

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



Roční zpráva o činnosti
za rok 2021

zpracovalo MV-generální ředitelství HZS ČR

Praha 2022

Obsah

Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.1. Odbor prevence.....	5
1.1.1. Oddělení stavebně technické prevence	7
1.1.2. Oddělení kontrolní činnosti.....	13
1.1.3. Oddělení zjišťování příčin vzniku požárů.....	16
1.2. Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení.....	17
1.2.1. Oddělení krizového řízení.....	17
1.2.2. Oddělení ochrany obyvatelstva.....	21
1.2.3. Oddělení preventivně výchovné činnosti.....	25
1.3. Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií	32
1.3.1. Oddělení civilní nouzové připravenosti	32
1.3.2. Oddělení strategií	35
1.4. Oddělení dokumentaristiky	40
1.4.1. Dokumentace mimořádných událostí	40
1.4.2. Dokumentace ostatních činností HZS ČR	40
1.5. Institut ochrany obyvatelstva	42
1.5.1. Výjezdová činnost.....	42
1.5.2. Vzdělávání a informační činnost	46
1.5.3. Specializační činnost.....	55
1.5.4. Věda a výzkum	60
1.5.5. Zkušebnictví a standardizace	61

Sekce IZS a operačního řízení

1.6. Odbor integrovaného záchranného systému a výkonu služby	64
1.6.1. Oddělení jednotek požární ochrany	64
1.6.2. Oddělení integrovaného záchranného systému.....	71
1.7. Odbor operačního řízení	80
1.7.1. Statistické informace o událostech se zásahem jednotek PO.....	80
1.7.2. Operační a informační střediska IZS krajů	84
1.7.3. Mezinárodní spolupráce.....	91
1.7.4. Pracoviště podpory operačního řízení.....	95
1.8. Odbor komunikačních a informačních systémů	97
1.8.1. Servery a infrastruktura.....	97
1.8.2. Videokonference	98
1.8.3. Kybernetická bezpečnost	98

1.8.4.	Propojení pro zasílání dat.....	99
1.8.5.	Radiová komunikace.....	99
1.8.6.	Fixní telefonie	99
1.8.7.	KIVS MPLS IP VPN	100
1.8.8.	Mobilní telekomunikační služby HZS ČR.....	100
1.8.9.	Oblast provozních finančních prostředků	101
1.8.10.	Aplikační programové vybavení.....	101
1.8.11.	Obnova hardware dodaného v rámci projektů KSP HZS krajů a CSP MV-GR HZS ČR 102	
1.8.12.	Obnova hardware dodaného v rámci projektu NIS IZS.....	102
1.8.13.	Geografický informační systém	102
1.8.14.	Jednotný systém vyrozumění a varování	103
1.8.15.	Ostatní činnosti	104
1.9.	Odbor služeb	105
1.9.1.	Pracoviště strojní služby	105
1.9.2.	Pracoviště technické služby	109
1.9.3.	Pracoviště chemické služby	111
1.10.	Technický ústav požární ochrany	122
1.10.1.	Realizace výzkumných projektů	124
1.10.2.	Oblast posuzování shody a certifikace.....	125
1.10.3.	Oblast akreditované zkušebny technických prostředků PO.....	129
1.10.4.	Oblast požárně technických expertiz	131
1.10.5.	Oblast provozně ekonomická.....	140
Sekce ekonomiky		
1.11.	Odbor finanční.....	147
1.11.1.	Základní údaje o rozpočtu HZS ČR za rok 2020	147
1.11.2.	Závěr	153
1.12.	Odbor provozní a správy majetku	154
1.13.	Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR.....	158
1.13.1.	Pracoviště vyrozumívací a varovací techniky.....	158
1.13.2.	Pracoviště revizí a oprav	160
1.13.3.	Pracoviště revizí a kontrol prostředků individuální ochrany	161
1.13.4.	Pracoviště ionizujícího záření - Autorizované metrologické středisko	162
1.13.5.	Oddělení řízení skladů	164
1.13.6.	Humanitární činnost – v roce 2021	168
Sekce řízení lidských zdrojů		
1.14.	Kancelář generálního ředitele HZS ČR.....	170

1.15. Odbor personální a PaM.....	172
1.15.1. Personální údaje HZS ČR	172
1.16. Odbor legislativně právní	174
1.16.1. Oddělení legislativního a služebního řízení.....	174
1.16.2. Pracoviště právní.....	177
1.16.3. Pracoviště správního řízení	178
1.16.4. Oddělení redakce	181
1.16.5. Oddělení strukturálních fondů	182
1.17. Pracoviště komunikace.....	184
1.18. Oblast problematiky GDPR	186
1.19. Psychologického pracoviště	188
1.20. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR.....	192
1.20.1. Statistické ukazatele za rok 2021	192
1.20.2. Kurzy.....	196
1.20.3. Zbiroh.....	198
1.20.4. Chemická služba	198
1.20.5. Spojová služba	199
1.20.6. Strojní služba	199
1.20.7. Brno.....	201
1.20.8. Preventivně výchovná činnost	202
1.20.9. Jednotka ŠVZ.....	203
1.20.10. Ostatní činnost	204
Oddělení kontroly a stížností	
1.21. Kontrola.....	207
1.21.1. MV-generální ředitelství HZS ČR	208
1.21.2. Organizační složky HZS ČR.....	211
1.21.3. Externí kontroly	211
1.21.4. Řídící (finanční) kontrola.....	213
1.21.5. Další činnosti oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR.....	213
1.21.6. Závěr	214
1.22. Stížnosti a petice.....	215
Hasičský útvar ochrany Pražského hradu	
1.23. Hasičský útvar Pražského hradu	219
1.23.1. Nejvýznamnější aktivity	220
1.24. Zásahová činnost.....	226

