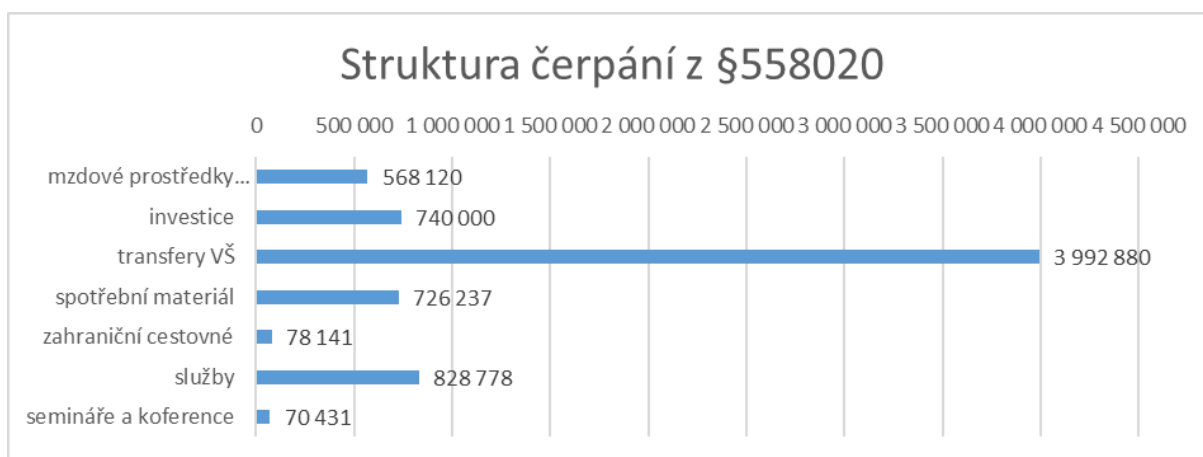


Graf čerpání §558010

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 11 – Přehled čerpání z §558020

Struktura čerpání § 558020 podle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
mzdové prostředky a dohody o provedení práce	568
investice	740
transfery VŠ	3 993
spotřební materiál	726
zahraniční cestovné	78
služby	829
semináře a konference	70
Celkem	7 004



Graf Čerpání §558020

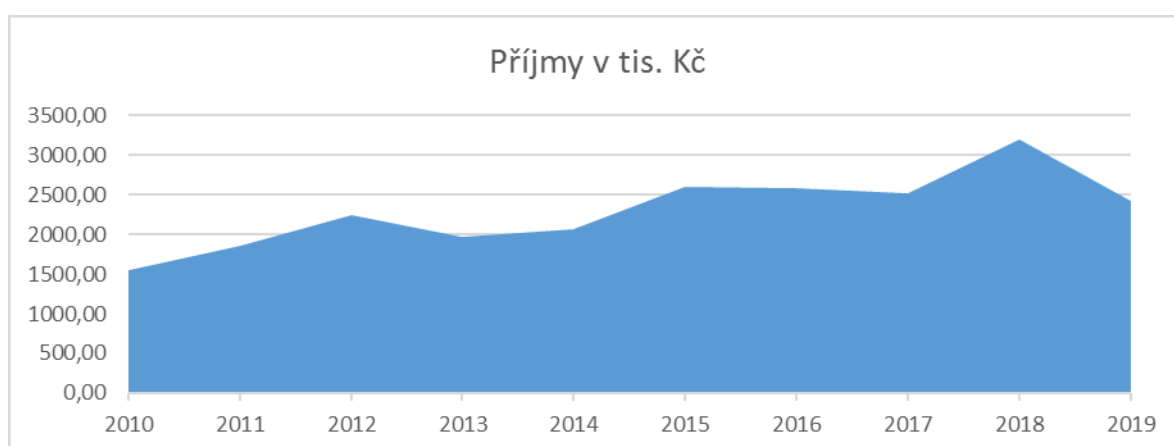
8) Přehled čerpání

V dále uvedené tabulce jsou uvedeny příjmy technického ústavu PO za posledních osm let. Jak je zřejmé i z grafu, jde o rostoucí tendenci, kdy příjmy v roce 2018 se oproti roku 2010 zdvojnásobily. Veškeré příjmy jsou odváděny do státního rozpočtu.

2. Sekce IZS a operačního řízení

Tabulka 12 Příjmy

roky	příjmy v tis. Kč
2010	1 551
2011	1 850
2012	2 247
2013	1 970
2014	2 066
2015	2 604
2016	2 586
2017	2 526
2018	3 193
2019	2 428



Graf Příjmy

3. Sekce ekonomiky

3.1 Odbor finanční

3.1.1 Základní údaje o rozpočtu HZS ČR

Skutečnosti, které významně ovlivnily plnění příjmů a celkové čerpání výdajů:

Rok 2019 pro HZS ČR nijak nevybočoval ze zaběhlého trendu velkého nasazení. Celkový počet událostí, které si vyžádaly zásah jednotek požární ochrany, má vzrůstající tendenci oproti předchozím rokům. Počty zásahů ukazují, jak důležitou bezpečnostní složkou pro obyvatele České republiky HZS ČR bezesporu je a jak důležitým faktorem je finanční zabezpečení potřeb sboru.

Rozpočet HZS ČR je trvale podhodnocen V roce 2011 došlo k významnému propadu ve výši rozpočtu výdajů a tento stav se začal mírně zlepšovat až od roku 2015. Velkou měrou se na tomto zlepšení podílel proaktivní přístup vedení HZS ČR, kterému se podařilo získat i další zdroje na krytí potřeb sboru. Současně s tím se také díky efektivnímu a hospodárnému vynakládání dostupných prostředků daří plnit úkoly, které jsou na HZS ČR kladeny.

Zhodnocení celkového čerpání rozpočtu:

Příjmy

Příjmy byly stanoveny schváleným rozpočtem ve výši 2 281 229 049 Kč, v průběhu roku byl rozpočet upraven na konečnou výši 2 403 499 381 Kč a skutečné plnění dosáhlo **2 357 773 703,77 Kč**. Nedočerpání příjmů představuje 45 725 677, 23 Kč.

Výdaje celkem:

Výdaje celkem byly schváleným rozpočtem stanoveny ve výši 10 951 048 892 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 11 647 396 921 Kč, mimorozpočtové zdroje byly použity ve výši 927 897 811,29 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů ve výši 582 996 008,70 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 13 158 290 740,99 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo výše **12 353 142 809,22 Kč**. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 805 147 931, 77 Kč.

a) Ostatní běžné výdaje:

Ostatní provozní výdaje:

Ostatní provozní výdaje za HZS ČR celkem byly schváleným rozpočtem stanoveny ve výši 1 235 244 984 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 1 384 553 311 Kč, mimorozpočtové zdroje byly použity ve výši 245 484 425,80 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů byly

3. Sekce ekonomiky

35 879 962,07 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 1 665 917 698,87 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo **1 662 543 535,63 Kč**. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 3 374 163,24 Kč.

Dotace nestátním neziskovým organizacím:

V roce 2019 byla v rozpočtu MV-GŘ HZS ČR vyčleněna neinvestiční dotace pro obecně prospěšné společnosti, občanská sdružení a církevní a náboženské společnosti, které působí podle zákona č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, ve znění pozdějších předpisů, na úseku požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany obyvatel a krizového řízení, ve výši 18 000 000 Kč. V průběhu roku 2019 byl rozpočet navýšen o 18 700 000 Kč určených na mzdové náklady pro zaměstnance zajišťující odborný a administrativní chod spolků. Upravený rozpočet činil 36 700 000 Kč. Žádné mimorozpočtové zdroje nebyly použity. Finanční prostředky byly beze zbytku vyčerpány.

b) Výdaje na financování programů:

Schválený rozpočet byl v roce 2019 stanoven ve výši 1 426 601 750 Kč. Upravený rozpočet byl zvýšen na 1 814 145 300 Kč, mimorozpočtové zdroje byly zapojeny ve výši 533 269 942,52 Kč a nároky z nespotřebovaných výdajů činily 540 024 918,35 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 2 887 440 160,87 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo částky **2 127 233 459,26 Kč**, nedočerpáno zůstalo 760 206 701,61 Kč.

c) Mzdové a související výdaje:

V roce 2019 byly schváleným rozpočtem stanoveny mzdové a související výdaje v celkové výši 8 203 860 278 Kč, upravený rozpočet činil 8 279 806 313 Kč. Mimorozpočtové zdroje činily 44 958 668,51 Kč a nároky z nespotřebovaných výdajů 2 777 815,13 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 8 327 542 796,64 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo částky **8 292 991 038,96 Kč**, nedočerpáno zůstalo 34 551 757,68 Kč.

d) Ostatní sociální dávky:

V roce 2019 byly schváleným rozpočtem stanoveny v celkové výši 70 274 000 Kč. Upravený rozpočet činil též 127 744 000 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo částky **126 219 519 Kč**, nedočerpáno zůstalo 1 524 482 Kč.

e) Výdaje na výzkum a vývoj:

3. Sekce ekonomiky

MV-GŘ HZS ČR byly na rok 2019 rozepsány výdaje na výzkum, vývoj a inovace schváleným rozpočtem (R1) ve výši 19 775 000 Kč. Rozpočet byl v ukazateli Výdaje na výzkum, vývoj a inovace celkem navýšen na 46 353 722 Kč, z toho bylo 23 773 130 Kč určeno na účelové financování a 22 580 592 Kč určeno na institucionální financování. V roce 2019 byly zapojeny nároky z nespotřebovaných výdajů ve výši 6 008 293,27 Kč. Z konečného rozpočtu v celkové výši 52 362 015,27 Kč bylo vyčerpáno **44 515 624,86 Kč**. Nedočerpané prostředky v celkové výši 7 846 390,41 Kč budou vyžádány jako nároky z nespotřebovaných výdajů, zapojeny a čerpány v roce 2020.

f) Zahraniční rozvojová spolupráce:

Na rok 2019 nebyly MV-GŘ HZS ČR návrhem rozpočtu rozepsány finanční prostředky na výdaje na zahraniční rozvojovou spolupráci. Rozpočet tohoto ukazatele byl navýšen v průběhu roku 2019 o částku 500 000 Kč. Finanční prostředky byly vyčerpány ve výši **480 634,39 Kč**, nevyčerpáno zůstalo 19 365,61 Kč. Šlo o financování projektu **„Bezpečnostní rozvojové spolupráce v oblasti požární ochrany a ochrany obyvatelstva v oblasti Ukrajina“**, a to formou darování věcných prostředků požární ochrany.

3.1.2. Účelové prostředky

HZS ČR byly na základě žádostí přiděleny do rozpočtu v roce 2019 prostředky v celkové výši 605 513 458 Kč. A to:

1. Prostředky uvolněné z kapitoly Všeobecné pokladní správy:

Z položky „Rezerva na mimořádné výdaje podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému“ ve výši 13 699 089 Kč, v tom:

- na opravu 3 ks Cisternových automobilových stříkaček ve výši 1 545 890 Kč,
- na nákup Cisternové automobilové stříkačky 20/4000/240 ve výši 7 456 927 Kč,
- na výdaje v souvislosti s likvidací mimořádné události v areálu skladů munice průmyslových objektů ve Vrběticích ve výši 4 696 272 Kč.

Z položky „Rezerva na mimořádné výdaje podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů“, ve výši 113 505 205 Kč, v tom:

- na technické zhodnocení dvou vyprošťovacích vozidel ve výši 9 984 920 Kč,
- na nákup hlubinného podvalníku ve výši 6 000 000 Kč,
- na nákup 8 ks automobilů ve výši 11 600 000 Kč,

3. Sekce ekonomiky

- na nákup 2 ks automobilů těžkých vyprošťovacích ve výši 37 485 800 Kč,
- na nákup z odolného velitelského průzkumného vozidla, cisternového vozidla a cisternové z odolného stříkačky ve výši 48 434 485 Kč.

Prostředky na financování zapojení občanů ČR do civilních struktur EU ve výši 4 845 075 Kč.

Prostředky z Vládní rozpočtové rezervy ve výši 137 147 430 Kč na navýšení početního stavu příslušníků HZS ČR a úpravu stavu příslušníků HZS ve střednědobém výhledu do roku 2021, včetně odpovídajícího navýšení ostatních provozních výdajů v souvislosti s přijetím 150 příslušníků do služebního poměru v roce 2019.

2. Prostředky uvolněné ze Státní správy hmotných rezerv:

Prostředky na ochraňovatelskou činnost ve výši 6 557 704 Kč.

3. Ostatní účelové prostředky:

Prostředky uvolněné z kapitoly MV v celkové výši 218 099 463 Kč, v tom:

- navýšení na programové financování na realizaci úpravy technického pracoviště Jihlava Brezinovy sady ve výši 6 393 539 Kč,
- navýšení ostatních běžných výdajů na poskytnutí dotací spolkům ve výši 18 700 000 Kč,
- navýšení příjmů a výdajů podílu EU k zabezpečení financování projektů spolufinancovaných z rozpočtu EU ve výši 17 270 332 Kč,
- navýšení výdajů programového financování na nákup automobilového žebříku ve výši 22 000 000 Kč,
- navýšení ostatních sociálních dávek ve výši 56 470 000 Kč,
- navýšení výdajů na výzkum, vývoj a inovace ve výši 25 265 592 Kč,
- na realizaci bezpečnostní rozvojové spolupráce na Ukrajině ve výši 500 000 Kč,
- navýšení ostatních provozních výdajů za účelem zabezpečení úkolů vyplývajících z povinnosti HZS ČR stanovených příslušnými zákony (ochrana života, zdraví a majetku) ve výši 71 500 000 Kč.

Prostředky uvolněné z kapitoly Státní dluh ve výši 105 469 000 Kč, na nákup služebních dopravních prostředků na základě uzavřených smluv v roce 2019.

3. Sekce ekonomiky

3.1.3. Prostředky na poskytnutí humanitární pomoci

V roce 2019 HZS ČR poskytl humanitární pomoc do Íránu, kde byly provincie Lorestan a Khuzestan zasaženy ničivými povodněmi ohrožující 12 mil. obyvatel. Další humanitární pomocí, schválené vládou ČR, bylo poskytnutí věcných prostředků na obnovu vybavení hasičského sboru v řecké Megaře (Ford Ranger Pick-Up 4 x 4, minibusu Volkswagen Transporter 4 x 4, kalová čerpadla, svítilny do výbušného prostředí, vzduchový, kompresor, tlakový čistič, zásahová obuv atd.). Na tyto humanitární pomoci byly uvolněny prostředky z Ministerstva zahraničních věcí ve výši 6 190 492 Kč.

3.1.4. Výdaje na realizované projekty spolufinancované z rozpočtu EU

Integrovaný regionální operační program

- Zvýšení připravenosti HZS ČR k řešení a řízení rizik způsobených změnou klimatu,
- Agregace k technice,
- Modernizace školního a výcvikového zařízení HZS – středisko Zbiroh,
- Modernizace školního a výcvikového zařízení HZS – středisko Brno,
- Novostavba stanice Milovice,
- Výstavba garáží pro speciální techniku České Budějovice,
- Modernizace stávajícího vzdělávacího a výcvikového střediska – ÚPO Velké Poříčí,
- Zajištění odolnosti stanice Jaroměř s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu,
- Zajištění odolnosti stanice Havlíčkův Brod s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu a novým rizikům,
- Zvýšení odolnosti stanice Zlín s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu a novým rizikům,
- Výstavba stanice Nový Jičín – zajištění odolnosti s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu,
- Zodolnění stanice Přerov a souvisejícího pracoviště,
- Modernizace stávajících vzdělávacích a výcvikových středisek.

Operační program životní prostředí 2014+

- Zateplování – HZS krajů,
- Snížení energetické náročnosti stanice Ústí nad Labem,
- Snížení energetické náročnosti objektu stanice Hlinsko,
- Snížení energetické náročnosti stanice Holice,

3. Sekce ekonomiky

- Zateplení pláště budovy s výměnnou garážových vrat stanice Velká Bíteš,
- Zateplení pláště budovy stanice Světlá nad Sázavou,
- Výstavba stanice Holešov,
- Výstavba stanice Bystřice pod Hostýnem,
- Protipovodňová opatření Ostrava.

Operační program přeshraniční spolupráce ČR-PL 2014+

- Bezpečné pohraničí – vytvoření přeshraničního systému výměny informací o nebezpečích a posílení záchranářského potenciálu v oblasti polsko-českého pohraničí,
- Posílení bezpečnosti Jelenohorské kotliny a příhraničních oblastí Jizerských hor a Krkonoš,
- Společné řízení specifických rizik v regionu Jeseník – Nysa.

Komunitární programy

- EU-CHEM-REACT II.,
- NSPCO – Navrhované nové směry pro postup v systému civilní ochrany,
- PROACTIVE – Přípravenost proti hrozbám CBRNE prostřednictvím společných postupů složek zajišťujících bezpečnost ochrany zranitelné občanské společnosti,
- PROACTIVE NN – Přípravenost proti hrozbám CBRNE prostřednictvím společných postupů složek zajišťujících bezpečnost a ochranu zranitelné občanské společnosti,
- TOXI – Triage,
- DIRECT,
- EASeR – Zvýšení efektivity prvotního průzkumu při vyhledávání a záchranně osob (Enhancing Assessment in Search and Rescue).

Závěr

Rozpočtové prostředky přidělené HZS ČR byly čerpány účelně s uplatněním hlediska úspornosti, účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti. V oblasti požární ochrany byly vytvářeny podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a pro poskytování pomoci při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech. Jedním z hlavních úkolů HZS ČR pro rok 2019 bylo zabezpečení rozpisu účelových neinvestičních dotací na výdaje jednotek dobrovolných hasičů obcí prostřednictvím neinvestičních transferů krajům a hl. městu Prahy. Hlavní úkoly rozpočtového roku byly splněny, úspěšně byly hodnoceny i mimořádné úkoly, kterými bylo HZS ČR v roce 2019 pověřeno.

3. Sekce ekonomiky

Stav rozpočtu R2 2019 k datu 31. prosinci 2019

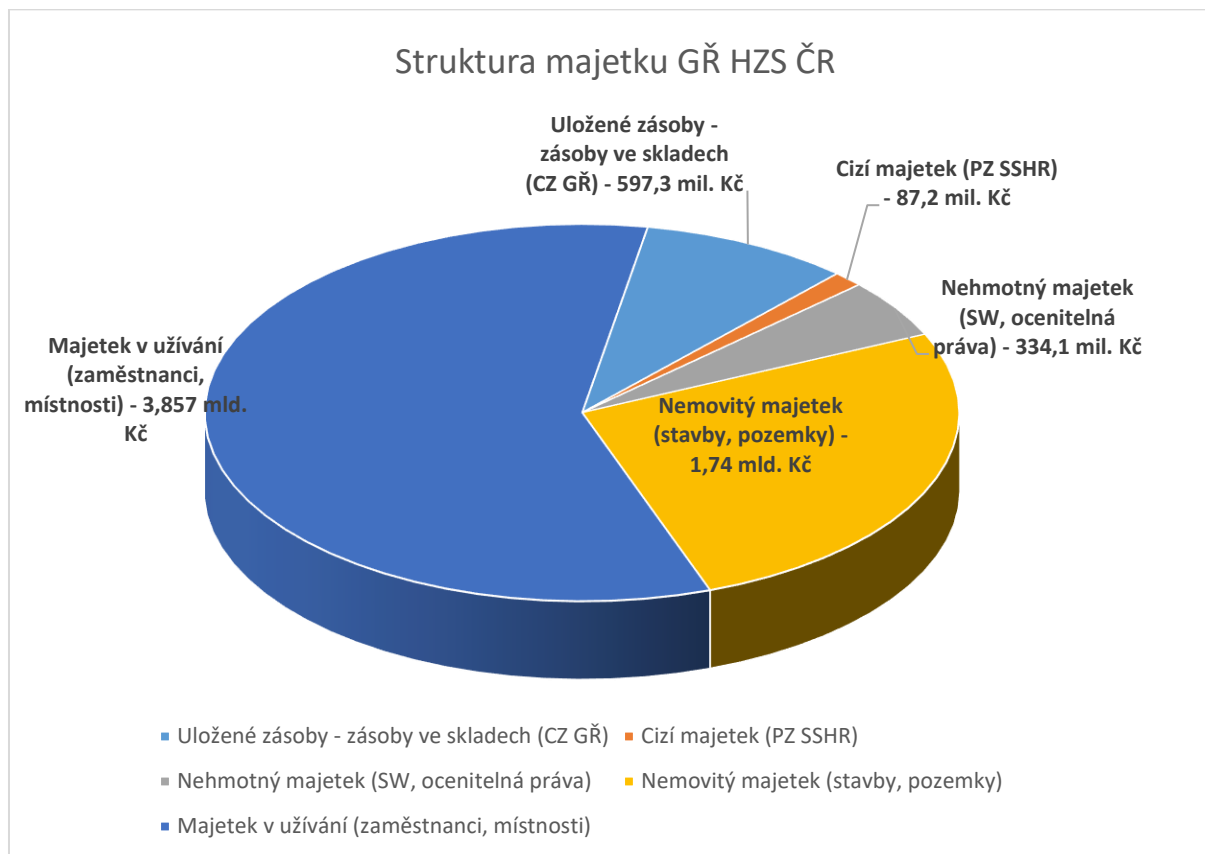
HŽS ČR	PŘÍJMY HŽS ČR CELKEM	v tom:				VÝDAJE HŽS ČR CELKEM	v tom:											
		Nedaňové, kapitálové a přijaté transfery	Příjmy z pojistného	z toho:			Výdaje na financ. programů repr.maj.	z toho:		Platy zaměst. a OPPP vč.poj.a FKSP	z toho:			Neinv. dotace NNO	Ostatní provozní výdaje	Vývoj a výzkum	Ostatní sociální dávky	Zahr. rozvojová spolup.
				poj. na důchod. poj.	poj. na nem. poj. a přisp. na SPZ			Investiční výdaje	Neinv. výdaje vč. k IP		Platy zaměst. a OPPP	Povinné pojistné	Převody FKSP					
IV.	140 764 357	82 685 323	58 079 034	51 608 031	6 471 003	1 558 128 683	612 281 267	611 777 704	503 563	470 248 481	346 809 109	116 702 489	6 736 883	36 700 000	393 279 938	46 353 722	4 471 000	500 000
Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku	63 578 246	56 295 633	7 282 613	6 474 234	808 379	129 059 100	65 657 057	64 652 307	1 004 750	48 394 903	35 700 455	11 998 707	695 741		14 402 140		605 000	
HŽS krajů celkem + Záchranné útvary	2 199 156 778	547 007 660	1 652 149 118	1 468 593 972	183 555 146	9 960 209 138	1 136 206 976	1 118 130 615	18 076 361	7 761 162 929	5 736 870 890	1 910 762 893	113 529 146		940 171 233		122 668 000	
HŽS ČR Celkem	2 403 499 381	685 988 616	1 717 510 765	1 526 676 237	190 834 528	11 647 396 921	1 814 145 300	1 794 560 626	19 584 674	8 279 806 313	6 119 380 454	2 039 464 089	120 961 770	36 700 000	1 347 853 311	46 353 722	127 744 000	500 000

3. Sekce ekonomiky

3.2. Odbor provozní a správy majetku

Odbor v roce 2019 hospodařil s majetkem v účetních cenách za 6,619 miliardy Kč z toho:

Graf č. 1 Struktura majetku GŘ HZS ČR



V rámci plnění úkolů na úseku pohotovostních zásoby a spolupráce se Státní správou hmotných rezerv (SSHR) odbor k 31. prosinci 2019 zabezpečoval ochraňování majetku SSHR v celkové účetní hodnotě **83 819 932 Kč**.