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

Sekce prevence a civilní nouzové připravenosti

1.1. Odbor prevence

A) Koncepce požární prevence

V roce 2021 byly splněny nastavené strategické cíle Koncepce požární prevence pro roky 2018-2021. V rámci této koncepce byly jednotlivé strategické cíle dále řešeny jako samostatné oblasti, přičemž se dodržoval harmonogram plánovaných prací. Započaly práce na návrhu nové Koncepce 2022-2026, jejímž cílem je zefektivnění a zjednodušení požární ochrany (PO), se kterou souvisí kvalitní a včasné vzdělávání příslušníků. V rámci této koncepce byly navrženy následující tři strategické cíle. Úprava systému průběžného vzdělávání příslušníků zařazených na úseku požární prevence, dopady nových technologií a trendů na oblast požární ochrany a změna přístupu k problematice zásobování požární vodou.

B) Kontrolní činnost výkonu státní požárního dozoru (SPD) u HZS krajů

V roce 2021 byla provedena komplexní kontrola organizační složky státu. Šlo o kontrolu HZS Ústeckého kraje, č. j.: MV-185017-34/PO-OK-2020 a HZS Pardubického kraje, č. j.: MV-73945-34/PO-OK-2021.

C) Vzdělávání příslušníků

V roce 2021 se v termínu 14. až 16. září uskutečnil v Lázních Bohdaneč jeden specializační kurz D1 - kontrolní činnost, v termínu 29. listopadu až 2. prosince proběhl specializační kurz stavební prevence, dále se v termínu 22. až 26. listopadu uskutečnil ve Zbirohu jeden specializační kurz VYP – zjišťování příčin vzniku požárů. Pro HZS krajů byly zorganizovány tři instruktážně metodická zaměstnání pro koordinátory - metodiky, z toho dvě byla určena pro přenos aktuálních informací a jedno bylo zaměřeno speciálně pro vzdělávání v oblasti opravných prostředků v oblasti stavební prevence. Dále byly uspořádány dvě porady vedoucích služebních funkcionářů HZS krajů, kde byly prezentovány aktuálně řešené problematiky požární prevence a připravované změny právních předpisů na úseku požární ochrany.

D) Přednášková činnost

Příslušníci odboru prevence přednášeli témata z problematiky požární prevence nejen pro příslušníky HZS krajů, ale i pro širokou odbornou veřejnost. Jmenovat lze mezinárodní konferenci Požární ochrany pořádanou Sdružením požárního a bezpečnostního inženýrství,

z. s., konferenci Požární bezpečnosti staveb, která se uskutečnila pod záštitou odborného portálu TZB info, mezinárodní konferenci požární ochrany Červený kohout pořádanou Domem techniky České Budějovice, seminář Požární ochrana staveb 2021 pořádaný společností J. SEIDL & spol., s r. o., a další.

E) Jednotný informační systém prevence

Jednotný informační systém prevence (JISP) je jednotný systém pro všechny uživatele zařazené na úseku požární prevence, s vazbou na výkon státní správy v oblasti SPD. JISP sjednocuje formy zpracování a vydávání úředních dokumentů, vč. správních rozhodnutí v oblasti SPD v rámci HZS ČR, umožňuje rychlý přístup k datům na krajské i centrální úrovni a je v souladu s vládní strategií Smart Administration.

V I. Q 2021 byl v rámci prevence zaveden software JISP celorepublikově. Pro všechny příslušníky bylo realizováno on-line školení, kde byli posluchači seznámeni s prací v tomto systému. Školení se zúčastnilo přes 250 posluchačů a bylo tak jednou z nejefektivnějších akcí pro přenos informací, zároveň byl z tohoto školení vytvořen záznam pro vzdělávání nově přichozích příslušníků. Zároveň vznikla pracovní pomůcka k JISP pro výkon SPD, která byla zpracována pro potřeby jednotlivých uživatelů JISP. Navazovala na již existující a průběžně aktualizovanou uživatelskou příručku JISP, dále na vytvořené tutoriály k jednotlivým modulům JISP a v neposlední řadě i na on-line školení. Obecným cílem pracovní pomůcky je uživateli (bez ohledu na míru jeho získaných předchozích znalostí o JISP) pomoci při procesu tvorby konečných dokumentů (závazných stanovisek, protokolů o kontrole, odborných vyjádření apod.).

Aplikace JISP umožňuje uživatelům generovat dokumenty obsahující informace k vybranému spisu. Podmínkou je existence šablony, která obsahuje statické texty i části, které jsou plněny hodnotami z JISP. Proto byly v souvislosti se zavedením JISP vytvářeny šablony, jejichž cílem bylo, po zavedení tohoto softwaru, sjednocení formy výstupů napříč HZS krajů.

F) Mezinárodní aktivity

Příslušníci oddělení zjišťování příčin vzniku požárů (ZPP) prezentovali v rámci on-line setkání český systém vyšetřování požárů v rámci pracovní skupiny CTIF (Fire Investigation Working Group), kde mimo jiné prezentovali nový způsob prezentací závažných požárů (spolupráce s oddělením dokumentaristiky MV-generální ředitelství HZS ČR). Další plánované zahraniční cesty byly zrušeny z důvodu pandemické situace na území celé Evropy.