V roce 2019 zajistil odbor ve spolupráci se SSHR obměnu hasiv do skladů SOZ HZS ČR v celkové výši 1 344 310,00 Kč vč. DPH podle Zápisu o změně příslušnosti hospodařit s majetkem státu č. 20190663:

3. Sekce ekonomiky

Tabulka 1 – Uložení 12 t hasiv ve skladu Drahanovice:

Poř. č.	Index	Číselné označení příslušné klasifikace		Název výrobku, materiálové položky	jed. množ.	Množství kg/Kč	
		JKPOV	SKP			množ.	Kč
1.	50	241350000006	24512090	Hasivo – pěnidlo pro hašení nepolárních kapalin	kg	8 000	393 976,00
2.	51	241350000006	24512090	Hasivo – pěnidlo pro hašení polárních kapalin	kg	4 000	457 864,00

Tabulka 2 – Uložení 10 t hasiv ve skladu Velvary:

Poř. č.	Index	Číselné označení příslušné klasifikace		Název výrobku, materiálové položky	jed. množ.	Množství kg/Kč	
		JKPOV	SKP			množ.	Kč
1.	50	241350000006	24512090	Hasivo – pěnidlo pro hašení nepolárních kapalin	kg	10 000	492 470,00

Tabulka 3 – Přehled Rámcových dohod uzavřených pro HZS ČR ve výstrojní oblasti

Název RD	Předpokládaný počet (objem zakázky) kusů/párů k dodání	Datum podpisu RD	Platnost RD	Předpokládaný finanční limit zakázky/Kč
Dodávky ponožek letních do zásahové obuvi pro HZS	60 000	10. června 2019	10. června 2021	3 120 348,00
Dodávky košil a halenek pro HZS ČR	17 280	21. června 2019	31. prosince 2022	9 358 140,00
Dodávky bot kotníčkových pro HZS ČR	2 270	2. prosince 2019	2. prosince 2022	6 655 000,00

V oblasti veřejných zakázek odbor v roce 2019 realizoval:

- 4 zadávací řízení centrální zakázky z FZŠ v celkovém objemu **213 692 362 Kč**;
- 7 zadávacích řízení na rámcové dohody a smlouvy v celkovém objemu **158 958 222 Kč**;
- 14 zadávacích řízení na podlimitní a nadlimitní zakázky v celkovém objemu **155 644 673 Kč**;

3. Sekce ekonomiky

- 66 zadávacích řízení na veřejné zakázky malého rozsahu v celkovém objemu **29 194 351 Kč**;
- 4 zadávací řízení z IROP v celkovém objemu **183 535 738 Kč**;

Tabulka 4 – Realizace významnějších veřejných zakázek

Pořizován	Cena s DPH	Počet
IROP		
Kontejner s velkokapacitním stanem	3 297 250,00	1
IROP – Vzdělávací a výcviková střediska IZS – modernizace Střední odborné školy požární ochrany a Vyšší odborné školy – výběrová řízení	63 462 355,00	
IROP – Modernizace Školního a výcvikového zařízení HZS ČR – výběrová řízení	111 983 044,00	
Letecká monitorovací technika – dron spolufinancovaná	4 793 089,00	4
Celkem	183 535 738,00	5
FZŠ		
Cisternová automobilová stříkačka – technická, příměstská	55 295 548,00	8
Cisternová automobilová stříkačka – technická, příměstská,	34 351 900,00	4
Cisternová automobilová stříkačka – technická, venkovská	57 595 748,32	8
Cisternová automobilová stříkačka – velkoobjemová	66 449 165,86	9
Celkem	213 692 362,18	29
OSTATNÍ		
Rámcová dohoda na poskytování telekomunikačních služeb poskytovaných prostřednictvím sítě mobilního operátora pro HZS ČR	99 598 715,00	4 roky
Rámcová dohoda na dodávky bot kotníčkových pro HZS ČR	6 655 000,00	3 roky
Rámcová dohoda na dodávky košil a halenek pro HZS ČR	9 358 140,00	4 roky
Rámcová dohoda na dodávky ponožek letních do zásahové obuvi pro HZS ČR	3 120 348,00	2 roky
Rámcová dohoda na dodávky koncových prvků varování v zónách havarijního plánování	10 887 119,00	4 roky
Rámcová dohoda na dodávky pracovních stejnokrojů PS I pro HZS ČR	17 099 428,00	4 roky
SW – jednotného informačního systému prevence včetně provozní smlouvy JISP na 5 let	12 239 472,00	5 let
Celkem	158 958 222,00	
Celkem v roce 2019	556 186 322,18 Kč	

Odbor v roce 2019 zabezpečoval převody nemovitého majetku areálu Zbiroh a Jihlava. Podílel se na povolení staveb inženýrských sítí a zřízení věčných břemen k areálům MV-GŘ HZS ČR. Zakládal dokumentace MV-GŘ HZS ČR a HZS krajů do jednotlivých archivních obalů.

3. Sekce ekonomiky

Administroval a realizoval změny příslušnosti hospodaření s majetkem (přesuny techniky mezi HZS krajů), vypořádával nesrovnalosti v evidenci majetku plynoucí z inventarizace 2018, změny výrobních čísel majetku v rámci reklamací a oprav majetku spolufinancovaného z EU. Aktualizoval smluvní vztahy v oblasti Jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) (asi 160 vysílačů) formou nových smluv či dodatků.

V roce 2019 odbor zpracoval roční statistickou zprávu bezpečnosti práce HZS ČR pro MV a pořádal školení Bezpečnost a ochrana zdraví při práci pro zaměstnance (BOZP) MV-GŘ HZS ČR, krajské techniky a členy oddělení interního auditu a kontroly.

V roce 2019 bylo schváleno ve stavebních investicích zhruba 130 investičních záměrů u celého HZS ČR. Z větších běžných investičních akcí, realizovaných v roce 2019, lze zmínit například:

Tabulka 5 – Větší běžné investiční akce realizované v roce 2019

Institut ochrany obyvatelstva	
Vybudování přístřešku pro zaměstnance	130 000,00 Kč
Vybudování přístřešku pro parkování aut	619 123,00 Kč
Vybudování systému GPP LPR pro čtení RZ	99 516,00 Kč
Skladové a opravárenské zařízení HZS ČR	
Jihlava – dostavba garáží a související stavební práce	30 529 177,39 Kč
Vizovice – rekonstrukce požární nádrže	1 334 358,00 Kč
Zbiroh – klimatizace budovy 6	295 736,00 Kč
Technický ústav požární ochrany	
Klimatizace v laboratořích	158 304,00 Kč
Laboratorní digestoř a stůl	351 161,67 Kč
Rekonstrukce laboratoře hasiv	355 961,55 Kč
Stavba 2 ks betonových skladů s manipulačním prostorem	1 346 660,37 Kč
Školní a výcvikové zařízení ČR ve Zbirohu	
Modernizace ŠVZ středisko Zbiroh – předání staveniště	114 244 772,05 Kč
Rekonstrukce a modernizace výcvikových trenažerů (FOK)	3 536 724,00 Kč
Klimatizace učeben	285 995,60 Kč
Školní a výcvikové zařízení ČR v Brně	
Vybudování parkoviště	936 411,74 Kč
Klimatizace učeben v budově č. 6	161 462,40 Kč
Klimatizace učebny a posilovny	196 988,00 Kč
Zpevněná plocha pod pergolou	199 707,00 Kč
MV-GŘ HZS ČR areál Kloknerova	
Výměna optických rozvodů a posílení telefonních rozvodů	930 653,44 Kč

3. Sekce ekonomiky

Tabulka 6 – Větší běžné investiční akce ve fázi přípravy v roce 2019

MV-GŘ HZS ČR areál Kloknerova
Zpracovaná aktualizace PD Realizace stavby je plánovaná v roce 2020
Skladové a opravárenské zařízení sklad Skuteč (výměna vrat)
Výběrové řízení na zhotovitele Realizace dokončení v roce 2020
Školní a výcvikové zařízení ČR ve Zbirohu (rekonstrukce štábu)
Vydáno stavební povolení Výběrové řízení na zhotovitele stavby Předání staveniště

Odbor zabezpečoval v roce 2019 pořádání seminářů pro potřeby HZS krajů z oblasti odpadového hospodářství a ochrany ovzduší, energetiky a vodního hospodářství, zejména pro seznámení s novými předpisy, jejich změnami a implementací při práci HZS ČR.

V průběhu roku 2019 odbor pochopitelně řádně vykonával veškeré další běžné činnosti souvisejících s provozem areálu MV-GŘ HZS ČR a materiálního vybavení zaměstnanců.

3. Sekce ekonomiky

3.3 Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR (SOZ)

3.3.1 Pracoviště vyrozumívací a varovací techniky

V současné době má pracoviště 10 zaměstnanců. V oblasti vyrozumění a varování obyvatelstva provádějí servisní technici činnosti pro zajištění funkčnosti Systému selektivního rádiového návěštění a zabezpečují pravidelný nepřetržitý odborný dohled tak, aby systém byl neustále provozuschopný a zabezpečoval okamžité varování obyvatelstva.

V průběhu roku 2019 došlo k úpravě části radiové sítě Jednotný systém vyrozumění a varování (JSVV) v Jihomoravském kraji za účelem zlepšení přenosu signálu mezi vysílacími body. V jednotlivých radiových sítích probíhala výměna původních tzv. „jednoduchých“ desek řízení vysílače TCI za multiplikativní, úprava „jednoduchých“ desek na multiplikativní byla prováděna na pracovišti Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR v Olomouci. Probíhala také výměna serverů „Monitorovacího systému koncových prvků varování JSVV“. V rámci technické pomoci zaměstnanci tohoto pracoviště identifikovali a odstranili závady na sirénových přijímačích v obci Lhota u Přerova a Čechy pod Kosířem, dále byl měřen signál pro sirénový přijímač v obci Mladé Buky (Trutnov) a Domašov nad Bystřicí (Olomoucký kraj) na těchto lokalitách byla doporučena výměna celého anténního systému. Dále zaměstnanci opětovně odstraňovali problémy spojené s nárůstem různých digitálních sdělovacích zařízení umístěných na vysílacích bodech i v okruhu sirénových přijímačů, kdy dochází k chybné funkci těchto koncových prvků (sirénových přijímačů). V roce 2019 se podařilo objasnit příčiny rádiového rušení elektronických sirén na území hl. města Prahy a Hradce Králové. Rušení se projevovalo pouze při přenosu dlouhých zpráv. Díky zkušenostem zaměstnanců byly následně stanoveny vhodné měřicí postupy a tato závada se podařila zjistit a následně odstranit.

V průběhu pravidelného servisu na prvcích JSVV servisní technici odstraňují závady, které zjistí na místě, popřípadě provádí plánovanou výměnu jednotlivých prvků popř. celého technického zařízení. V roce 2019 byla provedena výměna nespolehlivého, téměř neopravitelného a energeticky náročného vysílače typu NUCLEUS na kótě Třídolí (Litoměřice) za nový typ CASIUM 100, byla provedena oprava záložního master vysílače na HZS v Jihlavě, kdy vysílač vlivem vadné modulace vysílal minimálním výkonem, na kótě Jedlová (Varnsdorf) byla provedena oprava zablokované desky vysílače a výměna celého anténního systému. V Moravskoslezském kraji došlo k odstranění závad na třech síťových napájecích blocích vysílačů typu CASIUM a na třech vysílačích byly vyměněny vadné nebo zablokované desky řízení vysílače (TCI), oprava byla také provedena na systému MSKP 1. g.

3. Sekce ekonomiky

v Moravskoslezském kraji, kdy vlivem zaklíčované stanice byl ochromen přenos dat od sirénových přijímačů (MSKP 1. g.) v okolí Ostravy. Za účelem zkvalitnění přenosu dat od sirén v Pardubickém kraji došlo k výměně anténního systému MSKP.

Při poruchovém servisu se vyskytovaly obvyklé závady vzniklé vlivem bouřkové činnosti, větrnými poryvy v zimním období jsou to závady vzniklé námrazou. Většinou je postižen anténní systém, síťový napájecí zdroj, nebo se projeví závady síťových zdrojů vzniklé nepřetržitým provozem. Z důvodu větrného poryvu byla provedena výměna anténního systému na kótě Pancíř. Následkem vichřice „Eberhard“ bylo v důsledku výpadku napájení z veřejné sítě 31 vysílačů napájeno z náhradních akumulátorů, tímto byla zajištěna 100% průchodnost tokenů, v tomto období bylo v síti JSVV vysláno 1 722 datagramů.

Pravidelné zkoušky sirén v roce 2019 proběhly bez závad na prvcích JSVV, které jsou servisovány zaměstnanci našeho pracoviště.

V roce 2019 zaměstnanci tohoto pracoviště prováděli také revize vyhrazených elektrických zařízení – spotřebičů, strojů, elektrocentrál a kontejnerů na stanicích HZS.

Pravidelný servis vysílačů infrastruktury Systému selektivního rádiového návštěvní (SSRN) byl proveden na **161 vysílačích** v **11 rádiových sítích** jednotného systému varování a vyrozumění.

Pravidelný servis přijímačů sběru dat byl proveden v roce 2019 na 33 přijímačích

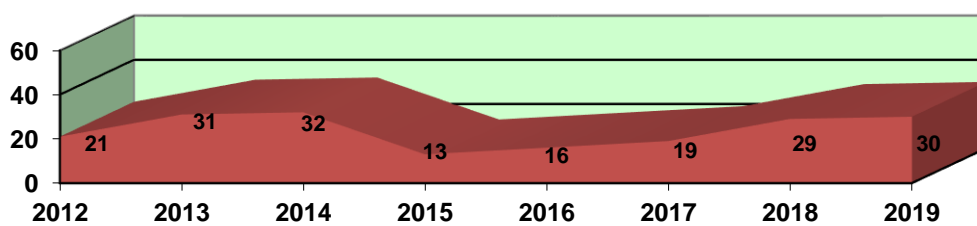
Sít'	Kraj	Celkem lokalit vysílačů/PSD
č. 03	Kraj Vysočina	13/2
č. 04	Olomoucký kraj	12/2
č. 05	Liberecký kraj	11/4
č. 06	Jihomoravský kraj	13/4
č. 07	Středočeský kraj + hl. m. Praha	19/0
č. 08	Jihočeský kraj	14/0
č. 09	Plzeňský + Karlovarský kraj	20/3
č. 10	Ústecký kraj	15/0
č. 11	Pardubický + Královéhradecký kraj	17/5
č. 12	Zlínský kraj	14/0
č. 13	Moravskoslezský kraj	13/13
Celkem		161/33

3. Sekce ekonomiky

Poruchový servis vysílačů SSRN/PSD MSKP

Kraj	Počet
Hlavní město Praha + GŘ	0 / 0
Středočeský kraj	4 / 0
Jihočeský kraj	0 / 0
Plzeňský kraj	6 / 0
Karlovarský kraj	0 / 0
Ústecký kraj	1 / 0
Liberecký kraj	2 / 0
Královéhradecký kraj	0 / 0
Pardubický kraj	2 / 4
Kraj Vysočina	9 / 3
Jihomoravský kraj	0 / 0
Olomoucký kraj	1 / 0
Moravskoslezský kraj	4 / 2
Zlínský kraj	1 / 0
Celkem	30 / 9

Graf č. 1 – poruchový servis vysílačů SSRN

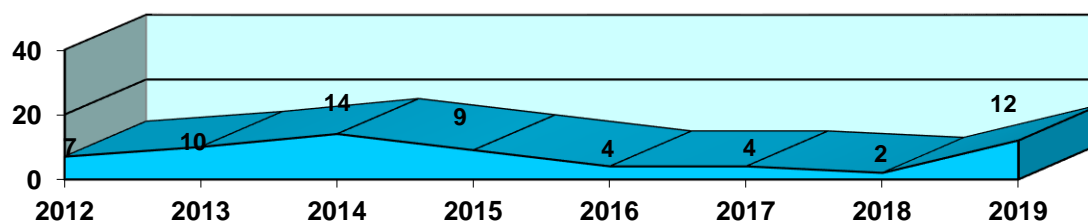


3. Sekce ekonomiky

Pravidelný servis vyrozumívacích center I.–III. úrovně/serverů MSKP – celkem 20/9

Kraj	Počet lokalit VyC./server MSKP
MV-GŘ HZS ČR Praha	1/0
Hl. m. Praha	1/0
Jihočeský kraj + Jaderná elektrárna Temelín	1+1/0
Olomoucký kraj	1/1
Zlínský kraj	1/0
Moravskoslezský kraj	2/3
Vysočina + Jaderná elektrárna Dukovany	2+1/1
Jihomoravský kraj	1/1
Královéhradecký kraj	1/0
Pardubický kraj	1/1
Plzeňský kraj	2/0
Ústecký kraj	1/0
Karlovarský kraj	1/1
Středočeský kraj	1/0
Liberecký kraj	1/1
Celkem	20/9

Graf č. 2 – poruchový servis vyrozumívacích center I.–IV. úrovně



3. Sekce ekonomiky

3.3.2. Pracoviště revizí a oprav

V současné době má pracoviště 12 revizních techniků, všichni zaměstnanci vlastní osvědčení revizních techniků (elektrických, tlakových a zdvihacích zařízení). Předmětem činnosti pracoviště revizí a oprav je provádění revizí na vyhrazených technických zařízeních – elektrických, tlakových a zdvihacích zařízeních. Revizní činnost je prováděna podle ročního plánu sestaveného na základě požadavků jednotlivých HZS ČR.

Nepodařilo se však pokrýt všechny požadavky HZS krajů na revize elektrických zařízení a revizí zdvihacích zařízení z důvodu nedostatečného počtu revizních techniků. Tento problém se vyskytuje dlouhodobě.

Mimo plánované revize byly na základě dodatečných požadavků v průběhu roku provedeny následující činnosti:

- mimořádné revize objektů (kontrola odstraněných závad) v rámci reklamačního řízení v areálu Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR v Jihlavě,
- montáže rozvodů elektrických instalací v rámci cvičení Basko v Rozvadově a taktického cvičení „Sektor Beskydy“ v Mostech u Jablunkova, kde úkolem pro toto pracoviště bylo instalovat elektrické rozvody pro napájení jednotlivých pracovišť a zkontrolovat celou síť z hlediska bezpečnosti, po celou dobu cvičení prováděli kontrolu a dohled nad touto elektrickou sítí,
- proškolení pracovníků HZS Jihomoravského kraje k provádění revizí spotřebičů,
- mimořádné školení obsluh tlakových zařízení příslušníků HZS kraje Vysočina,
- zajištění měření a dohledu po připojení elektrocentrály KEC400 na stanici Konice,
- návrh elektroinstalace v areálu stadionu Ústí nad Labem pro Mistrovství ČR v požárním sportu,
- návrh elektroinstalace v areálu stadionu Přerově pro konání krajského kola soutěže v požárním sportu a následný dozor,
- vybudování elektrického rozvodu na stadionu ve Svitavách při konání Mistrovství ČR dorostu v požárním sportu,
- vybudování elektrického rozvodu a následný dozor při konání Mistrovství ČR ve vyprošťování Jednotek SDH v Olomouci.

3. Sekce ekonomiky

Odborné školení zaměstnanců

Zaměstnanci jsou za účelem zvyšování odborné kvalifikace pravidelně vysíláni na semináře a konference určené pro odborné pracovníky v oblasti elektrických, tlakových a zdvihacích zařízení a absolvují pravidelné školení odborných techniků.

V roce 2019 absolvovali úspěšně přípravný kurz ke zkouškám revizních techniků a následně i opakované přezkoušení po pěti letech dva revizní technici tlakových zařízení v rozsahu – nádoby na dopravu plynů a stabilní tlakové nádoby.

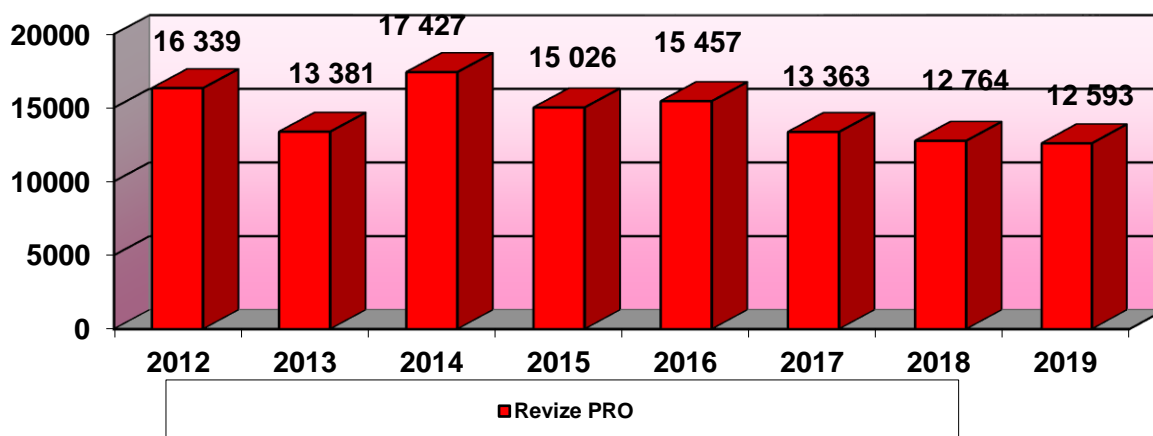
V průběhu roku zaměstnanci absolvovali školení BOZP, řidičů referentů a odborné školení pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Revize elektrospotřebičů a zařízení – celkem SOZ HZS ČR

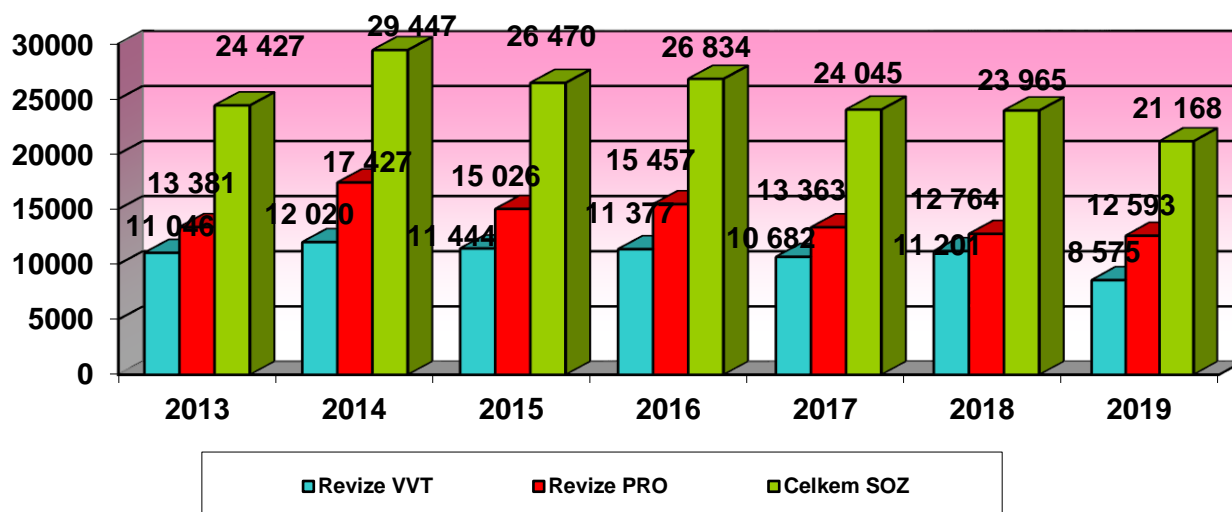
2019	Revize elektrických zařízení (ks)	Elektrocentrály	CELKEM PRO	Pracoviště VVT	VVT EC (ks)	CELKEM SOZ	Vozidel-buněk	Revize budov	Hromosvod	Školení Vyhl. 50
ZÚ ČR v Hlučíně	137	10	147	-	-	147	3	7	7	23
Středočeský kraj	1 448	154	1 602	293	1	1 896	19	29	7	-
Jihočeský kraj	691	95	786	-	-	786	14	23	3	-
Plzeňský kraj	1 881	101	1 982	-	-	1 982	7	21	9	-
Karlovarský kraj	1 100	50	1 150	-	-	1 150	5	12	3	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	12	4	98
Liberecký kraj	442	51	493	-	-	493	5	9	1	-
Královéhradecký kraj	347	53	400	-	-	400	1	11	6	-
Pardubický kraj	144	98	242	-	-	242	4	3	-	-
Kraj Vysočina	903	93	996	-	-	996	9	16	8	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-
Olomoucký kraj	-	-	-	2 491	115	2 606	102	3	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	3 063	121	3 184	138	-	-	-
Zlínský kraj	545	63	608	-	-	608	-	16	1	-
Kraje celkem	72	768	8 406	5 847	237	14 490	307	167	50	121
Střední odborná škola PO a Vyšší odborná škola PO ve Frýdku-Místku	-	-	-	1056	13	1 069	8	6	6	-
ŠVZ ČR v Brně	855	9	864	-	-	864	-	7	-	-
TÚPO	637	-	637	-	-	-	-	-	-	-
IOO	786	5	791	546	-	1337	2	-	-	-
HÚO Pražského hradu	-	-	-	106	5	111	-	-	-	-
SOZ HZS ČR	1 884	11	1 895	760	5	2 660	-	37	12	-
Celkem	11 800	793	12 593	8315	260	21 168	317	217	68	121