1.1.1. Oddělení stavebně technické prevence

Právní předpisy, normy, metodiky

Za rok 2021 byla navržena a připomínkována řada právních a českých technických norem (ČSN). Šlo o nové právní předpisy a ČSN, ale i o změny stávajících předpisů.

Tvorba předpisů a připomínková řízení k právním předpisům

Oblast PO výrazně ovlivnila navrhovaná změna zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavením řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů za nový zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, který si klade za jeden z hlavních cílů zrychlit a zjednodušit stavební řízení. HZS České republiky přistoupil na základě výše uvedeného k poměrně zásadní novele zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (zákon o požární ochraně) a musel reagovat na změny, které nový stavební zákon přináší.

Novela zákona o požární ochraně tzv. Vejprtská novela přinesla řešení pro čtyři stěžejní oblasti. První z nich stanovuje způsob, jakým se zajistí odpovídající úroveň požární bezpečnosti v zařízeních, která poskytují službu sociální péče formou pobytových služeb, a to povinnou instalací zařízení elektrické požární signalizace (nad 50 osob) nebo autonomní detekce a signalizace (do 50 osob), šlo o reakci na tragický požár ve Vejprtech z ledna 2020. Dalším krokem ke zvýšení bezpečnosti těchto typů staveb z hlediska PO je možnost bezplatného připojení elektrické požární signalizace na pult centralizované ochrany HZS kraje s odpuštěním jednorázové úhrady za připojení a měsíční ceny za připojení. Tato novela věnovala pozornost i zvýšení požární bezpečnosti staveb, které jsou kulturními památkami a přinesla možnost bezplatného připojení elektrické požární signalizace na pult centralizované ochrany HZS kraje i pro tyto stavby.

Těmito kroky došlo k významnému zvýšení požární bezpečnosti staveb s rizikovými provozy nebo staveb s mimořádným historickým významem a mnohdy nevyčíslitelnou hodnotou. Další zcela zásadní změnou je ukotvení kategorizace staveb podle „nové metodiky“ s primárním záměrem na ochranu života a zdraví osob, a to jak uživatelů stavby, tak příslušníků složek integrovaného záchranného systému (IZS). Nově zavedená kategorizace staveb je ve změně zákona využita i pro stanovení oborové specializace autorizovaných osob oprávněných ke zpracování požárně bezpečnostních řešení, což povede k požadovanému zvyšování kvalifikace a odborných znalostí těchto osob.

Zásadním pilířem, o který se opírá rozsah výkonu SPD, upravený vejprtskou novelou, je **vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva**. Tento prováděcí právní předpis zavádí nový přístup k určení staveb, u kterých je vykonáván SPD, u kterých jsou HZS krajů a MV-generální ředitelství HZS ČR dotčeným orgánem na úseku požární ochrany a dále, u kterých HZS krajů a MV-generální ředitelství HZS ČR uplatňují požadavky ochrany obyvatelstva. Z pohledu vyhlášky o kategorizaci staveb se stanovují stavebně technické parametry stavby a kritéria stavby, která zohledňují k jakému účelu a pro jaké osoby je stavba určena, zda se ve stavbě vyskytují nebezpečné látky nebo jiné rizikové faktory, nebo zda se jedná o kulturní památku.

Dalším zákonem, na jehož tvorbě se oddělení stavebně technické prevence v roce 2021 podílelo, je **zákon o stavebních výrobcích**. Tato připravovaná právní úprava představuje samostatný zákon pro stavební výrobky, jehož hlavním cílem je přizpůsobit národní podmínky uvádění na trh evropským postupům a současně specifikovat podmínky pro návrh a zabudování stavebních výrobků do staveb v České republice. Návrh zákona stanovuje podmínky pro uvádění a dodávání stavebních výrobků na trh, pokud se na ně nevztahují požadavky [nařízení Evropského parlamentu a Rady \(EU\) č. 305/2011](#), (CPR), podmínky pro jejich dodávání mimo obchodní síť přímo na stavenišťe nebo do skladovacích prostor stavby a pro dozor nad nimi. Tento zákon zruší nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Dopad tohoto zákona na stavební výrobky, na které jsou kladeny požadavky z hlediska požární bezpečnosti, je pro výkon státního požárního dozoru zcela zásadní. Součástí připravovaného zákona o stavebních výrobcích jsou dvě prováděcí vyhlášky, a to **vyhláška o skupinách stavebních výrobků**, která bude obsahovat seznam skupin stanovených stavebních výrobků určených k posuzování a ověřování stálosti vlastností, přizpůsobený skupinám podle nařízení CPR a **vyhláška o seznamu vlastností stavebních výrobků**, která bude obsahovat seznam vlastností stavebních výrobků, které musí být deklarovány pro to, aby mohly být stavební výrobky následně použity do staveb v České republice v souladu s jejich zamýšleným použitím. V současné době je přijetí tohoto zákona pozastaveno, avšak MV-generální ředitelství HZS ČR je připraveno na další participaci pro přijetí tohoto právního předpisu.

Dalším zákonem, který navazuje na zákon o stavebních výrobcích, je **zákon o dozoru nad trhem**. Návrh zákona stanovuje 14 dozorových orgánů a jejich povinnosti a pravomoci v rámci dozoru nad trhem s výrobky spadajícími do harmonizované sféry. Oddělení stavebně technické prevence se na tvorbě tohoto zákona v roce 2021 taktéž nemalou měrou podílelo.