3. Sekce ekonomiky

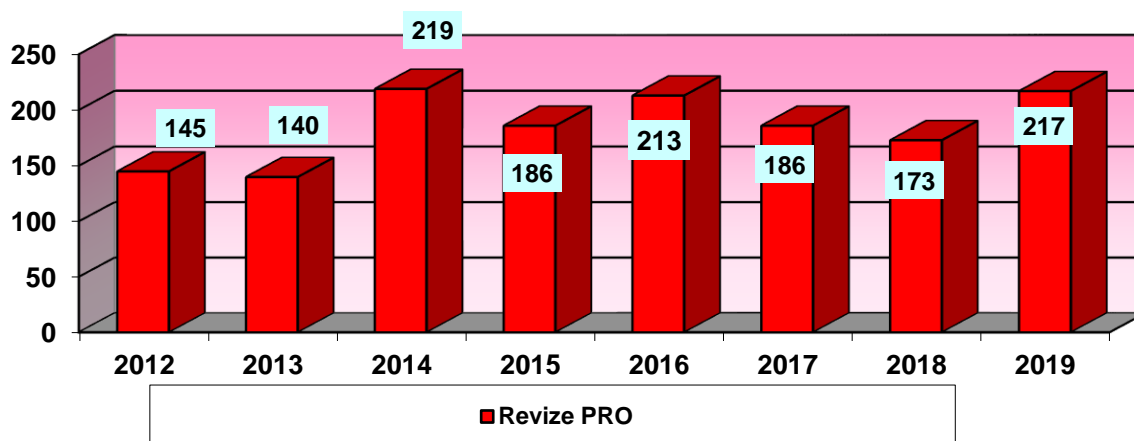
Graf č. 3 – revize elektrických zařízení PRO



Graf č. 4 – revize elektrických zařízení celkem SOZ



Graf č. 5 – revize budov celkem SOZ (PRO)



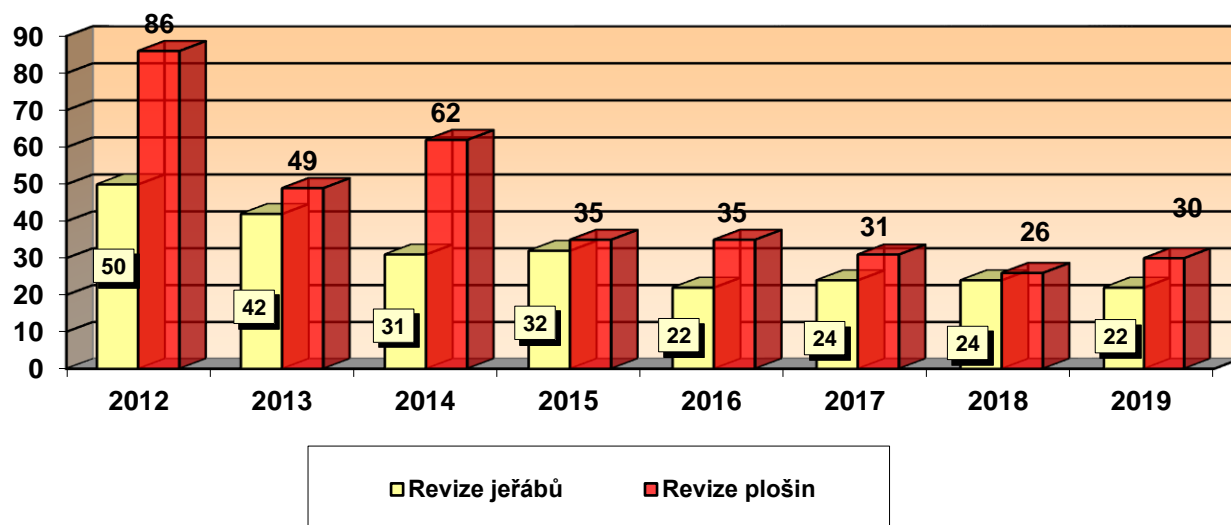
3. Sekce ekonomiky

Přehled provedených revizí tlakových zařízení, zvedacích a školení jeřábníků a vazačů a obsluh plošin

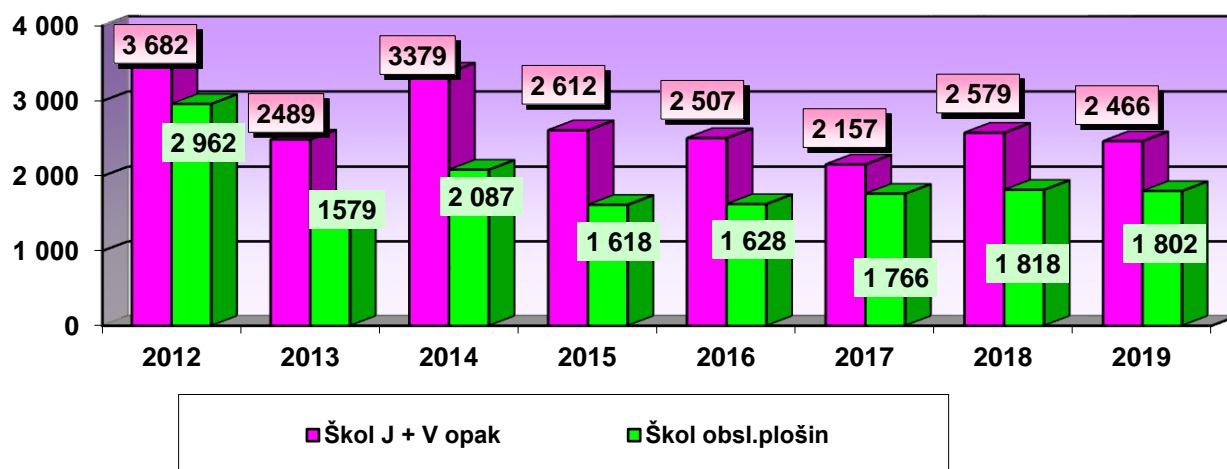
2019	Tlakové lahve	Kompresor – provedená prohlídka, revize	Expanzomat – provedená prohlídka, revize	Školení obsluh tlakových zařízení	Jeřáb - revize a revizní zkouška	Plošiny-revize a revizní zkouška	Nevyhrazená ZZ - revizea rev. zk.	Školení jeřábníků a vazačů-opak.	Plošiny-školení obsluh
Záchranný útvar ČR v Hlučíně	32	12	15	-	-	-	-	-	-
hl. město Praha	441	17	7	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	399	15	5	80	9	8	14	901	512
Jihočeský kraj	-	37	50	46	3	5	18	221	210
Plzeňský kraj	-	32	25	43	1	3	17	435	316
Karlovarský kraj	133	13	22	30	1	-	4	147	89
Ústecký kraj	269	18	16	59	2	3	9	483	459
Liberecký kraj	87	-	-	-	2	2	1	279	216
Královéhradecký kraj	-	26	37	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	185	25	29	-	-	-	-	-	-
Kraj Vysočina	154	10	15	-	4	9	20	-	-
Jihomoravský kraj	-	19	19	25	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	264	24	37	4	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	435	21	26	19	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	136	8	8	4	-	-	-	-	-
HÚO Pražského hradu	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraje celkem	2 558	277	311	310	22	30	83	2 466	1 802
ŠVZ ČR ve Zbirohu	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ŠVZ ČR v Brně	34	6	79	-	-	-	-	-	-
IOO	-	3	-	-	-	-	-	-	-
SOZ HZS ČR	-	16	23	4	-	-	3	-	-
Policie ČR	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	2 705	303	340	393	22	30	86	2 466	1 802

3. Sekce ekonomiky

Graf č. 6 – revize jeřábů a plošin

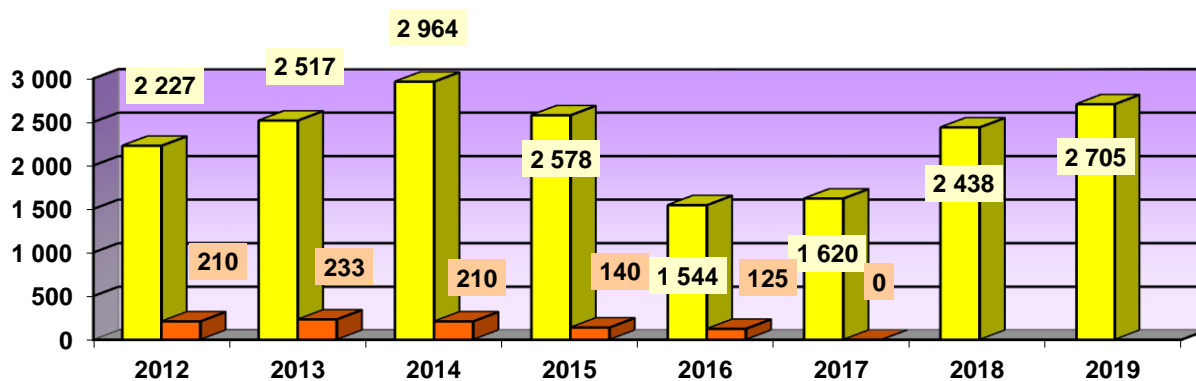
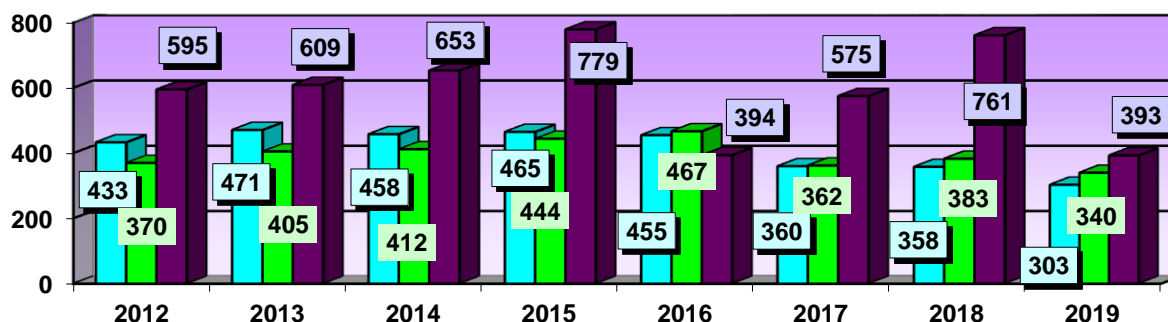


Graf č. 7 – školení jeřábníků a vazačů



3. Sekce ekonomiky

Graf č. 8 – revize vzdušníků kompresorů, expanzomatů, školení obsluh TZ



3.3.3. Pracoviště prostředků individuální ochrany

V současné době má pracoviště šest zaměstnanců. V roce 2019 bylo uvedeno do provozu pracoviště v nově zrekonstruovaných prostorách SOZ v Olomouci. Zaměstnanci tohoto pracoviště prováděli kontroly prostředků individuální ochrany zejména OM CM – 4, CM – 5, CM – 6, činnosti byly provedeny podle plánu. Situaci v prvním pololetí komplikovaly poruchy speciálního zkušebního zařízení na pracovišti v Olomouci a také na odloučeném pracovišti ve Zbirohu. Některé plánované zakázky byly z tohoto důvodu termínově posunuty do následujícího období.

Pracovníci pracoviště se mimo jiné podíleli na:

- provádění kontrol a rušení materiálu dovezeného mimo plán,

3. Sekce ekonomiky

- úklidu pracoviště,
- výdeji stravy.

Opravy ochranných masek a ochranných oděvů

Materiál	Opraveno	Zrušeno	Celkem
CM – 4	42 604	4 972	47 576
CM – 5	8 764	8	8 772
CM – 6	1 718	45	1 763
DM – 1	30	5 400	5 430
oděv SOO CO	43	35	78

3.3.4. Pracoviště ionizujícího záření – Autorizované metrologické středisko

1. Oblast udržování metrologické způsobilosti střediska:

V současné době má pracoviště pět zaměstnanců. V roce 2019 proběhlo na AMS IZ obhájení způsobilosti (recertifikace) ze strany ČMI Brno, v součinnosti s ČMI OI Praha. Na základě úspěšného obhájení jsme v srpnu obdrželi „Osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel“. Toto osvědčení je základní podmínkou, abychom mohli dalších pět let vykonávat činnost, pro kterou máme autorizaci.

V červenci jsme také obdrželi „Osvědčení o účasti v dvoustranném mezilaboratorním porovnání“, šlo o porovnání správnosti naměřených hodnot s jinou laboratoří.

2. Oblast udržování technické způsobilosti střediska:

V říjnu proběhla kalibrace hlavního etalonu. Tuto kalibraci provedl ČMI OI Praha. Tato kalibrace je jednou s podmínek, abychom mohli provádět měření na hlavním etalonu.

K udržení technické způsobilosti střediska k autorizované činnosti přispěla pravidelná a kvalitní čtvrtletní a roční údržba a profylaxe technického zařízení střediska. Význam provádění této údržby roste se stářím zařízení a mírou používání zařízení.

3. Oblast udržování personální způsobilosti střediska:

- V březnu Ing. Brandýs absolvoval školení z bezpečnosti práce na elektrických zařízeních a získal aktualizované „Osvědčení o odborné způsobilosti podle vyhlášky 50/1978 Sb.“.
- V dubnu absolvovaly sl. Hejlová a p. Gelatková třídní školení „Kurz pro pracovníky k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany na pracovištích, kde se používají uzavřené zářiče“ v DTO CZ, s. r. o., Ostrava. Dále tyto dvě pracovnice

3. Sekce ekonomiky

absolvovaly v listopadu jednodenní školení „Metrologie pro začátečníky“, taktéž v DTO CZ, s. r. o., Ostrava.

- V říjnu absolvoval Ing. Brandýs třídní školení „Příprava auditorů QMS“ v DTO CZ, s. r. o., Ostrava.
- V únoru provedl vedoucí střediska AMS proškolení a přezkoušení pracovníků v oblasti radiační ochrany. Taktéž v tomto měsíci provedl vedoucí AMS s ostatními pracovníky praktický nácvik radiační mimořádné události.

Celkové počty ověřených přístrojů

Přístroj	Celkem	Zrušeno	Neg. ověření	Ověřeno
radiometr DC-3E-98	305	9		296
zásahový radiometr DC-3H-08	74			74
radiometr RAD-EYE B 20E	0			0
radiometr RDS 110	0			0
radiometr RDS 120 + sonda	3			3
osobní dozimetr SOR/R -E	933			933
osobní dozimetr DMC-2000	20			20
osobní dozimetr RAD-50S, 60S	44			44
osobní dozimetr DKG-21	0			0
zásahový dozimetr URAD-115	449			449
dozimetr D-222	1	1		0
Analyz. InSpec.1000.+son.IPROL+	3			3
měřidlo dávkového ekvivalentu DE	6			6
monitor dávkového příkonu MDG-	14			14
spektrometr záření gama GR 135	0			0
sonda AGM-02	1			1
Contamat F	6			6

Celkové počty nakalibrovaných přístrojů

3. Sekce ekonomiky

Přístroj 2019	Celkem	Zrušeno	Nakalibrováno
intenzimetr DC-3A-72	385	90	295
intenzimetr DC-3B-72	289	158	131
intenzimetr DC-3C-78	12	10	2
sonda DC- 4	37	37	0

Celkové počty opraveného a revidovaného materiálu

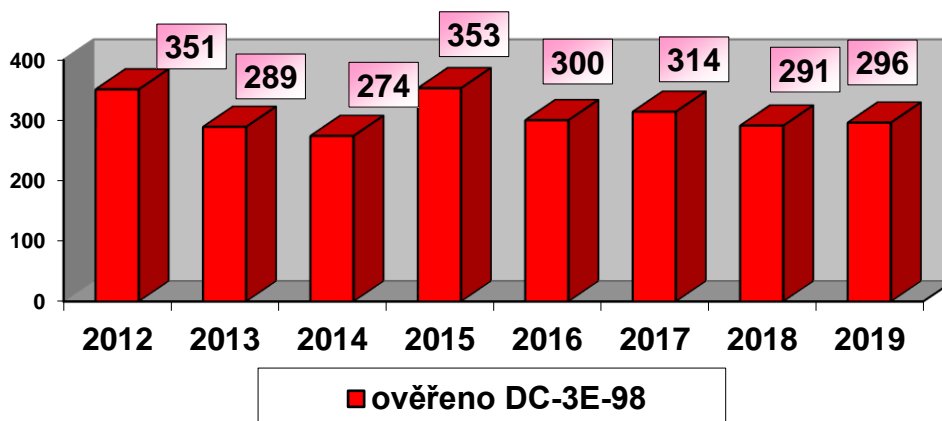
Materiál 2019	celkem	zrušeno	oprav./revid.
chemický průkazník CHP-71	512	14	498
rušení nepotřebného materiálu			

Servis a oprava hlásičů úrovně radiace (HÚR)

typ HÚR	celkem 2019	pravidelný servis	oprava, poruchy
DC-4C-71	25	22	3
DC-4D-82	35	35	0

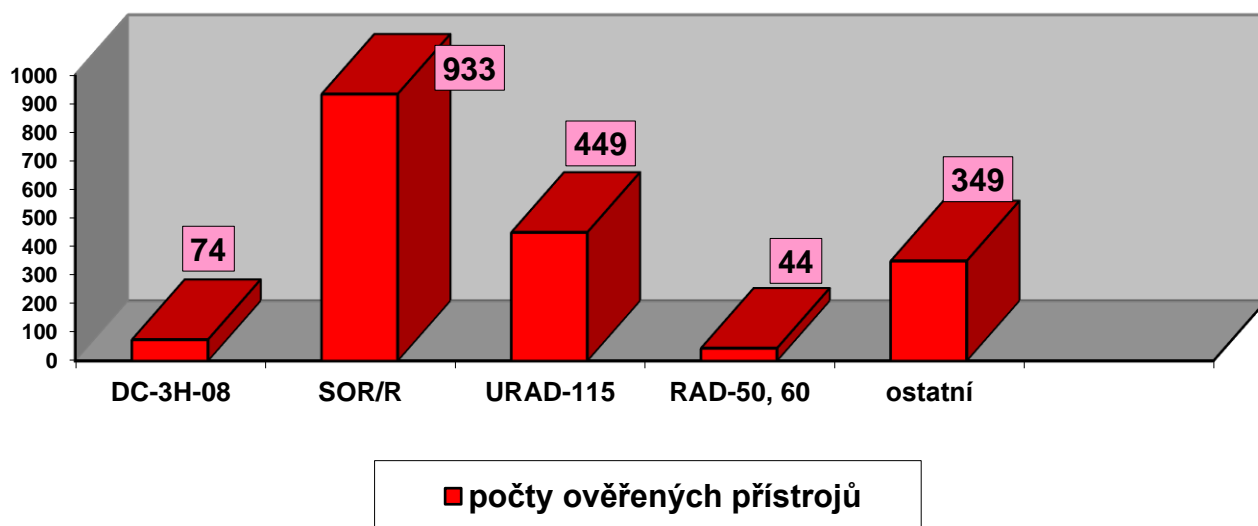
Hlavní ukazatele odborné činnosti piz-ams v roce 2019 v grafech

Počet ověřených DC-3E-98 období 2012 – 2019



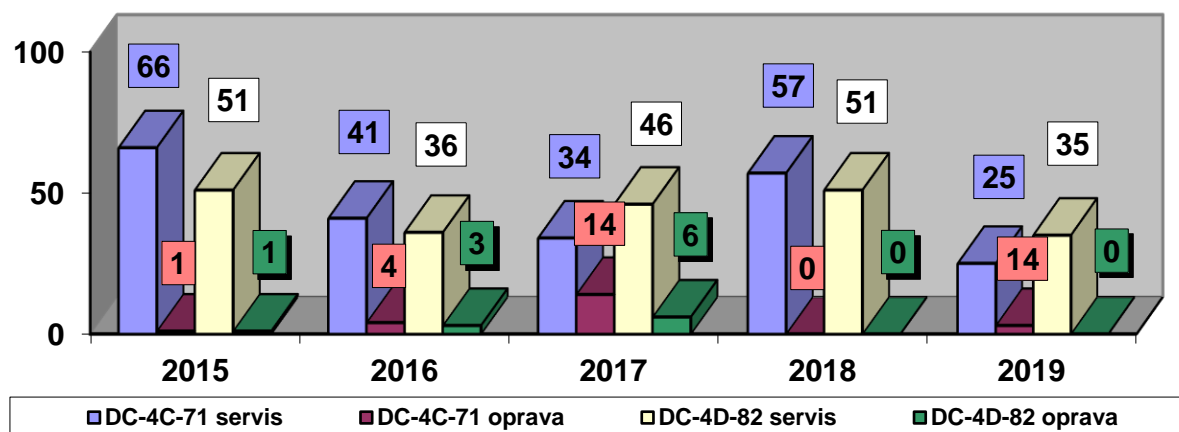
3. Sekce ekonomiky

Počty ostatních ověřených přístrojů po jednotlivých typech v roce 2019

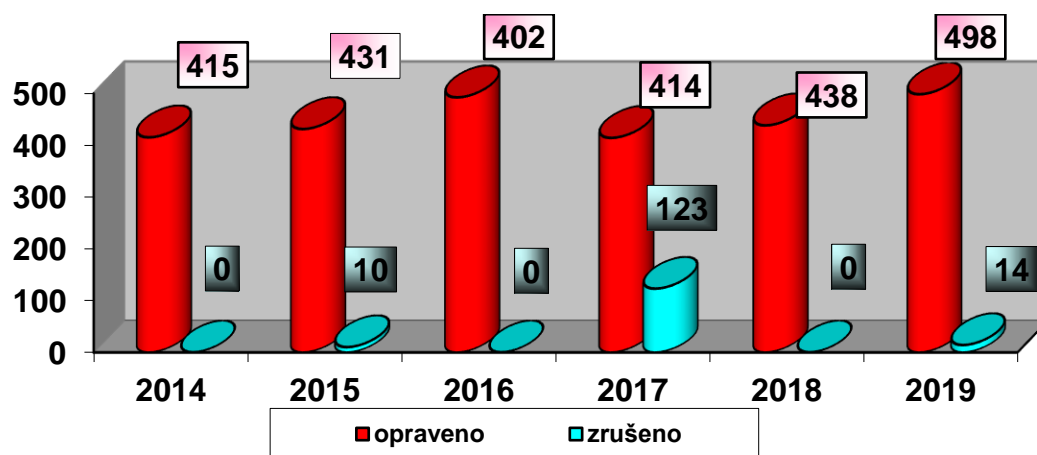


Pravidelný a poruchový servis hlásičů úrovně radiace (HÚR)
za období 2015–2019

3. Sekce ekonomiky



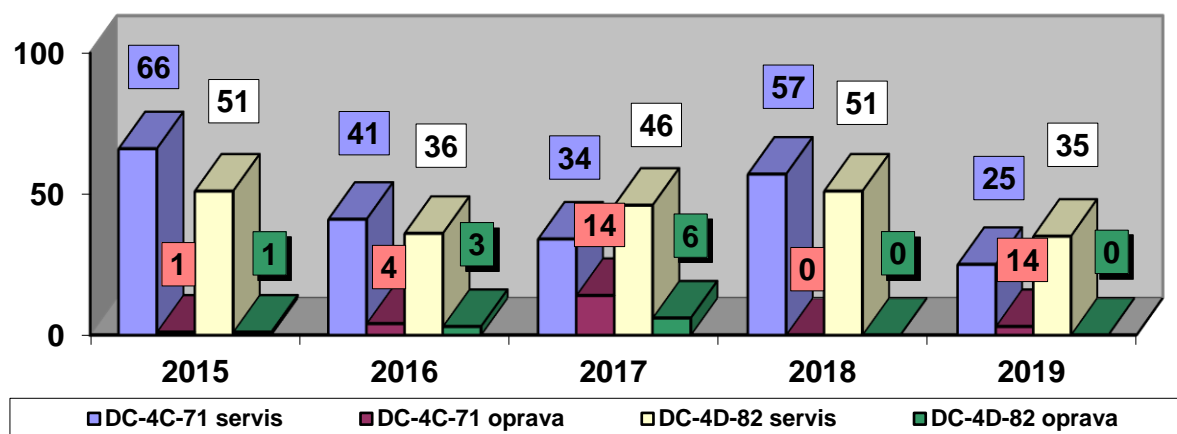
Počty opravených a zrušených chemických průkazníků CHP-71
období 2014 až 2019