Novela **zákona č. 247/2014 Sb., o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině a o změně souvisejících zákonů** zakotvila v ustanovení § 5 odst. 1 písm. d) povinnost zajištění požadavků požární ochrany, čímž byl nastaven minimální standard bezpečnosti dětí v předškolním věku a přinesla nutnost novely vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění novely 268/2011 Sb.

Změna **vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby** (implementace části směrnice EP a Rady EU 2018/844) přinesla požadavek u budov s více než 10 parkovacími místy. U nových obytných budov (a obytných budov procházejících větší renovací) – požadavek na instalaci kabelovodů pro každé parkovací místo. U nových jiných než obytných budov (a jiných než obytných budov procházejících větší renovací), – požadavek na instalaci nejméně 1 dobíjecí stanice a kabelovodů pro každé páté parkovací místo. Jde o závaznou legislativu EU, naše vize o soustředění vozidel na elektrický pohon u vjezdu se nezrealizují, respektive nebude možné toto omezení vyžadovat.

V souvislosti s povinnou instalací dobíjecích stanic do budov započala tvorba novely **vyhlášky č. 23/2008 Sb.** Novela vyhlášky má za cíl stanovit technické podmínky požární ochrany staveb v souvislosti s implementací elektromobility, řešení otázky požární bezpečnosti zařízení pro předškolní vzdělávání dětí a řešení požární bezpečnosti skladových a výrobních objektů s lithiovými bateriemi.

Tvorba a připomínkování norem

Oddělení stavebně technické prevence vytvořilo 1. návrh nové normy ČSN 73 0838 – Požární bezpečnost staveb - garáže, kterou předalo k dopracování dalším odborníkům z hlediska samočinných stabilních hasicích systémů, odvětrávacích zařízení atd. Přípravovaná norma nahradí přílohu I ČSN 73 0804. Nově vznikající norma stanoví technické požadavky pro garáže z hlediska požární bezpečnosti bez rozlišení druhu paliv a pohonu, a dále požadavky na instalaci požárně bezpečnostních zařízení. Zvláště stanoví podmínky pro nové garáže a zvláště podmínky pro změny staveb stávajících garáží.

Dále se odbor prevence podílel na tvorbě technických norem jejich připomínkováním, a to především zkušebních a návrhových norem požární bezpečnosti staveb. V rámci pracovních skupin se oddělení stavebně technické prevence podílí např. na úpravách technických návodů pro posuzování shody vybraných stavebních výrobků, což má zásadní vliv např. na požárně bezpečnostní zařízení.

Od 1. ledna 2021 musí být zdarma normy ze závazně právním předpisem pro koncového uživatele. V rámci získaných finančních prostředků za zpřístupnění norem se podařilo

vyjednat od České agentury pro standardizaci financování služeb související s aktualizací stěžejní normy ve stavebnictví, které mají vliv na nasazení nových stavebních materiálů a postupů, případně zavést normy nové, které jsou pro dosažení klimatické neutrality stavebnictví potřeba, a to za vzniku tzv. rozborových úkolů. V první fázi se jedná o deset dílčích projektů: požární bezpečnost kontaktních zateplovacích systémů fasád (ETICS), vytvoření normativních podmínek požární bezpečnosti pro větší využití dřeva ve stavebnictví, požární bezpečnost skládaných fasádních systémů, revize třídění do druhu konstrukčních částí (DP1, DP2 a DP3), požární odolnost lehkých střešních pláštů, požární bezpečnost budov s ohledem na elektromobilitu a domácí bateriová úložiště, monitoring inovativních konstrukcí budov pomocí integrovaných senzorů, stanovení podmínek pro pasivní a energeticky aktivní budovy, demontáž staveb jako standardní metoda demolice, recyklované materiály ve stavebnictví testování.

Tvorba metodik a doporučení

V souvislosti s vydaným zákonem č. 403/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony a to především zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů dochází s účinností od 1. ledna 2021 k zásadním změnám. Jednou z nejpodstatnějších změn je povinnost dotčeného orgánu vydat stanovisko, závazné stanovisko nebo koordinované závazné stanovisko bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od podání bezvadné žádosti. Lhůta 60 dní platí v případech, kdy je třeba nařídit ohledání na místě nebo jde-li o zvláště složitý případ. Tyto lhůty se vztahují i na závazná stanoviska nadřízeného správního orgánu v odvolacím řízení. Na základě tohoto požadavku byl vytvořen **Metodický návod pro HZS kraje odvolací a přezkumná řízení**, za účelem upřesnění postupu HZS kraje jako dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany v rámci přezkumných a odvolacích řízení.

Vznik **Metodického doporučení - Elektromobilita** pro projektování požární bezpečnosti nových staveb, které zahrnují prostory pro výrobu a skladování baterií pro elektromobily a manipulaci s nimi nebo prostory pro parkování a dobíjení elektromobilů v budovách. Cílem metodického doporučení je popsat body, které by zpracovatel požárně bezpečnostního řešení neměl opomenout. Metodické doporučení slouží jako přehled specifických podmínek pro řešenou oblast do doby vydání speciálního předpisu (například technické normalizační

informace TNI – Požární bezpečnost staveb – Elektromobilita), kde budou uvedeny podrobnější požadavky včetně jednotlivých parametrů a podmínek požární bezpečnosti. Novela zákona č. 247/2014 Sb., o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině a o změně souvisejících zákonů (zákon o dětské skupině) zakotvila v ustanovení § 5 odst. 1 písm. d) povinnost zajištění požadavků požární ochrany. K žádosti o udělení oprávnění k poskytování služby péče o dítě v dětské skupině se prokazuje splnění požadavků požární ochrany dokladem, a to tzv. „požárně bezpečnostním řešením“ nebo obdobným dokumentem vypracovaným

v souladu s ustanovením § 41 odst. 2 vyhlášky o požární prevenci osobou, které byla udělena autorizace pro požární bezpečnost staveb podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí byly stanoveny aplikační **podmínky požární bezpečnosti dětských skupin**.

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí vznikl doporučený postup č. 3/2021 – **Požární bezpečnost v pobytových zařízeních sociální péče - metodika**. Tato metodika má uvést do vztahu různé aspekty zařízení sociálních služeb a požární bezpečnost staveb a zkouší se zamyslet i nad některými „třecími plochami“, které vznikají mezi uživateli objektu a státním požárním dozorem, což velmi často končí vyřazením požárně bezpečnostních zařízení z provozu, aby nepřekážela. V současnosti stanovené požadavky se mohou zdát velmi přísné. Problém je ale spíše v tom, že jsou všeobecné (a platí pro téměř pro všechna zařízení sociální péče bez ohledu na velikost) a jsou velmi často v kolizi s požadavky běžného provozu, a tím pádem překáží. Metodika byla vytvořena pro širokou cílovou skupinu (projektanti, stavebníci, OZO, provozovatelé, výkon SPD, atd.)

[Aplikace opravných prostředků vůči závazným stanoviskům HZS krajů](#)

V roce 2021 řešilo oddělení stavebně technické prevence celkem 134 žádostí o potvrzení nebo změnu závazného stanoviska, popř. žádostí o přezkum závazného stanoviska, podle ustanovení § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. Přičemž 52 % bylo potvrzeno, 23 % změněno a 6 % zrušeno a 19 % bylo vyřízeno jiným způsobem. Třikrát bylo oddělení stavebně technické prevence požádáno o věcný podklad pro rozklad. V rámci přímého výkonu SPD obdrželo oddělení stavebně technické prevence 41 žádostí o závazná stanoviska.

Pracovní skupiny

Príslušníci oddělení stavebně technické prevence jsou zařazeni do více pracovních skupin, ve kterých hájí zájmy PO.

Elektromobilita

MV-generální ředitelství HZS ČR prostřednictvím ředitele odboru prevence řídilo v roce 2021 odbornou pracovní skupinu 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 započalo MV-generální ředitelství HZS ČR s tvorbou technických a legislativních dokumentů, které povedou k právnímu ukotvení problematiky elektromobility, a to nejen z pohledu zajištění podmínek požární ochrany. Jedním z výstupů odborné pracovní skupiny bylo i připomínkování návrhu technické normalizační informace TNI - elektromobilita, kterou všem členům odborné pracovní skupiny předložilo MV-generální ředitelství HZS ČR. Obsahem TNI elektromobilita je řešení problematiky parkování (bez dobíjení), parkování s dobíjením (dobíjecí stanice), dobíjení baterií speciální techniky v objektech, výroba baterií, skladování baterií, servisy, recyklace, třídírny a bateriová úložiště z hlediska požární bezpečnosti.

BIM (informační model stavby)

V roce 2021 probíhala jednání s Českou agenturou pro standardizaci ve věci zavádění metody BIM v České republice a nastavení sledovaných údajů v rámci BIM z hlediska požární bezpečnosti staveb.

VRT (vysokorychlostní tratě)

Príslušníci oddělení stavebně technické prevence se zúčastňovali jednání s investorem (Správa železnic, a. s.) s cílem nastavení jednotného konceptu požárně bezpečnostního řešení staveb železničních tunelů na VRT, nastavení jednotného postupu výkonu státního požárního dozoru v rámci celé ČR (stavba se nachází na území 10 krajů, mimo Karlovarského, Plzeňského, Jihočeského a Zlínského kraje) a následně nastavení podmínek požární bezpečnosti mezinárodního Krušnohorského tunelu.

Dřevostavby

Oddělení stavebně technické prevence se podílelo formou připomínkování návrhů na řešení problematiky požární bezpečnosti dřevostaveb a kombinovaných staveb. Principem

připravovaného řešení bude zjednodušené stanovení odstupových vzdáleností od dřevostaveb vybraných typů objektů.

FVE

Probíhala příprava nové normy, je nutné reagovat na dotace v dané oblasti a nastavit podmínky požární bezpečnosti staveb.

Vodík

V rámci řešení Vodíkové strategie ČR z hlediska požární bezpečnosti se oddělení stavebně technické prevence podílelo na tvorbě podmínek pro výstavbu a provozování nových vodíkových stacionárních zařízení jako jsou elektrolyzéry, plnicí stanice, úložiště vodíku, palivové články, kotle atd. a aktualizaci technických a bezpečnostních standardů. Výstupem bude tvorba norem a bezpečnostních předpisů pro výrobu, skladování, dopravu a využití vodíku. A dále upřesnění stávajících technických a legislativních podmínek pro výstavbu nových a provozování existujících plynárenských a odběrných plynových zařízení určených pro přepravu, distribuci a skladování vodíku a jeho směsí se zemním plynem, zejména kompresorové stanice, plynovody, další části plynárenské soustavy a plynové spotřebiče. Výstupem bude úprava a tvorba norem a legislativních dokumentů.