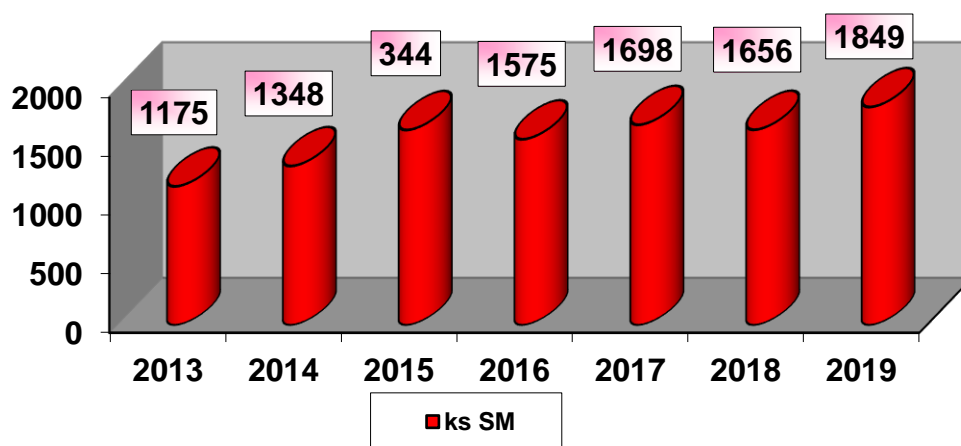
Pravidelný a poruchový servis hlásičů úrovně radiace (HÚR)

3. Sekce ekonomiky

za období 2015 až 2019



**Celkové roční počty ověřených dozimetrových přístrojů
na HE IZ za období 2013 až 2019**



**Počty ověřených dozimetrových přístrojů v roce 2019 po měsících, cena jejich ověření
vyjádřená v cenách ČMI**

Měsíc	Ověřeno [ks]	Cena ověření u ČMI [Kč]
leden	165	1 419 000
únor	195	1 677 000

3. Sekce ekonomiky

březen	214	1 840 400
duben	134	1 152 400
květen	123	1 057 800
červen	195	1 677 000
červenec	154	1 324 400
srpen	144	1 238 400
září	169	1 453 400
říjen	180	1 548 000
listopad	101	868 600
prosinec	75	645 000
Celkem	1 849 ks	15 901 400 Kč

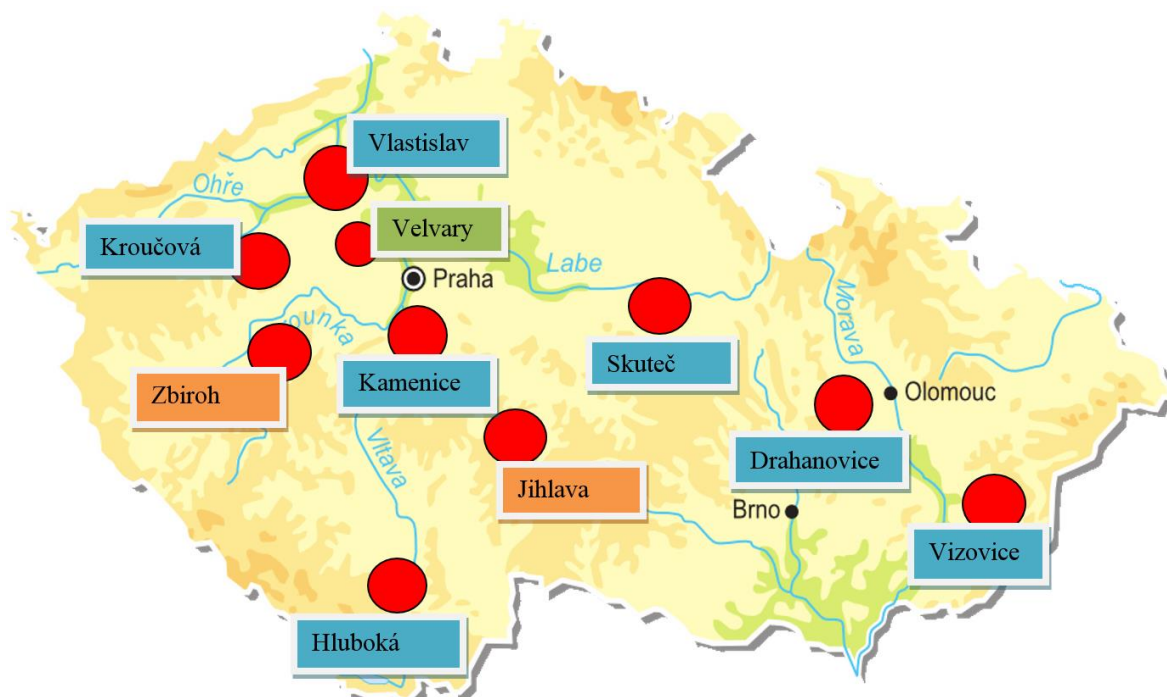
Počty ověřených SM po krajích a dalších subjektech za rok 2019

Subjekt/kraj	DC-3E-98	DC-3H-08	SOR	URAD	ostatní	Celkem
Liberecký kraj	19	1	19	10	0	49
Karlovarský kraj	3	3	37	9	14	66
Královéhradecký kraj	8	4	24	7	0	43
Plzeňský kraj	17	5	39	20	1	82
Pardubický kraj	18	1	31	10	0	60
Ústecký kraj	23	7	65	29	0	124
Jihočeský kraj	11	2	0	14	2	29
Středočeský kraj	35	3	70	24	2	134
Jihomoravský kraj	25	14	164	58	3	264
Zlínský kraj	13	4	31	19	0	67
Olomoucký kraj	10	5	22	14	1	52
Moravskoslezský kraj	41	6	172	118	6	343
Kraj Vysočina	26	8	144	32	0	210
hl. město Praha	7	5	63	26	0	101
ZÚ ČR v Hlučíně	7	1	0	2	0	10

3. Sekce ekonomiky

ZÚ ČR ve Zbirohu	8	0	20	0	0	28
IOO	10	0	27	18	10	65
ŠVZ HZS ČR v Brně	4	3	2	12	0	21
Střední odborná škola PO a Vyšší odborná škola PO ve Frýdku-Místku	1	0	0	0	0	1
ŠVZ HZS ČR ve Zbirohu	2	1	2	0	0	5
MV-GŘ HZS ČR Praha	0	0	0	0	0	0
SOZ HZS ČR	6	1	1	0	10	18
Zdravotnická záchranná služba Jihlava	0	0	0	27	32	59
Ostatní	2	0	0	0	16	18
Celkem za rok 2019	296	74	933	449	97	1849

3.3.5 Oddělení řízení skladů



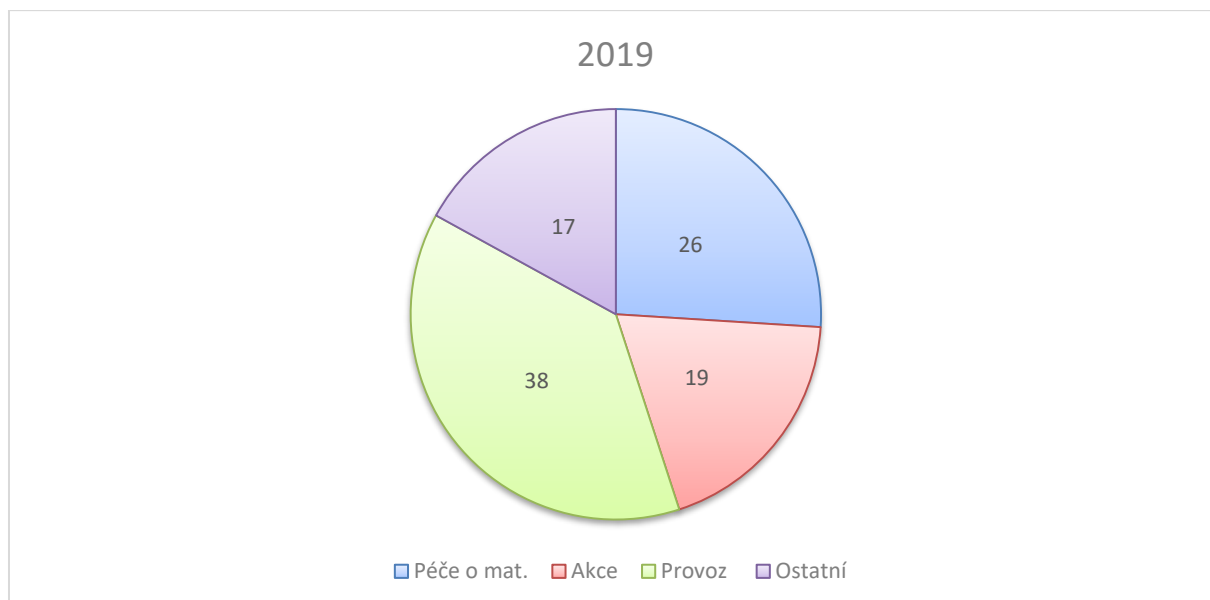
Hlavní úkoly plněné oddělením řízení skladů a sklady v roce 2019:

1. Začlenění nově převzatých a zakoupených prostředků do normativů pro záchranné a likvidační práce a pro nouzové přežití.

3. Sekce ekonomiky

2. Zabezpečení výdeje materiálu a věcných prostředků pro havarijní a krizové situace a výdeje centrálně pořizovaného majetku pro HZS krajů.
3. Zabezpečení nařízených služebních akcí pro HZS ČR a další organizace státní správy podle požadavků.
4. Zabezpečení údržby a revizí na Pohotovostních zásobách státních hmotných rezerv, obměna hasiv, zabezpečení a údržba materiálu uloženého ve speciálních normativech pro pyrotechnickou službu, kynologickou službu a materiál určený pro činnost Traumatýmů ČR.
5. Zabezpečení celkové provozní činnosti skladů, údržba nemovitostí, provoz techniky a manipulačních prostředků.
6. Zabezpečení provedení prohlídek BOZP a Požární ochrany, zpracování nové dokumentace areálové bezpečnosti jednotlivých skladů.
7. Zpracování podkladů pro vyřazení nepotřebného neopravitelného majetku skladů a pracovišť, zabezpečení jeho fyzické likvidace, včetně mimořádné fyzické likvidace materiálu CO.
8. Zabezpečení provedení řádné inventarizace majetku komisemi DIK a SIK za rok 2019.
9. Zabezpečení řádného provozu Expozice požární ochrany.
10. Výdej materiálu na povodně pro Olomoucký kraj a kraj Vysočina.
11. Příprava a výdej materiálu určeného pro humanitární pomoc Irán, Ukrajina příprava Bosna.

Podíl jednotlivých činností na celkovém ročním plnění úkolů



Statistické údaje k činnosti skladů

3. Sekce ekonomiky

Sklad SOZ	Nemoc – počet dní	Lékař – počet hodin	Služební cesty – počet dní
Kamenice	0	147,5	294
Kroučová	19	30,5	186
Velvary	20	20	202
Hluboká	141	0	139
Vlastislav	57	41	201
Skuteč	21	182,5	277
Drahanovice	144	171,75	326
Vizovice	54	216,25	178
Zbiroh	292	380	196
Jihlava	19	137	158
Celkem	767	1 326,5	2 157

Průměr na 1 zaměstnance	2016	2017	2018	2019
Nemoc	7	7,5	10	11,45
Lékař	18,89	19,33	21,6	19,8
SC	22	23,36	27,9	32,2
Osoby/lůžko/rok	14	11,3	13,8	14,2

Pracoviště – sklad	Počet lůžek	Členění pokojů	Využitelnost – počet noclehů
Kamenice	0	0	0
Kroučová	7	2 + 2 + 3	80
Velvary	4	2 + 2	16
Hluboká	5	2 + 3	42
Vlastislav	5	1 + 4	42
Skuteč	4	2 + 1 + 1	40
Drahanovice	10	5 + 5	36

3. Sekce ekonomiky

Vizovice	5	2 + 3	47
Zbiroh	16 + 6	8 x 2, 1 x 1, 1 x 2, 1 x 3	620
Jihlava	4	2 + 2	14
Celkem	66		937

14,2 osob na jedno lůžko za rok

Akce nad rámec řádné pracovní doby v hodinách

Pracoviště - sklad	květen-červen	červenec-srpen	září-říjen-listopad	Celkem
Kamenice- celkem	40	9,5	212,75	262,25
z toho : - noční práce	11,5	5	9	25,5
’-v so, ne, sv	9	0	167,5	176,5
Kroučová - celkem	43,5	0	106,25	149,75
z toho : - noční práce	10	0	1,75	11,75
’-v so, ne, sv	21	0	84,5	105,5
Velvary - celkem	74,5	12	102,75	189,25
z toho : - noční práce	11,5	8	4,5	24
’-v so, ne, sv	25,5	0	62	87,5
Hluboká - celkem	30,25	21,5	153,25	205
z toho : - noční práce	19,5	0	2,5	22
’-v so, ne, sv	0	0	141,75	141,75
Vlastislav - celkem	58,5	0	122,5	181
z toho : - noční práce	23	0	4,25	27,25
’-v so, ne, sv	0	0	104	104
Skuteč - celkem	61	120,5	435	616,5
z toho : - noční práce	12,5	0	22	34,5
’-v so, ne, sv	22	100	387	509
Drahanovice - celkem	24	64,5	61	149,5
z toho : - noční práce	0	2	12,5	14,5
’-v so, ne, sv	24	32	14	70
Vizovice - celkem	31,25	0	67,5	98,75
z toho : - noční práce	25	0	12	37
’-v so, ne, sv	0	0	31,5	31,5
Zbiroh - celkem	133	15,5	94,75	243,25
z toho : - noční práce	6,5	8	0	14,5
’-v so, ne, sv	103,75	0	64,5	168,25
Jihlava - celkem	24,25	50,5	164,5	239,25
z toho : - noční práce	4	1,5	8,5	14
’-v so, ne, sv	1,5	30	110,25	141,75
CELKEM	520,25	294	1 520,25	2 334,5
z toho : - noční práce	123,5	24,5	77	225
’-v so, ne, sv	206,75	162	1 167	1 535,75

3. Sekce ekonomiky

Movitý majetek skladů celkem v mil. Kč:

Sklad	AM + DM	MM	Z toho EXP.	Z toho IOP	Celkem
Drahanovice	32 942 888	87 259 737			120 202 625
Kamenice	26 995 325	56 819 123			83 814 448
Kroučová	17 383 197	106 106 680			123 489 877
Velvary	14 293 191	73 617 827			87 911 018
Hluboká	27 794 679	51 194 529			78 989 208
Zbiroh	156 017 247	36 812 502	105 433 133		192 829 749
Vlastislav	23 201 165	48 788 408			71 989 573
Skuteč	32 196 193	33 650 426			65 846 619
Vizovice	27 765 846	62 443 617			90 209 463
Jihlava	36 730 989	3 074 569		25 123 472	64 929 030
Celkem	395 320 720	559 767 418	105 433 133	25 123 472	955 088 138

Majetek v centrálních normativech NPO + ZLOP + MCO

Sklady	NPO	ZLOP	MCO	Celkem
Kamenice	18 997 799	7 069 216	47 649 342	73 716 358
Kroučová	27 579 302	2 954 503	69 962 867	100 496 672
Skuteč	17 637 755	13 285 946	25 031 700	55 955 403
Velvary	1 064 469	60 615	32 490 581	33 615 666
Vizovice	21 041 145	5 692 337	50 163 726	76 897 209
Vlastislav	16 512 968	6 798 870	39 370 260	62 682 098
Drahanovice	18 312 660	10 633 646	76 770 108	105 716 416
Hluboká	13 082 358	13 913 599	41 783 453	68 779 411
Jihlava	4 796 035	4 611 745	0	9 407 781
Zbiroh	17 248 056	10 593 817	26 446 586	54 288 460
Borovany	2 139 878	2 098 648	0	4 238 526
Celkem	158 412 425	77 712 942	409 668 623	645 793 990

3. Sekce ekonomiky

Movitý majetek celkem **955 088 138**

Movitý majetek v normativech **645 793 990**

Movitý majetek v provozním užívání **309 294 148**

Majetek Pohotovostních zásob Správy státních hmotných rezerv v ochraňování SOZ HZS ČR

Sklad	Sthamex	Moussol	MOF	Vys.	Pytle	Násyp	WAP	MPS	Kč
Drahonice	19	7		294				114	11 336 610
Velvary									0
Vlastislav									0
Hluboká				204					9 975 600
Kroučová				89				112	6 657 340
Vizovice				166	25 000	25	25	112	6 809 521
Kamenice			1068	99	25 000	25			5 682 728
Zbiroh				150	30 000	30	25		3 106 075
Skuteč				485	80 000	80	50	112	9 665 890
Celkem	19	7	1 068	1 487	160 000	160	100	450	53 233 764

Převody Pohotovostní zásoby Správy státních hmotných rezerv v roce 2019

Druh materiálu	Počet	Místo
Hasivo – pěnidlo Sthamex	18 tun	Na centrální zásoby SOZ HZS ČR
Hasivo – pěnidlo Moussol	4 tun	Na centrální zásoby SOZ HZS ČR

3. Sekce ekonomiky

Materiál civilní ochrany

Druh materiálu	Počty – kusy
Lícnice pro děti	205 869
Lícnice pro dospělé	1 283 654
Malé ochranné filtry	1 351 778
Vak pro děti	16 202
Kazajka pro děti	4 109
Oděv ochranný SOO CO	2 378
Brašna k lícnicím	385 137

Zabezpečení služebních akcí 2019

Název akce	Pro koho	Termín	Kdo bude zabezpečovat
Převoz vlaků pro výcvik z Kovošrotu Zdice	Školní a výcvikové zařízení HZS ČR v Brně	11. až 14.2.	sklad Jihlava
Výpůjčka materiálu k oslavám 10 let od vzniku Záchraný útvar HZS ČR	Záchraný útvar HZS ČR v Hlučíně	19. 2. až 15.3	sklad Drahanovice
Prezentace činnosti SOZ a skladu Drahanovice	Univerzita T. Bati Zlín	19.2.	SOZ, sklad Drahanovice
Prezentace činnosti SOZ a skladu Zbiroh	Fakulta biomedicínského inženýrství ČVÚT	20.3.	sklad Zbiroh
Výpůjčka materiálu pro krajské ředitelství Policie ČR – policejní aktiv	Policie ČR	27. až 29.3.	sklad Hluboká
Prezentace SOZ a areálu Zbiroh	HZS Jihomoravské kraje	12.4.	sklad Zbiroh
Ukázka pro studenty Univerzity obrany Brno	Ministerstvo obrany	23.4.	SOZ, sklad Drahanovice
Krajská soutěž ve vyprošťování – Tlustice	HZS Středočeského kraje	23. až 24.4.	sklad Zbiroh, Kamenice
IV. Středoškolské mistrovství republiky v požárním sportu	HZS Pardubického kraje	25. až 26.4	sklad Skuteč
Zbiroh Záchraná zdravotnická služba	Záchraná zdravotnická služba	1. až 3.5.	sklad Zbiroh
Cvičení Technik ochrany obyvatelstva – Jílové u Prahy	HZS hl. m. Praha	8. až 21.5.	sklad Vizovice
Cvičení – zřizování registračního místa – stavba prostředků pro zřízení Registračního centra Ministerstva vnitra	Ministerstvo vnitra	13. až 17.5.	sklad Zbiroh, Vlastislav, Velvary, Kamenice, Hluboká, Drahanovice, Skuteč, Jihlava, Kroučová

3. Sekce ekonomiky

1. Ukázka – stavba Materiální základny humanitární pomoci pro pracovníky Ministerstva pro místní rozvoj a MV-GŘ HZS – Zbiroh 2. Tatrování – 2019 – Zbiroh	MV-GŘ HZS	23. až 26.5.	sklad Kroučová, Vlastislav, Velvary, Kamenice, Hluboká, Jihlava
Ukázka pro Správu hmotných rezerv Jihlava	Správu hmotných rezerv ČR	28. až 29. 5.	sklad Jihlava
Memoriál J. Šmauze – Rokycany	HZS Plzeňského kraje	30. 5.	sklad Zbiroh
Cvičení pořádkových jednotek Policie ČR a SRN	Policejní prezidium Policie ČR	3. 6.	Zbiroh
Ukázka pro Správu hmotných rezerv Jihlava	Správu hmotných rezerv ČR	4. až 5. 6.	sklad Zbiroh
Český pohár ve dvojboji – memoriál plk. Blažka – České Budějovice	HZS Jihočeského kraje	5. až 6. 6.	sklad Hluboká
Den s Policií ČR – Praha Letenská Plán	Krajské ředitelství hl. m. Praha Policie ČR	7. až 8. 6.	sklad Velvary, Kamenice
Stavba tribuny pro Policie ČR Liberec	Policie ČR	12. až 13. 6.	sklad Vlastislav, Velvary, Kamenice
Stavba nůžkových stanů pro Armádu ČR – stadion Juliska	Armáda ČR	12. až 13. 6.	sklad Vizovice
Soutěž v TFA – Plzeň	HZS Plzeňského kraje	14.6.	sklad Zbiroh
Krajská soutěž v požárním sportu v Kutné Hoře	HZS Středočeského kraje	14. až 16. 6.	sklad Zbiroh, Kamenice, Jihlava, Skuteč
Stavba humanitární základny – Olomouc	HZS Olomouckého kraje	17. až 19. 6.	sklad Drahanovice, Vizovice
Letní tábor Eustach	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	11. 7. až 8. 9.	sklad Kroučová, Drahanovice
Festpol 2019 – Staroměstské náměstí Praha – stavba vícestupňovitého podla se zakrytím	Policejní prezidium Policie ČR	28. 6.	sklad Zbiroh, Kroučová, Vlastislav, Velvary, Kamenice, Hluboká
Mistrovství ČR – Hry Plamen – Vlašim	Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska	28. 6. až 1. 7.	sklad Jihlava, Skuteč
Národní centrála proti organizačního zločinu Zbraslav – stavba tribuny 8 x 4	Policejní prezidium Policie ČR	2. až 3. 7.	sklad Velvary, Kamenice
Mistrovství ČR v požárním sportu – Svitavy	Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska	4. až 7. 7.	sklad Jihlava, Skuteč, Drahanovice, Vizovice
Elektrocentrály – výpůjčka Bošovice	SDH Bojkovice	10. až 15. 7.	sklad Drahanovice
Stavba tribuny 6 x 4 se zastřešením – Bojkovice	SDH Bojkovice	12. až 16. 8.	sklad Velvary, Kamenice, Drahanovice
Zabezpečení akce Cihelna	HZS Pardubického kraje	16. až 17. 8.	sklad Skuteč
Přehlídka dechových hasičských hudeb v Pelhřimově	MV-GŘ HZS a Okresní soud Pelhřimov	23. až 25. 8.	sklad Zbiroh, Vlastislav, Kamenice, Hluboká, Jihlava