1.1.2. Oddělení kontrolní činnosti

Mimořádné kontroly

V roce 2021 byla kontrolní činnost kvůli epidemiologické situaci v ČR a vyhlášenému nouzovému stavu značně omezena, a tudíž nebyly realizovány žádné celorepublikové tematické požární kontroly.

Z důvodu vyhlášení nouzového stavu na celém území ČR a následnému omezení výkonu kontrolní činnosti, došlo ke snížení ročního počtu provedených kontrol u HZS krajů. V rámci jednotného postupu HZS krajů jsme připravili přepočtený počet kontrol, který zohledňoval dobu nouzového stavu a další okolnosti, jako např. výpomoc příslušníků v očkovacích centrech a na hygienických stanicích.

Doporučili jsme postup při výběru subjektů ke kontrole po skončení nouzového stavu, který zohledňoval „ekonomické postižení“ provozovatelů činností, ale také vyšší riziko požáru a tedy nutnost provádění kontrolní činnosti u těchto provozovatelů.

Opravné prostředky řádné a mimořádné

V rámci podaných řádných opravných prostředků byly oddělením kontrolní činnosti připravovány podklady ke třem odvoláním proti rozhodnutí HZS kraje a v rámci mimořádných opravných prostředků k jednomu případu návrhu na obnovu řízení ve věci ukončeného přestupkového řízení HZS kraje.

Stížnosti a podněty

Oddělení kontrolní činnosti zpracovávalo podklady pro tři případy stížností, z toho dva na nečinnost HZS kraje a jeden na konkrétní postup HZS kraje.

Právní předpisy

Příslušníci oddělení kontrolní činnosti se podíleli na přípravě novely vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Novela této vyhlášky č. 19/2021 Sb., tzv. Jaderná novela, nabyla účinnosti v únoru roku 2021. Tato novela umožňuje u vybraných objektů jaderných zařízení, která jsou uvedena v příloze č. 6 vyhlášky o požární prevenci, provádět kontrolu provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení nejméně jednou za 20 měsíců.

Vzdělávání příslušníků

Za účelem zkvalitnění výuky příslušníků v rámci specializačního kurzu kontrolní činnosti D1, přistoupili příslušníci oddělení kontrolní činnosti k přípravě zpracování nových osnov kurzu. Hlavním cílem kurzu je opakování, prohlubování a aktualizace znalostí v oblasti kontrolní činnosti a praktické procvičení některých aspektů činností s touto oblastí souvisejících. Nově bude kurz zaměřen také na požární bezpečnost staveb z hlediska kontrolní činnosti, na provádění přípravy na kontrolu a na vysvětlení problematiky kategorizace staveb ve spojení s kontrolní činností.

Větší časová dotace bude věnována praktickému nácviku provádění kontrol na základě požárně bezpečnostního řešení stavby, fyzické kontrole vybraného objektu a zaznamenání zjištěných informací do protokolu o kontrole.

Časová dotace kurzu se mění z původních 20 hodin (tři dny) na 34 hodin (pět dní).

Pracovní skupiny

V druhé polovině roku 2021 vzniklo několik pracovních skupin, ve kterých příslušníci oddělení kontrolní činnosti řeší dané problematiky.

Vedoucími pracovních skupin je vždy příslušník odboru prevence MV-generální ředitelství HZS ČR. Dalšími členy jsou kromě příslušníků oddělení kontrolní činnosti také příslušníci HZS krajů, určení na základě jejich odborných znalostí.

Pracovní skupina JISP

Cílem této pracovní skupiny je v první řadě zabezpečit správné fungování JISP HZS ČR. V rámci zabezpečení správného fungování JISP tato skupina řeší mimo jiné financování a výhledy dalších prací, vytvoření nového znění stávajících šablon v jednotlivých modulech JISP týkajících se konkrétních činností prevence (kontrolní činnosti, stavební prevence, zjišťování příčin vzniku požárů a správného řízení). Skupina dále řeší přípravu pokynu k JISP, kde budou stanoveny kompetence na jednotlivých úrovních jak v rámci MV-generálního ředitelství HZS ČR, tak v rámci jednotlivých HZS krajů, úpravu číselníků, změny a aktualizace modulů, dále návrhy na úpravu jednotlivých položek v rámci SPD, úpravu a doplnění příznakového číselníku atd.

Pracovní skupina JISP – kontrolní body

Cílem této pracovní skupiny je připravit novou strukturu znění kontrolovaných bodů a to v rámci čtyřstupňové úrovně v rámci JISP a to včetně úpravy jednotlivých číselníků.

Pracovní skupina – Metodika kontrolní činnosti

Cílem této pracovní skupiny je aktualizovat Metodický návod pro kontrolní činnost (srpen 2018), tak aby obsahoval praktické informace k výkonu kontrolní činnosti, a to jak pro nově nastupující, tak i stávající příslušníky. Nově bude metodický návod obsahovat vysvětlení konkrétních problémů, se kterými se příslušníci při výkonu své činnosti setkávají, včetně grafického znázornění postupů.