3. Sekce ekonomiky

Mistrovství HZS v požárním sportu – Ústí nad Labem	MV-GŘ HZS a HZS Ústeckého kraje	23. až 31. 8.	sklad všechny
Mistrovství republiky HZS ČR v disciplínách TFA – Plzeň	HZS Plzeňského kraje	5. 9.	sklad Zbiroh, Kroučová, Vlastislav, Valvary, Kamenice
Pasíčka – ukázka stavby humanitární základny pro hejtmána Pardubického kraje	HZS Pardubického kraje	7. 9.	sklad Skuteč
Stavba tribuny pro KŘ Ústeckého kraje – Svinčice – Den na koni	HZS Ústeckého kraje	7. až 8. 9.	sklad Vlastislav,
IV. ročník v soutěži profesionálních hasičů v poskytování první pomoci – Mělník	HZS Středočeského kraje	8. až 10. 9.	sklad Zbiroh, Kroučová, Kamenice, Hluboká, Jihlava, Skuteč, Drahanovice, Vizovice
Krajská soutěž ve vyprošťování havarovaných vozidel	SDH Pardubice	10.9.	sklad Skuteč
Retroměstečko Pardubice	MV-GŘ HZS a Okresní soud Pelhřimov	13. až 15. 9.	sklad Hluboká, Jihlava, Skuteč, Drahanovice, Vizovice
Den dětí Ministerstva vnitra – Praha Stromovka – stadion Olymp	Ministerstvo vnitra a MV-GŘ HZS	13. až 16. 9.	sklad Kroučová, Vlastislav, Kamenice Velvary
Memoriál Františka Kohouta	HZS hl. m. Praha	14. 9.	sklad Jihlava
Cvičení pořádkových jednotek Policie ČR	Policejní prezidium Policie ČR	19. 9.	sklad Zbiroh
Zapůjčení materiálu pro kurzy Technik ochrany obyvatelstva	HZS Pardubického kraje	20. 9.	sklad Skuteč
Krajská soutěž FTA	SDH	21. 9.	sklad Skuteč
Mistrovství PČR zásahových jednotek Flaje	Policie ČR	23. až 26. 9.	sklad Kroučová, Vlastislav,
Mistrovství Police ČR zásahových jednotek Tisá	Policie ČR	24. až 26. 9.	sklad Kamenice
Závody hlídek Heřmanův Městec	HZS Pardubického kraje	27. až 29. 9.	sklad Skuteč
Bezpečná Šumava – Prášily	HZS Plzeňského kraje	29. 9.	sklad Hluboká
Zázemí ukázky Ministerstvo pro místní rozvoj – areál sklad Jihlava	Ministerstvo pro místní rozvoj	6. 10.	sklad Jihlava
Výpůjčka materiálu USAR tým – Rálsky	HZS ČR – USAR tým	16. až 23. 10.	sklad Zbiroh, Kamenice, Vlastislav
Zabezpečení přísahy příslušníků Armáda ČR – Pražský Hrad	Armáda ČR	27. 10.	sklad Velvary, Vlastislav, Kamenice
Logistika výstavby Registračního místa Mosty u Jablunkova	Registrační místo	4. až 5. 11.	Všechny sklady
Výstavba pódia Zařízení MV – Solenice	MV-GŘ HZS ČR	10. až 11. 12.	sklad Kamenice

3. Sekce ekonomiky

Expozice požární ochrany ve Zbirohu



Běžná návštěvnost v roce 2019

Měsíc	Hodina								Celkem návštěvnost
	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	9	8	0	0	0	2	0	0	19
3.	32	61	8	0	28	0	0	0	129
4.	51	73	2	2	7	0	58	14	207
5.	381	464	389	482	573	498	393	160	3 340
6.	76	161	409	178	54	64	93	96	1 131
7.	88	142	147	149	225	98	138	141	1 128
8.	126	290	189	164	131	208	160	161	1429
9.	5	78	15	57	33	101	64	81	434
10.	0	173	146	6	44	83	19	0	471

3. Sekce ekonomiky

11.	32	0	1	3	0	0	0	0	36
12.	21	0	0	30	27	0	0	0	78
2019	821	1 450	1 306	1 071	1 122	1 054	925	653	8 402
Celkem od roku 2010 až 2019									64 919

Sezóna 2019 se dá jak z počtu zaznamenaných návštěvníků, tak i z ohlasů v Návštěvní knize hodnotit jako úspěšná. Tak jako v minulých letech byla v tomto roce činnost Expozice zaměřena na získávání nových exponátů. Podařilo se opět získat několik exponátů na doplnění stávající expozice. Venkovní část byla obohacena nákladním automobilem zn. Mercedes Benz s vozíkem a o speciální plošinu Tatra 815 SUB PP27-2. Vnitřní část se rozrostla o nosič kontejnerů PRAGA SN-N2G, zařazen do sekce „Pragovek“. Rozšířila se i sekce, kde jsou umístěna vyprošťovací zařízení, o značku Weber, která zde chyběla. Nesmíme opomenout ani pracovní i společenské stejnokroje, přilbu značky GALET a dýchací přístroj RACAL 4000. Tyto prostředky budou zakomponovány do prostoru expozice. Cisternové automobilové stříkačky doplnila CAS 8 – AVIA 31, rok výroby 1997. První část expozice se doplnila o dvoukolovou požární stříkačku R. A Smékal, rok výroby 1935, koněspřežnou čtyřkolovou stříkačku Czermack, a rovněž o jednoosou přívěsnou motorovou stříkačku s loukoťovými koly. Během celého roku mohli návštěvníci zavítat i do vybaveného krytu určeného pro nouzové ukrytí obyvatel a do zařízeného velitelského pracoviště v rámci expozice ochrany obyvatelstva. Pod vedením externích pracovníků Ing. Antonína Trajera, Ing. Milana Vávru a Dr. Jaroslava Vykoukala došlo ke změnám i v těchto prostorách.

Největší akcí loňského roku bylo Zbirožské hasičské tatrování, které proběhlo již 25. května 2019. Doprovodný program byl připravován ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj. Součástí programu byla představena široké veřejnosti Národní základna humanitární pomoci. Další neodmyslitelnou akcí je Mistrovství republiky ve výměně předního kola u vozidla Tatra a volba MISS Tatra pro rok 2019. Dětské návštěvníky vítal maskot – dráček Záchranáček a nafukovací centrum v podobě hasičské stanice se skluzavkou. K dobré náladě hrála kapela Bonton Band.

3. Sekce ekonomiky



	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
1.	0	21	29	20	0	0	0	0	70
2.	41	0	19	0	0	0	0	0	60
3.	42	40	0	32	0	43	0	0	157
4.	4	42	32	57	60	13	2	0	210
5.	126	139	144	99	86	78	363	366	1 401
6.	162	145	36	47	58	41	75	156	720
7.	98	129	175	103	161	123	141	130	1 060
8.	148	226	137	152	134	234	123	105	1 259
9.	53	382	492	450	404	366	469	338	2 954
10.	73	16	2	28	63	47	14	13	256
11.	0	0	8	37	9	0	0	0	54
12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	747	1 140	1 074	1 025	975	945	1 187	1 108	8 201
Celkem od roku 2010									56 517

3.3.6. Humanitární pomoc

V dubnu 2019 byla poskytnuta materiální humanitární pomoc pro republiku Írán a to v celkové finanční výši 1,036 mil. Kč. Byly poskytnuty věcné prostředky, jako např. kalová čerpadla, nafukovací rodinné stany, elektrocentrály, spací pytle a příkrývky. Věcné prostředky byly poskytnuty z centrálních normativů pro nouzové přežití a záchranných a likvidačních prací skladů SOZ HZS ČR.

3. Sekce ekonomiky

V září 2019 zabezpečovala vozidla skladu SOZ HZS ČR Skuteč přepravu materiální humanitární pomoci do Řecka. Věcné prostředky pořizovalo MV-GŘ HZS ČR. Šlo o kompresory, ochranné masky, svítilny a čerpadla v celkové finanční výši 632 tisíc Kč.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.1. Kancelář generálního ředitele

Kancelář generálního ředitele HZS ČR (kancelář) po celý rok 2019 zajišťovala administrativní podporu generálnímu řediteli HZS ČR. Organizovala výkon spisové služby MV-GŘ HZS ČR a jeho zařízení a metodicky řídila výkon spisové služby u organizačních složek státu v působnosti HZS ČR. Koordinovala provádění ochrany utajovaných informací, plnila funkci odborného pracoviště ochrany utajovaných informací a podílela se na provádění bezpečnostní ochrany areálů.

Významnou součástí pracovní náplně kanceláře je organizování a zabezpečování akcí nejen MV-GŘ HZS ČR, ale i celého HZS ČR, kterými se HZS ČR prezentuje navenek. Mezi nejvýznamnější akce patřilo slavnostní vyhodnocení ankety Hasič roku, na němž byly předány ceny nejlepším jednotlivcům a kolektivům HZS ČR za rok 2018. Ve prospěch Nadace policistů a hasičů organizovala kancelář koncert Michala Davida a významným způsobem se podílela na organizaci Dětského dne ministra vnitra.

Výsledky ankety Hasič roku:

Ocenění v kategorii „Hasič roku 2018“

1. místo – npor. Bc. Zdeněk Šedivka z HZS Královéhradeckého kraje,
2. místo – kpt. Bc. Michael Gabriška z HZS Jihočeského kraje,
3. místo – nstržm. Michal Přecechtěl z HZS Olomouckého kraje.

Ocenění v kategorii „Zásah roku 2018“

1. místo – Požár hotelu Eurostar v centru Prahy z HZS hlavního města Prahy,
2. místo – Požár skladovací haly, Mochov z HZS Středočeského kraje,
3. místo – Zásah jednotek PO Libereckého kraje při požáru lesního porostu ohrožujícího horský hotel Ještěd z HZS Libereckého kraje.

Ocenění v kategorii „Kolektiv roku 2018“

1. místo – Směna A z HZS hlavního města Prahy z HZS hlavního města Prahy,

4. Sekce řízení lidských zdrojů

2. místo – Tým vodních záchranářů stanice Cheb z HZS Karlovarského kraje,
3. místo – Odborná skupina HZS OLK pro „stabilizaci budov a výkopů“ z HZS Olomouckého kraje.

Ocenění v kategorii „Projekt roku 2018“

1. místo – Hasičská fontána Praha 2018 z MV-GŘ HZS ČR,
2. místo – Vlajkový projekt „Bezpečné pohraničí“ z HZS Olomouckého kraje,
3. místo – Zlepšení akceschopnosti a odborné způsobilosti moldavských hasičů II – Projekt zahraniční rozvojové spolupráce HZS ČR z MV-GŘ HZS ČR.

Ocenění v kategorii „Velitel roku 2018“

1. místo – plk. Ing. David Kareš ze Záchraného útvaru HZS ČR,
2. místo – plk. Ing. Miloš Hladík z HZS Středočeského kraje,
3. místo – por. Antonín Šustr z HZS hlavního města Prahy.

Ocenění v kategorii „Občanský zaměstnanec roku 2018“

1. místo – Vlastimil Studený z MV-GŘ HZS ČR,
2. místo – Pavla Martínková z HZS Jihočeského kraje,
3. místo – Květoslava Recmannová z HZS Olomouckého kraje.

Ocenění „Galerie osobností HZS ČR 2018“

plk. JUDr. Josef Blažek, in memoriam, bývalý ředitel HZS Jihočeského kraje.

Kancelář také zabezpečuje vedení agendy související s činností a působností Českého národního výboru CTIF (ČNV CTIF) a zajišťuje výkon funkce tajemníka tohoto výboru. ČNV CTIF reprezentuje zájmy České republiky jako řádného člena v ústředí CTIF (dříve Mezinárodní technický výbor pro prevenci a hašení požárů, dnes Mezinárodní asociace hasičských a záchranných služeb). ČNV CTIF sdružuje zástupce státních úřadů, hasičských sdružení, spolků, vzdělávacích, výzkumných a jiných organizací, působících na úseku požární ochrany. Jde o volné seskupení subjektů, jejichž hlavním zaměřením činnosti v České republice

4. Sekce řízení lidských zdrojů

je oblast požární ochrany. V roce 2019 obhájil pozici viceprezidenta CTIF bývalý ředitel HZS Moravskoslezského kraje Ing. Zdeněk Nytra.

Kancelář i v roce 2019 zajišťovala chod a rozvoj Expozice požární ochrany HZS ČR ve Zbirohu (EPOZ). Uspořádala již devátý ročník akce „Zbirožské hasičské tatrování“, které bylo spojeno s Dnem otevřených dveří Národní základny humanitární pomoci. Akce se uskutečnila mimořádně v květnu 2019 a setkala se s velkým zájmem návštěvníků. V průběhu roku 2019 se podařilo EPOZ rozšířit o devět, převážně historických, exponátů a navštívilo ji téměř deset tisíc spokojených návštěvníků.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.2. Odbor personální

4.2.1 Personální údaje HZS ČR

V roce 2019 odešlo z řad příslušníků HZS ČR celkem 333 příslušníků, z toho dva byli převedeni k jinému bezpečnostnímu sboru.

Početní stav k 31. prosinci 2019 činil 9 950 příslušníků ve služebním poměru a 1 057 zaměstnanců v pracovním poměru – celkem 11 007 osob v evidenčním počtu.

Plánované počty služebních a pracovních míst HZS ČR na rok 2019

Tabulka 1

Organizační složka HZS ČR	Plánované početní stavy k 31. 12. 2019		
	Příslušníci	Občanští zaměstnanci	Celkem
MV-GŘ HZS ČR včetně zařízení MV-GŘ HZS ČR	297	385	682
HZS hl. m. Prahy	830	51	881
HZS Středočeského kraje	1 127	81	1 208
HZS Jihočeského kraje	700	40	740
HZS Plzeňského kraje	654	40	694
HZS Karlovarského kraje	328	26	354
HZS Ústeckého kraje	813	59	872
HZS Libereckého kraje	408	23	431
HZS Královéhradeckého kraje	514	41	555
HZS Pardubického kraje	488	27	515
HZS Kraje Vysočina	617	35	652
HZS Jihomoravského kraje	931	54	985
HZS Olomouckého kraje	550	36	586
HZS Moravskoslezského kraje	980	51	1 031
HZS Zlínského kraje	468	29	497
Záchranný útvar HZS ČR	207	47	254
SOŠ PO a VOŠ PO	38	32	70
HZS ČR celkem	9 950	1057	11 007

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Počet odchodů příslušníků z činné služby v HZS ČR v roce 2019

Tabulka 2

Podle počtu odsloužených let

Podle počtu odsloužených let	skončení včetně převedení do jiného BS				
	výjezd 24 hod.	OPIS	Denní	Ostatní	Celkem
do 6 let	13	7	12	0	32
od 6 do 15 let	16	1	9	0	26
od 15 do 20 let	27	3	15	1	46
od 20 do 30 let	95	5	53	3	156
nad 30 let	35	3	32	3	73
Celkem	186	19	121	7	333

Podle věkové struktury

Podle věkové struktury	skončení včetně převedení do jiného BS				
	výjezd 24 hod.	OPIS	Denní	Ostatní	Celkem
20–29 roků	14	1	4	0	19
30–39 roků	21	5	10	1	37
40–49 roků	59	7	25	1	92
50–59 roků	73	4	42	5	124
60 roků a více	19	2	40	0	61
Celkem	186	19	121	7	333

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.3. Odbor vnějších vztahů a legislativy

4.3.1. Oddělení legislativní a služebního řízení

4.3.1.1. Legislativní činnost

Rok 2019 byl z hlediska přípravy vlastních právních předpisů, které v tomto roce nabyly platnosti nebo účinnosti, rokem s nižší aktivitou. V rámci legislativní činnosti ukončené v roce 2019 došlo ke změnám na úrovni prováděcích právních předpisů. Příkladem může být novelizace vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů, provedená vyhláškou č. 118/2019 Sb. Meritem této novelizace bylo založení možnosti užívat vícebarevné provedení světelné části zvláštního výstražného zařízení. Novelizace reagovala na poznatek, že modrý světelný zdroj doplněný o červený významně zlepšuje za určitých světelných a klimatických podmínek viditelnost vozidla s právem přednostní jízdy.

I v tomto roce byly odborem vnějších vztahů a legislativy (dále jen „OVL“) posouzeny stovky zákonů

a prováděcích právních předpisů předložených do připomínkového řízení jak v rámci meziresortního připomínkového řízení, tak v rámci vnitřního připomínkového řízení. Vypořádány byly desítky zásadních rozporů, které měly základ v rámci tohoto připomínkovém řízení. Příkladem může být návrh stavebního zákona. V rámci připomínkového řízení se OVL zásadně podílel na formování návrhu stavebního zákona, který byl předložen Ministerstvem pro místní rozvoj (pracovník OVL se aktivně účastnil komisí pro tvorbu stavebního zákona, které byly zřízeny z důvodu uplatnění většího množství zásadních připomínek k předloženému návrhu) a spolupodílel se na úpravě doprovodného zákona ve vztahu k zákonu o požární ochraně a k zákonu o integrovaném záchranném systému, které spadají do gesce Ministerstva vnitra.

OVL dále zpracovával stanoviska generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky k legislativním návrhům jiných orgánů se zákonodárnou iniciativou (zejména k návrhům poslanců) a stanoviska k návrhům na ústavní přezkum právní úpravy.

4.3.1.2. Vnitřní předpisy

OVL zabezpečoval i v roce 2019 přípravu interních aktů řízení generálního ředitele, jejich vydávání a evidenci a zpracování organizačního řádu generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, koordinoval rovněž zpracování organizačních řádů

4. Sekce řízení lidských zdrojů

organizačních složek Hasičského záchranného sboru České republiky. Celkem bylo posouzeno a následně publikováno 62 interních normativních aktů na úrovni generálního ředitelství. OVL dále posuzoval návrhy interních normativních aktů, předložených Ministerstvem vnitra nebo organizačními složkami Hasičského záchranného sboru České republiky.

4.3.2. Oddělení právní a správního řízení

4.3.2.1. Právní činnost

Mimo legislativní činnost úsek právní plnil úkoly i na úseku smluvních vztahů, správního řízení a řízení ve věcech služebního poměru a zpracovával vyjádření k žalobám. Konkrétně zajišťoval problematiku zpracování a rozhodování správních věcí v rámci správního řízení, spolupracoval a poskytoval právní pomoc organizačním složkám Hasičského záchranného sboru České republiky, zejména v oblasti správních věcí, zpracovával podklady a materiály týkající se správních věcí realizovaných v rámci Hasičského záchranného sboru České republiky, zajišťoval zpracování vyjádření k žalobám, přípravu podkladů pro zastupování u soudů, zajišťoval zpracování rozhodnutí generálního ředitele v rámci odvolacího řízení, zabezpečoval právní posouzení a podklady pro rozhodování v rámci problematiky poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím, zpracovával právní stanoviska pro generálního ředitele, zabezpečoval posuzování smluv uzavíraných generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky.

4.3.2.2. Poradní komise

Odbor zajišťoval i v roce 2019 činnost poradní komise v souladu s § 194 zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů. V této souvislosti OVL též připravuje podklady a návrhy v rámci „kázeňských řízení“ a v rámci řízení „o náhradách škod“ na majetku či na zdraví.

4.3.2.3 Oblast poskytování informací

Výroční zpráva MV-GŘ HZS ČR za rok 2019 o činnosti v oblasti poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (zákon o svobodném přístupu k informacím).

4. Sekce řízení lidských zdrojů

MV-GŘ HZS ČR jako povinný subjekt zveřejňuje podle § 18 zákona o svobodném přístupu k informacím výroční zprávu za rok 2019 o své činnosti v oblasti poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím:

1. Počet podaných žádostí o informace: v roce 2019 bylo podáno celkem 29 žádostí.
2. Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: v roce 2019 byla vydána tři rozhodnutí o odmítnutí žádosti (v prvním případě ve smyslu § 218 odst. 1, 2, 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 11 odst. 3 zákona o svobodném přístupu k informacím; ve druhém případě podle § 15 odst. 1 zákona o svobodném přístupu k informacím; v posledním případě podle § 2 odst. 4, § 15 odst. 1 a § 20 odst. 4 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím).
3. Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: v roce 2019 bylo podáno 11 odvolání proti rozhodnutím HZS kraje resp. proti rozhodnutím ředitele odboru vnějších vztahů a legislativy, přičemž devět z nich bylo zamítnuto jako nedůvodné, v jednom případě bylo zrušeno rozhodnutí HZS kraje a věc byla vrácena k novému projednání a rozhodnutí a v jednom případě bylo rozhodnutí HZS kraje zrušeno, řízení bylo zastaveno a HZS kraje bylo přikázáno poskytnout požadované informace.
4. Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle naposledy citovaného zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení: nejsou evidována žádná soudní rozhodnutí.
5. Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: nejsou evidovány žádné výhradní licence.
6. Počet stížností podaných podle § 16a zákona o svobodném přístupu k informacím, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: celkem byly podány čtyři stížnosti:
 - žádost o poskytnutí informací byla odložena podle § 14 odst. 5 písm. c) zákona o svobodném přístupu k informacím, přičemž postup povinného subjektu byl podle § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím potvrzen;
 - žádost o poskytnutí informací byla v části postoupena k vyřízení HZS kraje, v části byly žadateli sděleny informace, proti tomuto postupu podal stížnost podle § 16a odst. 1 písm. c) zákona o svobodném přístupu k informacím, přičemž postup

4. Sekce řízení lidských zdrojů

povinného subjektu byl podle § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím potvrzen;

- žádost o poskytnutí informací byla vyřízena sdělením, jímž byly informace poskytnuty žadateli, tento podal následně proti sdělení stížnost podle obdobného ustanovení – viz bod 2, přičemž postup povinného subjektu byl podle § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím potvrzen;
- o žádosti žadatele bylo vydáno rozhodnutí o odmítnutí části jeho žádosti podle § 15 odst. 1 zákona o svobodném přístupu k informacím, proti tomuto rozhodnutí podal žadatel stížnost podle obdobného ustanovení – viz bod 2, přičemž postup povinného subjektu byl potvrzen podle § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím.

7. Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona: žádné.

4.3.3. Oddělení redakce

4.3.3.1. Vydavatelská činnost

Časopis 112

MV-GŘ HZS ČR pokračovalo v roce 2019 ve vydávání časopisu 112, který je odborným časopisem požární ochrany, integrovaného záchranného systému a ochrany obyvatelstva. Časopis je zaměřený zejména na činnost složek integrovaného záchranného systému. Je vydáván měsíčně, v roce **2019** tedy **vyšlo 12 čísel, z toho čtyři čísla byla rozšířena o přílohy**. Časopis je určen zejména pracovníkům státní správy a samosprávy a všem právníkům a podnikajícím fyzickým osobám, které působí ve složkách integrovaného záchranného systému, v oblasti požární ochrany, ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

Přílohy časopisu 112 v roce 2019:

- Kalendář hlavních sportovních soutěží na období leden až prosinec 2019. Veletrhy a výstavy pořádané v České republice a v zahraničí v roce 2019,
- Statistická ročenka 2018,
- Laboratoře Fakulta bezpečnostního inženýrství – Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava,
- Medaile a plakety HZS ČR udělené u příležitosti státního svátku Dne vzniku samostatného československého státu.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Neperiodické publikace a správa knihovního fondu

Do činnosti oddělení redakce je zahrnuto také zabezpečení vydávání neperiodických publikací, propagačních materiálů a správa knihovního fondu MV-GŘ HZS ČR.

V knihovně i nadále funguje digitalizace evidence knihovního fondu, který je podle požadavků odborných útvarů obnovován novými publikacemi.

Oddělení redakce vydalo **nástěnný kalendář pro rok 2020**.

V roce 2019 byly vydány například tyto neperiodické publikace

- Poznej budovy kolem sebe, aneb jak se budovy chrání před požáry – Šustr,
- Bezpečnostní desatero pro obyvatele obcí ČR – Mgr. Kemrová,
- Bezdomovci a požární ochrana – Mgr. Kislinger, Mgr. Kemrová, Ing. Schön,
- MODUL D – financování bezpečnosti a ochrana ekonomiky – kolektiv autorů,
- MODUL E – vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek – kolektiv autorů,
- MODUL F – hospodářská opatření pro krizové stavy – kolektiv autorů,
- MODUL J – ochrana obyvatelstva a krizové řízení pro pedagogické pracovníky – kolektiv autorů,
- Výbušné atmosféry – aplikační praxe a metodika – Ing. Nos,
- Katalog stanice HZS ČR – kolektiv autorů HZS ČR,
- CD-Souhrn metodických předpisů pro činnosti jednotek PO 2018 – MV-GŘ HZS ČR a ČAHD, z. s.,
- Stopy šíření požáru znatelné na karoseriích dopravních prostředků – Ing. Sanža Šafránek,
- Prožili jsme dopravní nehodu. Jak dál? – pracovní skupina,
- Když (náhle) zemře blízký – pracovní skupina,
- Czech Fire Investigators On Fire Vol. 2 (Čeští vyšetřovatele požáru o požárech, 2. díl) – Ing. Schön,
- Zpráva o činnosti ŠVZ 2018 – Kříž a kolektiv,
- Zachraňování a vyprošťování z havarovaných vozidel Škoda – Mgr. Cihelník,
- Hasičské pohádky – Děti ZŠ a SŠ v rámci literární soutěže organizované MV-GŘ HZS ČR v roce 2015,
- 10 let Záchraného útvaru HZS ČR – kolektiv autorů Záchraného útvaru HZS ČR.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.3.4. Oddělení strukturálních fondů

4.3.4.1. Projekty programového období 2014–2020

Hlavním dotačním titulem projektů spolufinancovaných ze strukturálních fondů Evropské unie byl pro Hasičský záchranný sbor České republiky v roce 2019 Integrovaný regionální operační program pro období 2014 až 2020.

V jeho rámci v roce 2019 pokračovala realizační fáze vybraných projektů směřujících především do oblasti zajištění odolnosti stanic Hasičského záchranného sboru České republiky a modernizace stávajících vzdělávacích a výcvikových středisek Hasičského záchranného sboru České republiky. V souladu s pravidly Evropských strukturálních a investičních fondů byly ve stanovených lhůtách zpracovány a předloženy zprávy o realizaci a žádosti o platbu jednotlivých projektů.

Realizační fáze projektu Zvýšení připravenost Hasičského záchranného sboru České republiky k řešení a řízení rizik způsobených změnou klimatu byla k 31. prosinci 2019 ukončena.

4.3.4.2. Projekty programového období 2007–2013

V roce 2019 pokračovalo zajištění udržitelnosti projektů Hasičského záchranného sboru České republiky, které byly realizovány s využitím podpory z Integrovaného operačního programu pro období 2007 až 2013 (strukturální fondy Evropské unie). V souladu s pravidly strukturálních fondů Evropské unie a v návaznosti na harmonogram monitoringu fáze udržitelnosti projektů byla v příslušných lhůtách zpracována a předložena roční hlášení o udržitelnosti jednotlivých projektů.

Povinná pětiletá doba udržitelnosti projektů operace „Zvýšení kvality“ a „Živelní pohroma“ byla v roce 2019 ukončena (k 28. únoru 2019).

4.3.4.3. Projekty programového období 2021–2027

V roce 2019 pokračovala v Hasičském záchranném sboru České republiky spolupráce při přípravě dokumentů na využívání Evropských strukturálních a investičních fondů pro programové období 2021 až 2027. Současně byly definovány oblasti zájmu Hasičského záchranného sboru České republiky ve vazbě na projektové záměry připravované ke spolufinancování v programovém období 2021 až 2027.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4. 4. Pracoviště komunikace

Dne 1. června 2019 zahájilo svoji činnost pracoviště komunikace GŘ HZS ČR, které nově zastřešilo mediální prezentaci sboru, public relations a poskytování informací veřejnosti a médiím – s výjimkou poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Podle pokynu generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky č. 39/2019, ze dne 23. září 2019, kterým se mění Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR č. 17/2017, kterým se vydává organizační řád MV-GŘ HZS ČR, ve znění pozdějších předpisů plní pracoviště komunikace zejména tyto úkoly:

- a) ve spolupráci s organizačními složkami HZS ČR připravuje komunikační strategii HZS ČR, kterou předkládá generálnímu řediteli ke schválení,
- b) ve spolupráci s organizačními složkami HZS ČR realizuje komunikační strategii HZS ČR,
- c) v rámci celého HZS ČR metodicky vede a přijímá opatření za účelem dodržování jednotné formy a způsobu komunikace HZS ČR v souladu se schválenou komunikační strategií HZS ČR,
- d) koordinuje a zajišťuje spolupráci v oblastech public relations, médií a prezentace HZS ČR uvnitř i navenek, v rámci generálního ředitelství a metodicky v rámci celého HZS ČR,
- e) připravuje mediální plán generálního ředitelství a předkládá jej ke schválení generálnímu řediteli,
- f) zajišťuje a koordinuje poskytování informací hromadným sdělovacím prostředkům a styk s veřejností, s cílem vytváření a udržování jednotného mediálního obrazu celého HZS ČR, v souladu se schválenou komunikační strategií HZS ČR,
- g) podílí se na realizaci preventivně výchovné činnosti,
- h) zajišťuje na internetu webové prezentace HZS ČR, včetně intranetu HZS ČR, a komunikaci pomocí sociálních sítí,
- i) metodicky vede správce webových portálů organizačních složek HZS ČR včetně portálů vzdělávacích, technických a jiných účelových zařízení generálního ředitelství a Českého národního výboru CTIF,
- j) zajišťuje audio, video a fotodokumentaci významných akcí HZS ČR a jejich archivaci.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Hlavní úkoly

V současné době vytvářenou komunikační strategií je informování o aktuálních událostech v souvislosti s činností HZS ČR, podpora pro vedení HZS ČR při prosazování jeho rozhodnutí a cílů, dovnitř i vně sboru, a kontinuální a systematická činnost s cílem upevnit a zlepšit dobré jméno a prestiž HZS ČR.

V rámci plnění úkolů v roce 2019 pracoviště komunikovalo naléhavé potřeby sboru, zejména dlouhodobý deficit finančních prostředků ze státního rozpočtu určených na provoz a investice, kdy jako nejnaléhavější se jeví být potřeby stran výškové techniky, investic do nemovitého majetku a IT technologií.

Ve druhém pololetí roku 2019 pracoviště navázalo na dosavadní spolupráci HZS ČR s médii s celostátní působností, a tuto spolupráci ještě více prohloubilo. Pravidelně byly publikovány reportáže a informace o činnosti našeho sboru ve všech televizních stanicích pokrývající celou ČR, stejně jako ve většině tištěných celostátních médií, a na řadě významných internetových zpravodajských portálech.

Ve spolupráci s Institutem klinické a experimentální medicíny, Fakultní nemocnicí Motol a Českým registrem dárců krvinek připravilo pracoviště komunikace náborovou kampaň pro vstup dárců do registru krvinek, a to jak pro hasiče, tak pro širokou veřejnost. Součástí této kampaně je také videoklip „Daruj život“, který bude nasazen do vysílání České televize v první polovině roku 2020. Režie tohoto klipu se ujal Jiří Strach.

Díky zvýšené mediální aktivitě HZS ČR ve druhé polovině roku 2019 jsme zaznamenali výrazný nárůst publika na sociálních sítích. I díky systematické metodické činnosti vůči ostatním součástem sboru se podařilo zvýšit do konce roku počty návštěvníků, sledujících a příznivců sociálních sítí v řádech desítek procent, a to jak na straně GŘ HZS ČR, tak i ostatních součástí sboru.

Profil „Hasičský záchranný sbor ČR“ na sociální síti Facebook existuje od 1. ledna 2017. Za téměř dva a půl roku své existence, do 31. května 2019, si získal přízeň 6 808 fanoušků. Od 1. června 2019, kdy správu tohoto profilu převzalo pracoviště komunikace, přibylo do konce roku 2019 4 617 fanoušků, tedy k 31. prosinci 2019 jich bylo celkem 11 425, což představuje nárůst o téměř 70 %. Za stejné období, tj. červen až prosinec 2019, narostl celkový počet fanoušků všech profilů na sociální síti Facebook spravovaných součástmi HZS ČR z červnových 116 545 na prosincových 158 295 fanoušků. Je zde tedy evidentní nárůst publika, které se daří díky naší aktivitě na sociálních sítích oslovovat.

V oblasti prezentace HZS ČR formou webových stránek na adrese www.hzscr.cz jsme zaznamenali v roce 2019 rovněž nárůst sledovanosti, kdy oproti roku 2018 se zvýšil počet

4. Sekce řízení lidských zdrojů

návštěvníků stránky o 208 396 na celkových 1 703 607 návštěvníků. Současně jsme zaznamenali také nárůst počtu návštěv oproti roku 2018, o 582 471, na celkových 5 108 419 návštěv za rok. Je evidentní, že činnost pracoviště komunikace má nezanedbatelnou úlohu při prezentaci práce sboru a prosazování jeho zájmů. V této činnosti budeme i nadále pokračovat. V krátkodobém horizontu je nutné konsolidovat postupy všech součástí HZS ČR směrem k jednotné formě a způsobu prezentace našeho sboru. Za tímto účel byly zahájeny legislativní práce na rekodifikaci pokynu GŘ o poskytování informací médiím a veřejnosti, a rovněž formulace komunikační strategie sboru. Ve střednědobém horizontu je hlavním úkolem zejména budovat pozitivní obraz sboru a nadále upevňovat spolupráci s ostatními složkami IZS, zejména v oblasti hasičských sborů.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.5. Oblast problematiky GDPR

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů /nařízení GDPR/), představuje nový, jednotný právní rámec ochrany osobních údajů v evropském prostoru.

Nařízení GDPR, které vstoupilo v účinnost **25. května 2018**, určuje pravidla pro zpracování osobních údajů, posiluje práva subjektu údajů a reguluje zpracování osobních údajů fyzických osob. Do daných systémů ochrany osobních dat zavedlo celou řadu nových povinností a zásadním způsobem zpřísnilo pravidla jejich správy.

ROK 2018:

- generální ředitel HZS České republiky v oblasti GDPR v rámci HZS České republiky ustanovil pověřence HZS ČR pro ochranu osobních údajů, který byl ohlášen na ÚOOÚ,
- Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky před účinností nařízení GDPR uspořádalo pro jednotlivé HZS krajů a další organizační složky dvě školení a řadu jednání i konzultací, kde bylo (pro vyhovění náročným podmínkám nařízení GDPR) nezbytné nastavit jednotná pravidla pro celý HZS ČR,
- z důvodu rozsáhlých povinností, které nařízení GDPR uložilo, byla v každém HZS kraje a dalších organizačních složkách určena kontaktní osoba, která spolupracuje s pověřencem pro HZS ČR, a stejně jako ostatní subjekty, tak i HZS ČR muselo reagovat na nová opatření, která byla nezbytná přijmout po účinnosti nařízení GDPR,
- ve druhé polovině roku 2018 byla provedena analýza systémů využívaných v rámci HZS ČR, která byla následně rozdělena do pěti kategorií, ve kterých nakládá s osobními údaji.

Z hlediska jednotlivých HZS krajů a organizačních složek bylo provedeno:

- v květnu 2018 bylo na webových stránkách MV-GŘ HZS ČR a HZS ČR krajů zveřejněno informační memorandum, jehož účelem bylo poskytnout příslušníkům a zaměstnancům informace o podmínkách, za kterých je prováděno zpracování jejich osobních údajů. Všichni daní příslušníci a zaměstnanci HZS byli s tímto memorandumem seznámeni. Noví příslušníci a zaměstnanci HZS ČR podepisují dokument nazvaný

4. Sekce řízení lidských zdrojů

„Informace o zpracování osobních údajů“, který je následně založen v personálním spisu příslušníka/zaměstnance,

- na stránky HZS ČR byly vyvěšeny podmínky, za nichž je prováděno zpracování osobních údajů, které vyplývá z povinností uložených článkem 13 nařízení GDPR,
- na stránky HZS byla zveřejněna informace o nakládání s osobními údaji z pohledu HZS ČR,
- na základě úkolu (č. j. 75797-1/PO-OVL-2018 ze dne 29. 6. 2018) byla provedena revize smluv uzavřených a zveřejněných v registru smluv po účinnosti nařízení GDPR (do smluv doplněna klauzule k zajištění ochrany osobních údajů v souvislosti s nařízením GDPR),
- ve sdíleném prostoru byl vytvořen sdílený disk pro styčné osoby pro GDPR (přihlašovací login a heslo), kam budou postupně nahrávány záznamy o zpracování osobních údajů za určenou oblast (zpracování a rozdělení podle organizačního řádu),
- byla provedena revize všech souhlasů se zpracováním osobních údajů (které byly získány před účinností nařízení GDPR), zdali odpovídají podmínkám nařízení GDPR,
- byla provedena kontrola fotografií zveřejněných na webových stránkách HZS krajů z hlediska požadavků stanovených GDPR,
- byly aktualizovány formuláře ke zpracování osobních údajů uchazečů o přijetí do služebního a pracovního poměru,
- proběhlo zaškolení zaměstnanců, kteří přicházejí do styku s osobními údaji, aby zvýšili bezpečnost osobních údajů,
- byla provedena kontrola tiskáren a skenerů (vypnutí funkce ukládání a znovuzískání tištěných či skenovaných dokumentů),
- zodpovídání ad hoc dotazů k problematice ochrany osobních údajů/GDPR jednotlivým HZS krajů a pracovištím,
- pro kontaktní osoby bylo uspořádáno jednání, kde byla probírána daná problematika (např. pořizování a zveřejňování fotografií ze zásahu, otázka kamerových systémů, užívání OEC příslušníků či jmenovek),
- patřičné zabezpečení míst s výskytem osobních údajů (uzamykatelné skříně a kanceláře, řádně a bezpečně zaheslované počítače),
- novým zaměstnancům/příslušníkům je k podpisu předkládán souhlas se zpracováním osobních údajů,

4. Sekce řízení lidských zdrojů

- po zkompletování záznamů o zpracování osobních údajů, budou řádně rozděleny na daná pracoviště, kterých se záznamy týkají.

Další kroky z hlediska aplikace nařízení GDPR (ROK 2019):

- pomoc při interpretaci nového adaptačního zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů,
- fyzická kontrola zabezpečení ochrany osobních údajů na stanicích HZS ČR,
- účast ve skupině jednání pověřenců pro ochranu osobních údajů bezpečnostních sborů,
- dokončení záznamů o zpracování osobních údajů (po dokončení bude mít každý garant záznam o zpracování osobních údajů u sebe pro založení, aktualizování a pro případnou kontrolu),
- potřebné zodpovídání ad hoc dotazů a pravidelný kontakt se styčnými osobami,
- v případě nových povinností aktualizovat a doplňovat záznamy o zpracování osobních údajů,
- novým zaměstnancům/příslušníkům je k podpisu předkládán souhlas a informace o zpracování osobních údajů,
- poskytování potřebných rad (žádosti, písemnosti, souhlasy se zpracováním osobních údajů, informace o zpracování osobních údajů aj.),
- pořádání dalších sezení kontaktních osob a potřebné řešení vzniklých problémů,
- průběžné zpracovávání analýzy pro analýzu rizik,
- posouzení vlivu na ochranu osobních údajů a
- zpracovávání příručky pro aplikaci GDPR v rámci HZS ČR.

Dne 24. dubna 2019 nabyl platnosti a účinnosti zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a doprovodný zákon č. 111/2019 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o zpracování osobních údajů.

Rok 2019 byl již druhým rokem, v němž byla problematika ochrany osobních údajů otevřena veřejnosti (nejen v souladu s nabytím účinnosti obecného nařízení o ochraně osobních, ale také v souvislosti s neoprávněným využíváním osobních údajů jiných lidí).

Problematika GDPR ve vztahu k HZS ČR (ať již v roce 2018 či 2019) je zapotřebí zdůraznit, že jde o stále poměrně novou a vyvíjející se problematiku. Cílem MV - GŘ HZS ČR je zajištění jednotnosti aplikace nařízení GDPR a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů pro celý HZS ČR a jeho organizační složky.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

O nastavení správnosti systému svědčí i skutečnost, že na MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů a na další organizační složky nebyla podána žádná stížnost, podání a žádné jiné připomínky ke zpracování osobních údajů.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

4.6. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR (ŠVZ)

patří mezi hlavní subjekty, které zajišťují vzdělávání příslušníků a zaměstnanců HZS ČR, jednotek PO, vedoucích a velitelů složek IZS.

Klademe důraz na zvyšování kvality veškerých činností, které na ŠVZ realizujeme a souvisí s tím i příprava modernizace ŠVZ v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. Na pracovišti Zbiroh intenzivně probíhala vlastní realizace této modernizace, v Brně byla dokončena projektová dokumentace, která byla nezbytným předpokladem pro přechod do další fáze této velmi důležité akce.

ŠVZ se daří pružně reagovat na potřeby hasičů. V posledních letech byla zaznamenána výrazná změna skladby zásahů. Zvyšují se počty zásahů s výskytem nebezpečných látek, technické zásahy a stoupá počet dopravních nehod. V rámci těchto jednotlivých skupin jsou na hasiče (všech úrovní) kladeny značné nároky nejen v oblasti teoretických, ale především praktických znalostí a dovedností. Zde musí vzdělávací zařízení zajistit, aby zejména praktická výuka probíhala ve dvou rovinách. První se týká vybavení technickými prostředky, které jsou standardně ve výbavě jednotlivých krajů, a druhá by měla dát možnost seznámit se s novinkami. Částečně se zde dotýkáme ekonomické oblasti a otázek nákupů. Měli bychom si ale uvědomit, že ŠVZ by mělo být v této oblasti vždy alespoň o krok napřed. Je velmi pravděpodobné, že by muselo dojít k systémové změně, která by s sebou nesla změnu právní normy. Další důležitou oblastí, na které se ŠVZ podílí, je spolupráce s dalšími vzdělávacími zařízeními, se zaměřením na požární ochranu.

Jako jeden ze základních prvků vzdělání se ŠVZ podílí na přípravě a tvorbě osnov jednotlivých kurzů, odborných skript a metodických pokynů. Následně se řada těchto prvků uplatňuje při vlastní výuce. Hlavní snahou ŠVZ je průběžně navyšovat kvalitativní stránku vzdělávání, včetně zajištění průběžné odezvy na potřeby zjištěné jednak při vlastním výcviku, ale i získané zpětnou vazbou v podobě dotazníkového šetření.

Výrazným úkolem ŠVZ v roce 2019 bylo zajištění podmínek pro zabezpečení standardních kurzů odborné způsobilosti včetně kurzů k jejich obnově, a to především přizpůsobení plánu kurzů aktuálně nastalé situaci – k HZS bylo přijato rozhodnutím vlády 150 nových příslušníků, pro které je nutno zajistit vstupní kurzy NOV HZS. Také HZS podniků přijaly do svých řad větší množství nových hasičů a požadavek na jejich vycvičení značně stoupl. V roce 2019 proto došlo oproti minulým letům k částečné úpravě skladby kurzů. Důvodem je požadavek na zajištění kurzů NOV HZS a NOV podniku tak, aby byli prioritně vyškoleni nováčci, současně

4. Sekce řízení lidských zdrojů

ale s dodržením zákonných lhůt na zajištění prodlužování odborné způsobilosti všech stávajících hasičů. V roce 2019 se tedy minimalizovaly kurzy specializační a kapacita byla plně věnována kurzům základním a kurzům odborných způsobilostí.

VYUŽITÍ ŠVZ PODLE DRUHU KONANÝCH AKCÍ V ROCE 2019



Statistické ukazatele za rok 2019

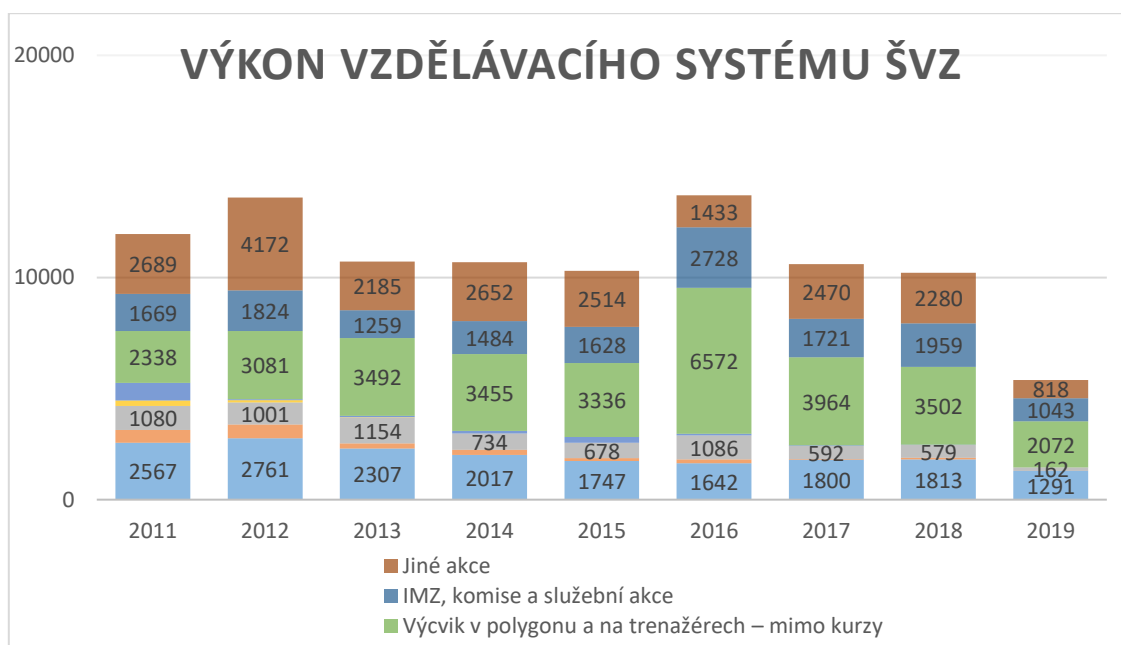
Aktivity, které proběhly na pracovištích ŠVZ, jsou uvedeny v následující tabulce a grafu. Jsou zde uvedeny všechny typy aktivit včetně výcviků mimo kurzy, různé IMZ, porady a zasedání komisí a v neposlední řadě exkurze a preventivně výchovná činnost. Celkově branami ŠVZ prošlo 5 386 osob na 319 různých organizovaných akcích. V kurzech odborných způsobilostí a specializačních kurzech bylo proškolen 1 453 příslušníků. Vzhledem k počtu 9 950 příslušníků HZS ČR se tedy dá říci, že v roce 2019 prošlo vzdělávacím systémem 15 % příslušníků. V porovnání s předchozími lety pokleslo množství vyškolených příslušníků, což je způsobeno především tím, že kurzy, které absorbovaly největší část kapacity ŠVZ, byly především kurzy NOV a NOV HZS, které jsou časově a kapacitně velmi náročné.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Odborné způsobilosti	3 146	3 379	2 539	2 243	1 877	1 806	1 820	1 813	1 291
Specializační kurzy	2 118	1 137	1 236	855	938	1 155	628	658	162
Výcviky nad rámec kurzů	2 338	3 081	3 492	3 455	3 336	6 572	3 964	3 502	2 072
IMZ, komise	1 669	1 824	1 259	1 484	1 628	2 728	1 721	1 959	1 043
Jiné akce – exkurze, PVČ	2 689	4 172	2 185	2 652	2 514	1 433	2 470	2 280	818
Celkem	11 960	13 593	10 711	10 689	10 293	13 694	10 603	10 212	5 386

Činnost ŠVZ zahrnuje kromě kurzů odborné způsobilosti a specializačních kurzů také výcviky pro jednotky HZS krajů, jednotky SDH obcí i podniků, Armádu ČR a další složky IZS.