Pracovní skupina – Analýza předpisů kulturních památek

Cílem této pracovní skupiny je provést rozbor stávajících právních předpisů na úseku ochrany kulturních památek a v rámci novelizací zákona o PO a zákona o památkové péči a navrhnout nová regulační pravidla v oblasti kulturního dědictví zohledňující výjimečnost těchto staveb.

1.1.3. Oddělení zjišťování příčin vzniku požárů

V únoru 2021 došlo k vydání nového pokynu generálního ředitele č. 8, kterým se stanoví postup HZS ČR při ZPP. Tento pokyn mimo jiné zavádí nový způsob třídění požárů s cílem snížit administrativní nároky na zpracování dokumentace jednotlivých požárů. Na tento pokyn navázalo vydání metodické pomůcky pro příslušníky HZS ČR, kteří vykonávají ZPP. Tato metodika obsahuje souhrn informací a poznatků potřebných k plnění úkolů nejen na úseku státního požárního dozoru. Jde o ucelený dokument, jenž popisuje činnost od nezbytného vědomostního základu z oblasti právních norem, ochrany zdraví, přes samotnou činnost na místě požáru, výčet a popis pracovních nástrojů až po finální příklady činnosti z praxe, včetně identifikovaných nedostatků a chyb.

Příslušníci oddělení ZPP se v roce 2021 účastnili vyšetřování příčin vzniku požárů u těchto závažných požárů:

- Sendražice, Královéhradecký kraj - požár haly zemědělského družstva,
- Rybníště, Ústecký kraj - požár lokomotivy,
- Bezno, Středočeský kraj - požár haly s technologií pro svařování,
- Chrastava, Liberecký kraj - požár průmyslového areálu na zpracování polyuretanu,
- Duchcov, Ústecký kraj - požár jednopatrového domu s obchodem,
- Praha-Letňany, Hl. m. Praha - požár haly výstavního areálu PVA Letňany,
- Lovosice, Ústecký kraj - požár, výbuch extraktoru - výroba oleje,
- Kostelec nad Labem, Středočeský kraj - požár fotovoltaiky na střeše objektu,
- Praha-Uhřetěves, Hl. m. Praha - požár skladu drogistického zboží,
- Bruntál, Moravskoslezský kraj - požár lakovací linky na hliníkové folie,
- Praha-Malešice, Hl. m. Praha - požár technologie spalovny,
- Karviná, Moravskoslezský kraj - výbuch v technologii pro vysokou pec.

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.

1.2. Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení

Príslušníci odboru ochrany obyvatelstva a krizového řízení (OOB a KŘ) se podíleli na řešení situace související s výskytem koronaviru, a to širokou škálou činností především pak zapojením do krizového štábu generálního ředitele HZS ČR. Krizový štáb generálního ředitele HZS ČR plnil řadu úkolů souvisejících s koordinací činnosti HZS ČR, která v době výskytu koronaviru zahrnovala např. distribuci ochranných prostředků, desinfekčních roztoků, antigenních testů nebo vakcín, podílení se na trasování kontaktů potvrzených případů, zajišťování pomoci v nemocnicích či domovech pro seniory, zajišťování fungování mobilních odběrových týmů, repatriace osob ze zahraničí a další. Dále probíhalo zpracování denních hlášení a požadavků přicházejících z krajů, zpracování statistik souvisejících s fungováním krematorií či prioritizace skupin osob předurčených pro očkování.

1.2.1. Oddělení krizového řízení

Hospodářská opatření pro krizové stavy

V roce 2021 bylo jedním z hlavních úkolů HZS ČR v oblasti hospodářských opatření pro krizové stavy (HOPKS) spolupracovat se Správou státních hmotných rezerv (SSHR) na optimalizaci struktury a tvorby státních hmotných rezerv a optimalizaci systému jejich ochraňování, dále pak realizace prací v rámci přípravy „Plánu vytváření a udržování státních hmotných rezerv k zajištění bezpečnosti ČR na léta 2022-2033“. Činnost HZS ČR také spočívala ve zpracování nových a upřesňování stávajících technických specifikací pořizovaných věcných prostředků, které jsou součástí zadávací dokumentace podle ustanovení § 37 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

MV-generální ředitelství HZS ČR rovněž iniciovalo změny v Plánu vytváření a udržování státních hmotných rezerv k zajištění bezpečnosti ČR na léta 2017-2018, 2019-2020 a 2021-2022. Dále byla SSHR poskytována součinnost při aktualizaci číselníku nezbytných dodávek a také byly předloženy technické podmínky pro pořízení či technické zhodnocení:

- víceúčelových nafukovacích stanů,
- materiální základny humanitární pomoci,
- požárního kontejneru týlového,
- kontejnerových elektrocentrál 200 kW PRIME,

- speciálních mrazicích kontejnerů pro přechodné uložení těl zemřelých (pořízováno na základě Usnesení vlády ČR ze dne 8. února 2021 č. 111),
- analytického a dekontaminačního modulu ADM1 a ADM2,
- bezpečnostní transportní plynotěsné komory s manipulátorem k TACHP,
- technického automobilu chemického v provedení vozidla chemického a radiačního průzkumu,
- stanovišť dekontaminace osob,
- souprav protipovodňových kontejnerů,
- mobilních průtokových ohřivačů vody,
- ochranných filtrů zachytávajících radioaktivní jód,
- automobilových nosičů kontejnerů ANK-S1, ANK-S2, ANK-S3,
- kontejnerů tankovacích NAFTA-S, NAFTA M, NAFTA-BENZIN,
- kontejneru hadicového KHD k HyTrans,
- kontejneru hadicového KHD k SIGMA MČS,
- kontejneru technického KT „stabilizace – vyprošťování“,
- mobilní úpravny vody,
- kontejneru na pitnou vodu.