Z pohledu statistiky absolvují tyto výcviky více než dvě třetiny osob navštěvujících akce ŠVZ. Často ale jde o výcviky, které trvají jen jeden den. Nosným dílem práce tedy stále zůstávají kurzy odborných způsobilostí, kde je časová dotace na jednotlivce podstatně vyšší. Jen na středisku Brno bylo v těchto kurzech odučeno 20 237 hodin.



Objem práce byl rozdělen mezi dvě pracoviště ŠVZ, především s ohledem na možnosti každého pracoviště. Kapacitními limity jsou především ubytovací prostory, ale také trenažery, technika

4. Sekce řízení lidských zdrojů

používaná pro výcvik a samozřejmě počet lektorů-instruktorů. Rozložení vydaných osvědčení je patrné z grafu.

Vydaná osvědčení v roce 2019



Nové vybavení

V průběhu roku 2019 bylo na ŠVZ pořízeno nové vybavení, které umožňuje provádět výcvik hasičů s prostředky, které se nově pořizují k HZS krajů.

Chemická služba

V loňském roce se podařilo rozšířit chemickou službu o nové prostředky v oblastech detekční techniky a protichemických ochranných obleků.

- jde o 2 kusy zásahového radiometru DC-3H-08,
- 1 kus multidetektoru ALTAIR, kterým je vybavena řada podnikových jednotek,
- 2 kusy protichemického ochranného obleku typu 1a Dräger CPS 6900,
- 2 kusy protichemického ochranného obleku typu 1a Vautex Elite S, Expert.

Tyto věcné prostředky nám poskytují možnost rozšířit výuku pro účastníky kurzů (NOV HZS, NOV podniku, T TCHS-P). Zároveň tím dochází k obměně za prostředky, které jsou v současné době na hranici své životnosti.

Strojní služba

Zařízení na výrobu vzduchotlakové pěny OS-1000-T Powerbox. Po několika letech se podařilo na ŠVZ do Brna pořídit zařízení na výrobu vzduchotlakové pěny od firmy ONE SEVEN. Tento jedinečný systém umožňuje výrobu kvalitní hasicí pěny s dlouhým dostřikem a nízkou spotřebou pěnidla. Principem jeho funkce, jak už název napovídá, je vytvářet hasicí pěnu pomocí jedné kapky pěnотvorného roztoku a sedmi bublinek vzduchu. Skvěle doplňuje dané alternativy jako zařízení pro hašení vysokotlakou vodní mlhou Cobra a hasicí hřeby.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

V roce 2019 se pořídily tři kusy nové požární techniky, dva kusy techniky byly repasovány. V září 2019 byla pořízena CAS 20 Scania, ve variantě příměstská. Zakázka byla financovaná z fondu Kanceláře pojistitelů. Tato nová požární technika nám velmi pomáhá při zkvalitnění výuky u všech kurzů.

V říjnu 2019 jsme získali nový automobilový žebřík AZ 40 Iveco Magirus. I tato technika nám velmi pomáhá ke zkvalitnění a provádění výuky podle platných osnov jednotlivých kurzů:

Elektrocentrála GEP – Europower (400/230V) – Dovybavení AZ 52,

Přetlakový ventilátor Leader MT 236 NEO – Pořízeno pro připravovaný kontejner na NL.

Spojová služba

V roce 2019 proběhla modernizace radiostanic. Bylo zakoupeno 70 kusů radiostanic Hytera, které nahradily dosluhující radiostanice Motorola. Koncem roku se podařilo zakoupit pro ŠVZ Brno a pracoviště Zbiroh nové termokamery (Dräger a MSA), které budou zařazeny do výcviku v průběhu roku 2020. V průběhu roku 2019 došlo k překlíčování terminálů Matra.

Zařízení simulující reálné podmínky požáru

V Brně byl v měsíci říjnu 2019 proveden, na objednávku MV-GŘ HZS ČR, znalecký posudek nosných konstrukcí „ohnového domu“. Cílem znaleckého posudku bylo statické posouzení objektu „ohnový dům“, jenž slouží jako zařízení simulující reálné podmínky požáru. Výsledkem posouzení bylo konstatováno, že nosné konstrukce jsou v důsledku provozu jen minimálně poškozeny. Únosnost prvků s výraznější degradací materiálu byla ověřena statickým výpočtem, kterým byla prokázána dostatečná únosnost pro další využívání objektu. Na základě výsledků posudku byla provedena rekonstrukce místnosti „garáž“ a zprovozněna levá polovina objektu pro provádění výcviků.

V roce 2019 se podařilo ve Zbirohu po dlouhodobé odstávce zprovoznit toto velmi důležité zařízení. V současné době je část výcvikového prostoru trvale odpojena od plynové technologie, část je odpojena dočasně. Byla proškolená obsluha z řad lektorů ŠVZ a zahájen výcvik. V současné době je zařízení prioritně využíváno především pro potřeby kurzů realizovaných ŠVZ. Účastníci kurzů si tak částečně mohou v praxi vyzkoušet jak hašení v uzavřených prostorech, tak i svoje vlastní limity. Předpokládá se, že v nadcházejícím období bude zařízení simulující reálné podmínky požáru zpřístupněno i pro potřeby HZS krajů.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Vybavení pro údržbu zásahových obleků

V roce 2019 byl zrealizován nákup sestavy profesionální průmyslové pračky a sušičky nejvyšší jakosti. Tato profesionální sestava byla okamžitě zařazena do programu zvyšování hygieny a očisty zásahových oděvů. Tento počín přinesl značný posun v oblasti hygieny ve výuce a výcviku v kurzech jak v nováčkovských, tak techniků technické služby. Kurzy NOV se učí nejen, že oděv musí být čistý a funkční, ale i způsob, jak postupovat právě v případě jejich správné očisty a skladování, v závislosti na požadavcích výrobce. Učíme jedince chovat se správně ke kontaminovanému zásahovému oděvu s odpovědností vůči svému zdraví.

IROP

V rámci projektu „Modernizace ŠVZ středisko Brno“ byla v polovině roku 2019 dokončena projektová dokumentace pro provedení stavby a zahájena příprava dnes již schválené žádosti o prodloužení realizační fáze projektu do konce roku 2022 a to z důvodu zrušení či opakování zadávacího nebo výběrového řízení (nezájem uchazečů o veřejnou zakázku).

Dne 5. února 2019 byla zahájena „Modernizace Školního a výcvikového zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky – pracoviště Zbiroh“, která je financována z Evropských strukturálních a investičních fondů. Součástí modernizace jsou následující stavební objekty:

- SO 01 Bývalá jídelna – v těchto prostorech vzniknou zcela nová pracoviště (teoretická i praktická) chemické a technické služby. Součástí chemické služby bude i tzv. klecový polygon, který najde široké uplatnění napříč složkami Integrovaného záchranného systému.
- SO 02 Bývalý štáb – tato část bude v sobě zahrnovat moderní výukové prostory a prostředky pro strojní službu.
- SO 06 – Vodní nádrž – rekonstrukcí tohoto objektu vzniká výukový prostor s možností záchrany osob z vodní hladiny a ledu. Rovněž zde bude probíhat výuka ovládání člunů a raftů.
- SO 07 – Výcviková hala – tato hala je v rámci I. etapy rekonstrukce realizována jako jediná novostavba. Její využití bude jak v rámci výuky, tak v oblasti zvyšování fyzické připravenosti zúčastněných frekventantů, výcviky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou apod.

4. Sekce řízení lidských zdrojů



Po předání stavby zhotovitel aktivně zahájil přípravné a následně stavební práce. Stavba probíhá za provozu ostatních uživatelů areálu a komunikace jsou využívány souběžně zhotovitelem i uživatelem objektu. Způsobilé výdaje za rok 2019 byly ve výši 80 508 219,70 Kč za stavební práce.

Zahraniční spolupráce

Mezinárodní kurzy

Mezinárodní cílený výcvik se členy německé organizace Technische Hilfswerk – THW

Pro Školní a výcvikové zařízení HZS ČR v Brně není THW ničím neznámým. Vzájemná velmi dobrá spolupráce trvá již několik let. Výcvik proběhl ve dnech 1. až 5. dubna 2019 a byl zaměřen na problematiku nových trendů a postupů v oblasti práce s motorovou pilou. Navázal na první vzájemnou výměnu zkušeností před dvěma roky ve Spolkové škole organizace technické pomoci (THW) v Neuhausenu v těsné blízkosti Stuttgartu.

V roce 2019 jsme na ŠVZ v Brně hostili také dvě zahraniční delegace z Moldavska a Izraele.

Německo – RESCUE DAYS Mosbach, 16. až 20. října 2019

Oblast vyprošťování u dopravních nehod je neustále se rozvíjející směr znalostí, taktiky a technických postupů. Udržet krok v rámci Evropy se daří na základě zahraniční spolupráce. Jednou z těchto aktivit byla účast na mezinárodních Rescue Days v Německu. Instruktory z celé republiky měli možnost seznámit se s nejnovějšími prvky konstrukce automobilů, s novými taktickými a technickými postupy a mnohé z nich poté přijali do běžné praxe u zásahů u dopravních nehod v ČR. ŠVZ průběžně aktualizuje náplň kurzů, aby i absolvent kurzu NOV odcházel s nejnovějšími poznatky.

Německo – Návštěva výrobního závodu LUKAS Erlangen, 13. listopadu 2019

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Zástupci ŠVZ byli vysláni na exkurzi do výrobního závodu hydraulického vyprošťovacího zařízení LUKAS. V průběhu návštěvy byli seznámeni s výrobní filozofií firmy i samotným procesem výroby finálních produktů. Nahlédnutí přímo do nitra výroby posloužilo k pochopení principů funkce nástrojů samotných a ve výsledku bude efektivně využito pro výuku údržby hydraulických vyprošťovacích nástrojů.

Spolupráce se složkami IZS

Součinnostní výcviky třídění raněných metodou START

V uplynulém roce bylo v areálu ŠVZ Brno uspořádáno šest součinnostních výcviků na téma Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob. Tyto výcviky realizujeme v souladu s osnovami kurzů Nástupní odborný výcvik kurzu pro hasiče-zdravotníky (NZP AK) a Taktické řízení Z společně s posádkami ZZS Jihomoravského kraje a Policie ČR. Jednotlivé skupiny třídicích (dvě až tři osoby) z řad složek IZS si vyzkoušely třídění metodou START (STČ 09/IZS). Na závěr výcviků vždy proběhne podrobný rozbor zásahu. Díky široké diskuzi si cvičící proberou jednotlivé situace zásahu (s využitím a podporou videozáběrů), sdělí své postřehy, zkušenosti, případně připomínky.

Speleologická záchranná služba

Vzdělávací víkend si na ŠVZ v Brně uspořádali v měsíci březnu členové Speleologické záchranné služby stanice Morava. Jde o specializovanou složku České speleologické společnosti pro poskytování pomoci při nehodách v jeskyních, případně v jiných podzemních prostorách. V prostorách učeben byly prezentovány informace získané na cvičení ve Francii, proběhlo teoretické cvičení speciálního bezdrátového komunikačního zařízení Nicola a teoretická část věnovaná zdravotědě.

Výcvik pro specialisty NATO v oblasti CBRN

Ve spolupráci s HZS Jihomoravského kraje a SÚRO jsme pro účastníky mezinárodního kurzu s názvem „Introduction to the International CBRN Training Curriculum Course“ připravili ukázky techniky a představili speciální vybavení, které Hasičský záchranný sbor České republiky využívá při řešení událostí s výskytem chemických, biologických a radioaktivních látek. Výcvik proběhl pod záštitou vzdělávacího centra Armády České republiky – Centre of Excellence ve Vyškově.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Ostatní činnost

Trenažéry

I v roce 2019 jsme v případě volných kapacit výcvikových trenažerů umožňovali jejich využívání pro výcviky jiným profesionálním i dobrovolným jednotkám požární ochrany. Převážně šlo o výcviky v klecovém trenažeru jednotkami SDH obcí a HZS podniků. Ohňový dům a Flashover kontejner byly využívány jednotkami z územních odborů HZS krajů (Jihomoravského, Zlínského, Moravskoslezského a Olomouckého). Cvičnou věž využívali příslušníci Policie ČR a vojenští hasiči z vojenské hasičské jednotky Vyškov. V našem trenažeru pro otevírání uzavřených prostor proběhl cílený výcvik pro HZS Jihomoravského kraje, územního odboru Brno-město.

VYUŽITÍ TRENAŽERU POLYGON V ROCE 2019		
	Počet výcviků	Počet cvičících
Jednotek SDH, HZS podniků a HZS ČR	24	432
ŠVZ HZS ČR	95	831
Celkem	119	1 263

IZM, odborná příprava

V srpnu 2019 se na ŠVZ v Brně konal historicky první ročník instrukčně metodické zaměstnání pro instruktory vyšetřování u dopravních nehod (VDN) s názvem Rescue meeting 2019. Tato akce je výsledkem nového směru vzdělávání v oblasti VDN, který byl nastaven v minulých letech. Akce se zúčastnilo 90 cvičících a 20 pořadatelů.

Akce byla velmi kladně hodnocena, proto se téměř v nezměněné podobě bude na ŠVZ v Brně konat každoročně. V pětiletých cyklech by se jí měli pravidelně účastnit všichni instruktoři VDN u HZS ČR a HZS podniků. Tím bude dosaženo pravidelného vzdělávání instruktorů a rozšiřování nejnovějších poznatků z VDN mezi hasiče v ČR.

Konference a přednášková činnost

V květnu přednášel por. Ivan Růžička, DiS., s kpt. Ing. Janem Sotolářem na republikovém kongresu Dopravní úrazy problematiku dopravních nehod z pohledu hasičů.

V říjnu kpt. Bc. Radek Veselý a kpt. Ing. Jan Sotolář přednášeli na odborném semináři k Mistrovství ČR jednotek SDH ve VDN témata Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

4. Sekce řízení lidských zdrojů

s elektrickými lanovými navijáky a Bezpečnost a ochrana zdraví při práci s hydraulickým vyprošťovacím zařízením.

V listopadu por. Ivan Růžička, DiS., a kpt. Ing. Jan Sotolář zúčastnili Konference IZS v Karlových Varech na téma Etika rozhodování v záchrannářství.

Preventivně výchovná činnost

Lektoři ŠVZ se aktivně podílejí na preventivně výchovné činnosti (PVČ). V rámci této činnosti předáváme informace o práci hasičů v rozsahu a zaměření na cílovou skupinu. Tyto informace pravidelně doprovázejí téměř reálné ukázky. To vše je připravováno pro děti či dospělé, laiky či odborníky během exkurzí, přednášek, návštěv či v rámci našeho působení na školách v programu HASÍK.

Hasiči zdravotníci, výcvik START

V rámci zaměstnání proběhla přednáška Výcvik složek IZS v řešení mimořádné události s hromadným postižením osob (START), kdy byl kvitován význam tohoto výcviku. Uváděný výcvik složek IZS je s pravidelností prováděn na ŠVZ. Jde o praktický výcvik koordinace složek IZS při zásahu u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob. Zmiňovaný výcvik probíhá již třetím rokem v těsné spolupráci se složkami IZS, zejména Záchraná zdravotnická služba a Policie ČR. Výcvik je u hasičů začleněn přímo do výuky. Jde zejména o posluchače kurzu zaměřeného na poskytování první pomoci a kurzu pro hasiče-nováčky.

Prevence zdravotních rizik

Projekt se zaměřením na péči o zdraví příslušníků a osobní ochranné prostředky se v roce 2019 věnoval rozšíření materiálního zabezpečení, které je potřebné pro získání praktických dovedností a zkušeností příslušníků v tomto oboru.

Témata projektu:

- Detoxikace a dekontaminace OOP po zásahu,
- Detoxikace a dekontaminace těla po zásahu,
- Riziko přehřátí a dehydratace u zásahu,
- Adaptace na zatížení – fyzická příprava,
- Úrazové a neúrazové zdravotní komplikace u zasahujících hasičů,
- Psychologické aspekty záchranáře.

4. Sekce řízení lidských zdrojů

Činnost v roce 2019:

- Rekonstrukce posilovny,
- Zajištění příjmu tekutin u výcviku v ZSRPP pro lektory a posluchače,
- Pořízení technického vybavení pro dekontaminaci OOP,
- Vzdělávání příslušníků,
- Výzkumná činnost.

5. Oddělení kontroly a stížností

7.1. Kontrola

Kontrolní činnost byla v roce 2019 u HZS ČR vykonávána na základě ročních plánů hlavních kontrolních úkolů a na základě rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR, ředitelů HZS krajů nebo velitele Záchraného útvaru HZS ČR o vykonání mimořádné kontroly (mimo plán).

Kontrolní činnost HZS ČR zahrnovala v roce 2019 finanční kontroly, kontroly výkonu státní správy a vnitřní kontroly - ve smyslu právních předpisů - zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění zákona č. 183/2017 Sb. (dále jen „zákon č. 255/2012 Sb.“), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 320/2001 Sb.“), a interních aktů řízení Ministerstva vnitra (dále jen „MV“), generálního ředitele HZS ČR, ředitelů HZS krajů a velitele Záchraného útvaru HZS ČR.

Kontrolu u HZS ČR vykonávají specializované kontrolní útvary:

- oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR,
- pracoviště kontroly HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR;

a odborné útvary MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR. Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR je podřízeno generálnímu řediteli HZS ČR, pracoviště kontroly HZS kraje/Záchraného útvaru HZS ČR je podřízeno řediteli HZS kraje/veliteli Záchraného útvaru HZS ČR.

Interní audit

Interní audit u MV-GŘ HZS ČR vykonává Odbor interního auditu a kontroly MV.

Interní audit u HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR - organizačních složek státu a samostatných účetních jednotek - vykonávají pracoviště interního auditu, která jsou v řídicí pravomoci ředitele HZS kraje/velitele Záchraného útvaru HZS ČR. Interního auditora HZS kraje a Záchraného útvaru HZS ČR jmenuje a odvolává - ve smyslu ustanovení § 29 odst. 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. - vedoucí organizační složky státu, tj. ředitel HZS kraje/velitel Záchraného útvaru HZS ČR po projednání s ministrem vnitra.

Funkce útvaru interního auditu ve Střední odborné škole požární ochrany a Vyšší odborné škole požární ochrany (SOŠ PO a VOŠ PO) je ve smyslu ustanovení § 29 odst. 4 zákona č. 320/2001 Sb. nahrazena výkonem následné veřejnosprávní kontroly, kterou vykonává Ministerstvo vnitra.

5. Oddělení kontroly a stížností

1. MV-GŘ HZS ČR

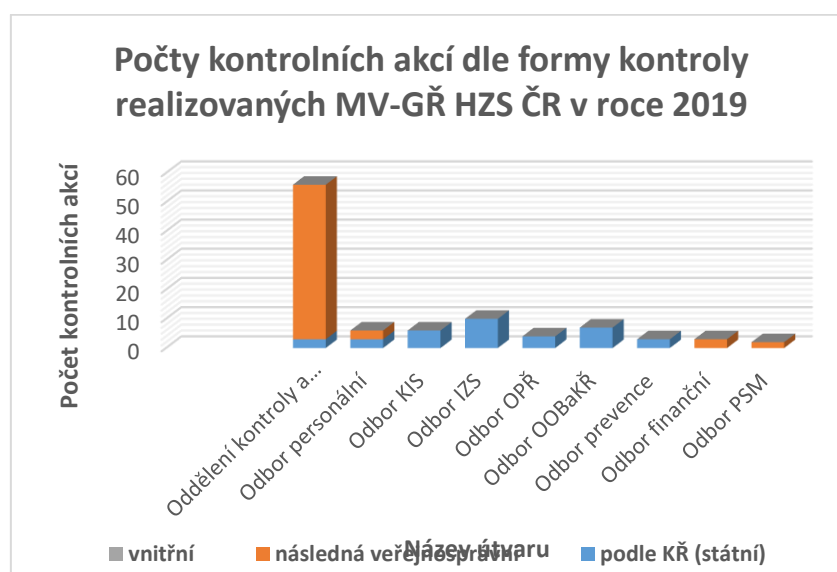
Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR zpracovalo „Roční plán hlavních kontrolních úkolů MV-GŘ HZS ČR na rok 2019“ (dále jen „Plán HKÚ 2019“) na základě vytipovaných rizikových oblastí MV-GŘ HZS ČR a na základě podkladů předaných náměstký generálního ředitele HZS ČR. Do „Plánu HKÚ 2019“ byly mimo jiné zařazeny systémové kontroly: „Komplexní kontroly“ organizačních složek státu a samostatných účetních jednotek - HZS Jihomoravského kraje (I. pololetí 2019) a HZS Jihočeského kraje (II. pololetí 2019). „Plán HKÚ 2019“ schválil dne 12. listopadu 2018 generální ředitel HZS ČR.

Plnění „Plánu HKÚ 2019“:

Plán HKÚ 2019 (51 kontrol)		realizováno mimo plán	celkem	realizováno			
realizováno	nerealizováno			kontrola výkonu státní správy	následná veřejnosprávní	vnitřní	úkony předcházející kontrole
48	3	49	97	36	61	0	2

Kontrolní systém MV-GŘ HZS ČR je funkční a operativní systém. Rozsah a účinnost tohoto kontrolního systému jsou přiměřené potřebám odborných útvarů MV-GŘ HZS ČR, pokrývá celé spektrum jejich činností a navazuje na kontrolní činnost minulých období, vykonávanou MV-GŘ HZS ČR.

Graf 1 - Počty vykonaných kontrol MV-GŘ HZS ČR



5. Oddělení kontroly a stížností

Komplexní kontroly HZS Jihomoravského kraje a HZS Jihočeského kraje byly vykonány ve smyslu ustanovení § 6 odst. 5 zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), § 24 odst. 1 písm. h) a § 26 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, § 27 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a interních aktů řízení Ministerstva vnitra a generálního ředitele HZS ČR. Procesní pravidla byla stanovena zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole.

Príslušníci oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR a jednotlivých odborných útvarů MV-GŘ HZS ČR vykonali v rámci „Komplexních kontrol“ příslušné dílčí kontroly na místě u kontrolovaných osob. **Zjištěné systémové nedostatky a nedostatky administrativního a formálního charakteru byly vyhodnoceny, zevšeobecněny a zapracovány do Závěru z kontrolní akce.** Zjištění z kontrolní činnosti jsou jedním z podkladů ke zlepšení řídicí práce pro služební funkcionáře HZS ČR.

K odstranění nedostatků, zjištěných kontrolami oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR a odborných útvarů MV-GŘ HZS ČR, zpracovali řídicí zaměstnanci MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR adresná a termínovaná opatření k nápravě. Opatření k nápravě byla vydávána formou interních aktů řízení nebo zápisů z porad vedení HZS kraje nebo Záchranného útvaru HZS ČR. **Přijatá opatření a jejich plnění jsou kontrolována formou následných kontrol,** které vykonávají zaměstnanci oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR, odborné útvary MV-GŘ HZS ČR, kontrolori a interní auditoři HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR.

Na základě rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR vykonalo oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR 49 mimořádných kontrol a 2 úkony předcházející kontrole, z toho:

- kontrola postupu HZS postupu HZS Libereckého kraje při řešení mimořádné události;
- 48 kontrol správného a účelného čerpání investičních dotací poskytnutých ze státního rozpočtu obcím:
 - na pořízení cisternové automobilové stříkačky (1 kontrola),
 - na pořízení dopravního automobilu (46 kontrol - vykonaných ve spolupráci s kontrolory a interními auditory HZS krajů) a
 - na novostavbu hasičské zbrojnice (1 kontrola);
- úkony předcházející kontrole na základě podnětu na údajné zneužití zvláštního výstražného zařízení na služebním dopravním prostředku ze strany zaměstnance HZS ČR;

5. Oddělení kontroly a stížností

- úkony předcházející kontrole na základě podnětu v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení.

Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení MV-GŘ HZS ČR vykonal 5 kontrol výkonu státní správy ve smyslu ustanovení § 10 odst. 1 písm. c) a § 33 odst. 1 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole - u Královéhradeckého kraje, Karlovarského kraje, Pardubického kraje, Jihočeského kraje a Úřadu vlády.

2. HZS krajů

Pracoviště kontroly a odborné útvary HZS krajů/Záchranného útvaru HZS ČR vykonaly v roce 2019 celkem 169 vnitřních kontrol. Pracoviště interního auditu HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR vykonaly celkem 37 interních auditů (viz **Tabulka č. 1**):

Tabulka č. 1 - Počet vnitřních kontrol a interních auditů, vykonaných u HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR v roce 2019

	vnitřní kontrola	interní audit
HZS hl. m. Prahy	2	3
HZS Středočeského kraje	17	2
HZS Jihočeského kraje	21	3
HZS Plzeňského kraje	12	3
HZS Karlovarského kraje	4	2
HZS Ústeckého kraje	18	3
HZS Libereckého kraje	19	1
HZS Královéhradeckého kraje	10	3
HZS Pardubického kraje	5	2
HZS Kraje Vysočina	21	4
HZS Jihomoravského kraje	6	2
HZS Olomouckého kraje	9	1
HZS Moravskoslezského kraje	6	5
HZS Zlínského kraje	17	2
Záchranný útvar HZS ČR	2	1
CELKEM	169	37

5. Oddělení kontroly a stížností

Údaje o kontrolách vykonaných v rámci HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR. U SOŠ PO a VOŠ PO byla provedena Odborem interního auditu a kontroly MV 1 veřejnosprávní kontrola.

3. Externí kontroly

U MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO vykonaly orgány vnější kontroly v roce 2019 celkem 69 kontrol (z toho: 46 kontrol hospodaření) (Tabulka 2):

Tabulka 2 - počet externích kontrol, vykonaných a ukončených v roce 2019 u HZS ČR

kraj	počet kontrol	kontroly hospodaření	kraj	počet kontrol	kontroly hospodaření
MV-GŘ HZS ČR	9	6	HZS Pardubického	4	3
HZS hl. m. Prahy	7	7	HZS Kraje Vysočina	3	2
HZS Středočeského	3	1	HZS Jihomoravského	6	1
HZS Jihočeského	0	0	HZS Olomouckého	2	0
HZS Plzeňského	7	5	HZS Moravskoslezského	10	5
HZS Karlovarského	1	1	HZS Zlínského	4	3
HZS Ústeckého	3	3	Záchraný útvar HZS ČR	0	0
HZS Libereckého	6	5	SOŠ PO a VOŠ PO	1	1
HZS Královéhradeckého	3	3	---	-	
CELKEM				69	kontrol hospodaření: 46

Orgány vnější kontroly vykonaly u MV-GŘ HZS ČR v roce 2019 celkem 9 kontrol a 1 místní šetření.

Kontrolami (celkem sedm kontrol) Auditního orgánu Ministerstva financí ČR, Centra

5. Oddělení kontroly a stížností

pro regionální rozvoj České republiky (2x), Finančního úřadu pro hlavní město Prahu, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (u Institutu ochrany obyvatelstva), Celního úřadu pro Plzeňský kraj (u Školního výcvikového zařízení HZS ČR) a Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (u Technického ústavu požární ochrany HZS ČR) nebyly zjištěny nedostatky.

Kontrolou Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky bylo zjištěno, že plátce v kontrolovaném období neuhradil část měsíčního pojistného včas a v plné výši.

Kontrolou Finančního úřadu pro hlavní město Prahu bylo zjištěno, že nebyl v řádném termínu proveden odvod finančních prostředků z rezervního fondu na příjmový účet státního rozpočtu. Místním šetřením Celního úřadu pro Jihomoravský kraj u Školního výcvikového zařízení HZS ČR nebyly zjištěny nedostatky.

Údaje o kontrolách vykonaných u HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO.

4. Řídící (finanční) kontrola

Řídící kontrola jako součást vnitřního kontrolního systému je u HZS ČR nastavena interními akty řízení MV, generálního ředitele HZS ČR a ředitelů HZS krajů/velitele Záchraného útvaru HZS ČR. Interní akty řízení upravující danou oblast řídicí kontroly byly zpracovány ve smyslu příslušných právních předpisů.

Z výsledků finančních (řídících) kontrol vykonaných u MV-GŘ HZS ČR nevyplynuly v roce 2019 nedostatky závažného charakteru.

5. Další činnosti oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR v roce 2019

Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR uspořádalo v roce 2019 metodické semináře:

- pro zaměstnance útvarů interního auditu a kontroly HZS krajů/Záchraného útvaru HZS ČR (květen 2019). Cílem semináře bylo poskytnout kontrolorům a interním auditorům z HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR metodiku a seznámit je s oblastí kontroly veřejných zakázek.
- pro interní auditory HZS ČR a Policie ČR (říjen 2019, ve spolupráci s Policejním prezidiem ČR). Cílem semináře bylo poskytnout interním auditorům metodiku týkající se auditní činnosti vykonávané v podmínkách HZS ČR a Policie ČR a dále seznámení s problematikou účetnictví a řídicí kontroly.

5. Oddělení kontroly a stížností

Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR zpracovalo v průběhu roku 2019 návrh stáží pro nové příslušníky/zaměstnance, kteří byli přijati na služební/pracovní místa interních auditorů a kontrolorů u řízených organizačních složek státu - HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR. V roce 2019 byli na stáži v oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR, realizovaných na základě úkolu z porady vedení MV-GŘ HZS ČR č. 16 ze dne 12. února 2007, kontrolorky z HZS Pardubického kraje a HZS Královéhradeckého kraje.

Současně oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR poskytlo praktickou a metodickou stáž při výkonu „Komplexní kontroly“ na místě u řízených organizačních složek HZS ČR - interní auditorce a kontrolorce HZS Zlínského kraje.

Zároveň oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR začlenilo příslušníky z odborných útvarů MV-GŘ HZS ČR, např. z odboru IZS a výkonu služby nebo odboru provozního a správy majetku, a rovněž kontrolory a interní auditory HZS krajů, a to např. kontrolory a interní auditory HZS Královéhradeckého kraje, HZS Zlínského kraje, HZS Pardubického kraje, HZS Středočeského kraje nebo HZS Jihočeského kraje, do výkonu následných veřejnosprávních kontrol u příjemců dotací (obcí a měst).

Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR se podílelo na procesu schvalování účetních závěrek MV, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO - oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR zajišťovalo sběr podkladů pro schválení účetních závěrek od HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO a zpracovalo písemné shrnutí výsledků posouzení podkladů pro schvalující orgán.

V rámci své další činnosti oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR koordinovalo preventivní vzdělávací proces pro vytváření a posilování protikorupčního klimatu u HZS ČR.

6. Závěr

U MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR byl vytvořen nestranný, nezávislý a objektivní systém kontroly. Kontroly byly zaměřeny na rizikové činnosti a řídicí procesy, na základě zjištění byla stanovena opatření k nápravě, došlo ke změně legislativy - interních aktů řízení u MV-GŘ HZS ČR, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO.

Závěry z kontrol vykonávaných na základě nastaveného kontrolního systému v HZS ČR podávaly informace, doporučení a návrhy služebním funkcionářům HZS ČR pro zkvalitňování řízení a k dosahování cílů - zabezpečit hospodárné, účelné a efektivní nakládání s veřejnými prostředky.

Stížnosti a petice

5. Oddělení kontroly a stížností

Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR je ve smyslu Organizačního řádu MV-GŘ HZS ČR zodpovědné za vedení evidence stížností a peticí a zpracování statistického vyhodnocení.

U HZS ČR bylo v roce 2019 přijato a vyřízeno 31 stížností, 137 ostatních podání a 1 petice ve smyslu právních předpisů a interních aktů řízení a ve lhůtách stanovených zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, případně ve lhůtách přiměřených -

Tabulka 3:

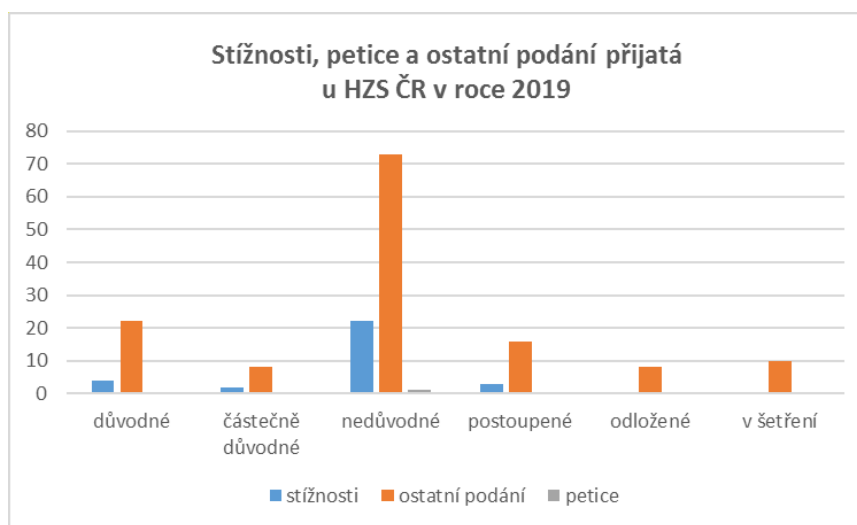
Tabulka 3 - Počet podání přijatých v roce 2019 (do 31. prosince 2019):

		MV-GŘ HZS ČR	HZS hl. m. Prahy	HZS Středočeského kraje	HZS Jihočeského kraje	HZS Plzeňského kraje	HZS Karlovarského kraje	HZS Ústeckého kraje	HZS Libereckého kraje	HZS Královéhradeckého kraje	HZS Pardubického kraje	HZS kraje Vysočina	HZS Jihomoravského kraje	HZS Olomouckého kraje	HZS Moravskoslezského kraje	HZS Zlínského kraje	Záchranný útvar HZS ČR	SOŠ PO a VOŠ PO ve F-M	CELKEM
Stížnosti	důvodné	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
	částečně důvodné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	nedůvodné	3	2	0	1	1	1	3	4	2	0	0	1	2	0	2	0	0	22
	postoupené	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	odložené	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	v šetření	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	5	4	0	1	1	1	4	6	2	1	0	1	2	1	2	0	0	31
Ostatní podání	důvodné	0	1	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	22
	částečně důvodné	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8
	nedůvodné	6	8	3	0	0	12	0	8	0	7	0	0	0	29	0	0	0	73
	postoupené	6	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	0	0	16
	odložené	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8
	v šetření	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10
	Celkem	15	19	4	0	0	21	0	13	0	13	0	0	0	52	0	0	0	137

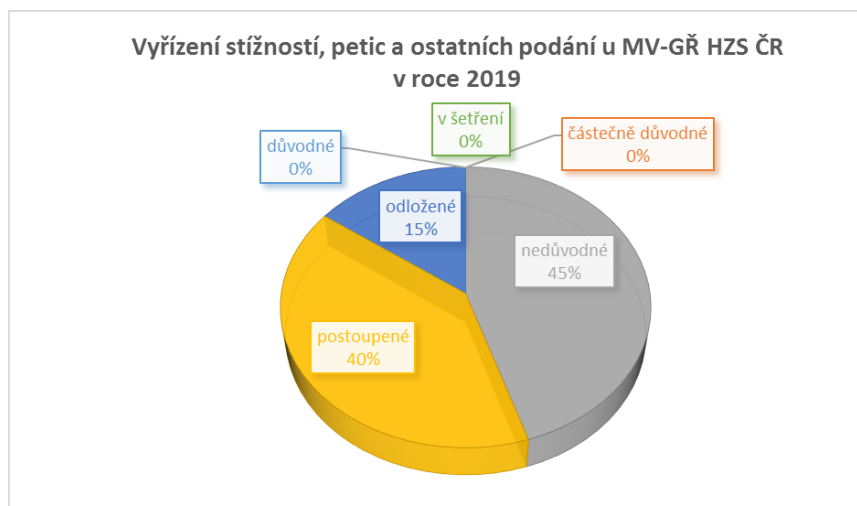
V roce 2019 byla v rámci HZS ČR přijata 1 petice u HZS Středočeského kraje (nedůvodná).

5. Oddělení kontroly a stížností

Graf 2



Graf 3



U MV-GŘ HZS ČR bylo v roce 2019 vyřízeno 5 stížností a 15 ostatních podání (z toho 5 anonymních podání) ve smyslu právních předpisů a interních aktů řízení a ve lhůtách stanovených správním řádem, případně ve lhůtách přiměřených.

Podání, k jejichž vyřízení nebylo MV-GŘ HZS ČR věcně a místně příslušné, postoupilo oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR bezodkladně, ve smyslu ustanovení § 12 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, usnesením příslušnému správnímu orgánu, respektive v případě ostatních podání tak MV-GŘ HZS ČR učinilo neformálně prostřednictvím prostého dopisu.

Postrádala-li stížnost náležitosti stanovené § 37 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jejichž absence bránila jejímu řádnému vyřízení, oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR vyzvalo ve stanovené lhůtě podatele k doplnění nezbytných údajů.

5. Oddělení kontroly a stížností

Současně byl podatel poučen o tom, že pokud neodstraní specifikované nedostatky, nelze podání považovat za stížnost ve smyslu správního řádu.

Podání, v němž nebylo uvedeno jméno a příjmení, či bylo bez adresy pro doručování, mělo charakter podání anonymního. Takové podání bylo, podle závažnosti obsahu, považováno za podnět ke kontrole nebo ke zlepšení činnosti, případně k odstranění nedostatků v činnosti apod.

Při vyřizování podání, která byla prošetřována na MV-GŘ HZS ČR, spolupracovalo oddělení kontroly a stížností s odbornými sekcemi MV-GŘ HZS ČR, které se po odborné stránce podílely na zpracování podkladů k vyřízení podání. Oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR zpracovalo odpověď na veškerá podání jejich pisatelům, na základě stanovisek odborných útvarů MV-GŘ HZS ČR, do jejichž oblasti řízení věcný obsah podání spadal.

Údaje o stížnostech, peticích a ostatních podáních přijatých HZS krajů a Záchraným útvarem HZS ČR a SOŠ PO a VOŠ PO jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů.

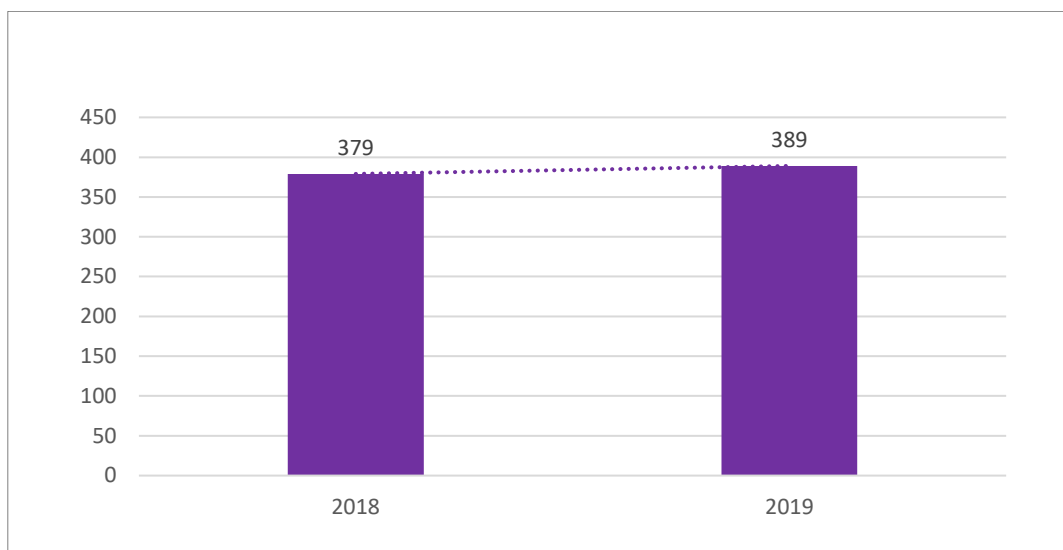
6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

6.1. Zásahová činnost

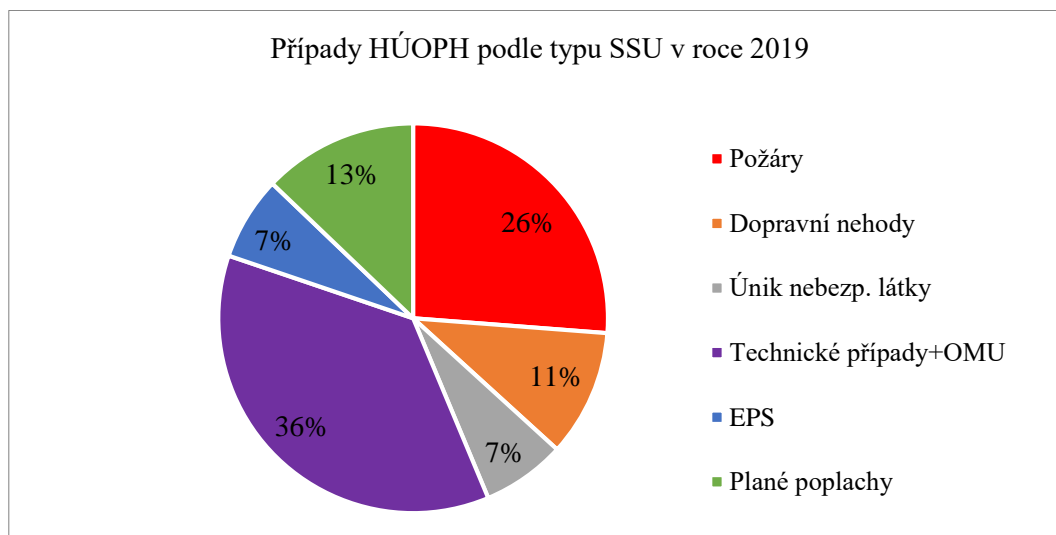
Tabulka Vývoj počtu zásahů Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu (HÚOPH) v letech 2018 až 2019

Rok	Počet zásahů	Meziroční nárůst relativní	Meziroční nárůst absolutní
2019	389	2,6 %	10

Graf Zásahy HÚOPH v letech 2018 až 2019



Graf Struktura zásahů HÚOPH v roce 2019



6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

6.2. Nejvýznamnější aktivity

Den hasičstva - mše za hasiče zahynuvší ve službě

2. května 2019 vojenský kostel sv. Jana Nepomuckého na Hradčanech

Dne 2. května 2019 jsme vzpomněli naše kolegy, kteří zemřeli při výkonu služby. U příležitosti Dne hasičstva – svátku sv. Floriána byla Dominikem kardinálem Dukou ve vojenském kostele sv. Jana Nepomuckého na Hradčanech sloužena hasičská mše za hasiče zahynuvší ve službě, jejíž součástí byl vzpomínkový ceremoniál, který provedla Jednotka čestné stráže Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu. Vzpomínka na zahynuvší kolegy byla pořádána generálním ředitelem HZS ČR generálmajorem Drahoslavem Rybou a Jeho Eminencí Dominikem kardinálem Dukou, arcibiskupem pražským a primasem českým.



6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

Završení obnovy techniky – zařazení AZ 30-M1Z na podvozku IVECO 4x2 do služby v Hasičském útvaru ochrany Pražského hradu

Príslušníci Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu zařadili do výjezdu nový automobilový žebřík AZ 30-M1Z, v pořadí již třetí nový zásahový automobil pro dvou automobilových stříkačkách CAS 20/4000/240 S1T na podvozku Scania 4x2. Završila se tím obnova automobilní techniky Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu. Při slavnostním ceremoniálu hasičský žebřík požehnala Jeho Eminence Dominik kardinál Duka.

Automobilový žebřík disponuje zejména těmito parametry: poslední díl žebříkové sady je zalamovací a teleskopicky výsuvný v délce 1,2 metru, nosnost koše je 500 kg a má kapacitu pět osob, koš je vybaven výsuvnou podlahou pro snazší evakuaci, lafeta v koši je dálkově ovládaná z pozice strojníka.



6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

Návštěva izraelských hasičů

Ve dnech 28. až 31. května 2019 navštívil Českou republiku nevyšší představitel izraelských hasičů generálporučík Dedi Simhi s doprovodem. U příležitosti jeho návštěvy byla dne 28. května 2019 uspořádána recepce v Arcibiskupském paláci.



Zásahy při likvidaci následků větrné bouře Mortimer

30. září 2019 Pražský hrad, Malá strana, Dejvice, Střešovice

Dne 30. září 2019 jednotka hasičského útvaru ochrany Pražského hradu zasahovala u pěti událostí, padající střešní krytinu, spadlé stromy, uvolněné plechy a uvolněné části veřejného osvětlení.

6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu



Pokládání věnců

28. listopadu 2019 Muzeum Policie ČR, Praha 2

Dne 28. 11. 2019 proběhla u pomníku padlých policistů a hasičů v areálu muzea Policie České republiky v Praze 2 vzpomínkový pietní akt s následující krátkou ekumenickou bohoslužbou v kostele sv. Karla velkého. Slavnostního shromáždění se zúčastnily děti po zahynulých policistech a hasičích při výkonu služby a jejich matky, těžce tělesně postižení bývalí policisté a hasiči, kteří utrpěli zdravotní újmu při plnění služebních úkolů, vedení ministerstva vnitra, Policie ČR, HZS ČR a další významní hosté. Prapor MV-GŘ HZS ČR byl nesen čestnou stráží HZS ČR, složenou z příslušníků Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu.



6. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

Adventní koncert generálního ředitele HZS ČR

19. prosince 2019 Strahovský klášter

Hasičský útvar ochrany Pražského hradu uspořádal pro generálního ředitele HZS ČR adventní koncert v prostorách baziliky Nanebevstoupení Panny Marie na Strahově.