V roce 2021 byly SSHR pořízeny a předány do ochraňování HZS ČR tyto věcné prostředky:

- šest souprav stanovišť dekontaminace osob SDO-4 (HZS hl. m. Prahy, HZS Jihomoravského kraje, Záchranný útvar HZS ČR),
- jeden kus přívěsu kontejnerového pro přepravu kontejneru Hydrosub HS 150 (HZS hl. m. Prahy),
- sedm kusů kontejnerových elektrocentrál 88 kVA (HZS Královéhradeckého kraje, HZS Plzeňského kraje, HZS Jihomoravského kraje, HZS Zlínského kraje, HZS Olomouckého kraje, HZS Libereckého kraje, Záchranný útvar HZS ČR),
- jeden kus nového přívěsu pro přepravu požárních kontejnerů model/typ PM 180 NK (HZS Jihočeského kraje,
- dva kusy kontejnerů hadicových speciálních ke kontejneru pro dálkovou dopravu vody (HZS Jihočeského kraje, HZS hl. m. Prahy),

- jeden kus kontejneru hadicového speciálního k MČS 24-590-R včetně hadic k mobilní čerpací stanici (HZS Středočeského kraje),
- v rámci obměny pohotovostních zásob bylo pro HZS ČR pořízeno také 52 tun hasiva-pěnidla pro hašení polárních a nepolárních kapalin (Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR).

Spolupráce HZS ČR se SSHR byla v roce 2021 na standardní úrovni. Příslušníci MV-generálního ředitelství HZS ČR se zúčastnili Semináře k HOPKS organizovaného SSHR za účasti ústředních správních úřadů a krajských úřadů, bylo zabezpečeno předání informací v oblasti aktualizace (upřesnění) údajů o volných skladovacích kapacitách k zabezpečení nezbytné dodávky č. 22 Skladovací prostory a také MV-generálního ředitelství HZS ČR v roce 2021 zpracovalo „Dílčí vyhodnocení řešení výskytu koronaviru v roce 2020 z hlediska HOPKS a věcných zdrojů“ a „Vyhodnocení úkolů v oblasti HOPKS v působnosti HZS ČR v roce 2021“.

V rámci řešení krizové situace spojené s výskytem koronaviru na území ČR spolupracovali příslušníci HZS ČR se SSHR také při vyžadování potřebných věcných zdrojů uložených ve státních hmotných rezervách. Použití věcných zdrojů z pohotovostních zásob bylo prováděno v souladu s krizovou legislativou a Dohodou o spolupráci MV-generálního ředitelství HZS ČR a SSHR v oblasti hospodářských opatření pro krizové stavy č. 20200035, která byla uzavřena mezi MV-generálním ředitelstvím HZS ČR a SSHR dne 13. února 2020.

Kritická infrastruktura

V roce 2021 MV-generálního ředitelství HZS ČR plnilo úkoly v **oblasti ochrany kritické infrastruktury**, kde šlo především o zpracování materiálu „**9. aktualizace seznamu prvků kritické infrastruktury, jejichž provozovatelem je organizační složka státu**“. Proces této aktualizace byl zahájen v květnu 2021, 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 8. září 2021 projednán na schůzi výrobu pro civilní a nouzové plánování (VCNP) a dne 19. října 2021 na schůzi bezpečnostní rady státu (BRS). Schválení na schůzi vlády následně proběhlo až v roce 2022, a to dne 16. února 2022 usnesením vlády č. 90.9. aktualizací došlo k určení sedmi nových prvků kritické infrastruktury v odvětvích komunikační a informační systémy a nouzové služby. Nově byly mj. určeny čtyři stanice HZS ČR, a to „stanice Kopřivnice“, „stanice Prostějov – Hamry“,

„stanice Holešovice – Letňany“

a „stanice Milovice“. Rovněž bylo nově určeno „Operační středisko národní centrály proti organizovanému zločinu (NCOZ)“, jehož provozovatelem je Národní centrála proti organizovanému zločinu. Dále došlo k úpravě údajů u třiceti pěti stávajících prvků kritické infrastruktury a to z důvodu změny adresy, příp. z důvodu nového označení těchto prvků kritické infrastruktury. Zároveň došlo k vyřazení devíti stávajících prvků kritické infrastruktury, a to zejména prvků kritické informační infrastruktury, které spadají do působnosti Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost.

Kontrolní činnost

V průběhu roku 2021 mělo MV-generálního ředitelství 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-generálního ředitelství HZS ČR na rok 2021, vykonat kontrolu plnění povinností v oblasti krizového řízení u Hlavního města Prahy, Středočeského, Moravskoslezského a Olomouckého kraje a u Kraje Vysočina. Všechny kontroly byly provedeny v řádném termínu. V listopadu 2021 byla provedena naplánovaná kontrola u Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, která byla odložena z roku 2020 na rok 2021.

Oddělení krizového řízení také v roce 2021 provedlo v rámci komplexní kontroly organizační složky státu kontrolu plnění povinností v oblasti krizového řízení u HZS Olomouckého a Moravskoslezského kraje.

Prevence závažných havárií

Během roku 2021 byla pracovní skupinou vedenou oddělením krizového řízení finalizována novela vyhlášky č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury. Dne 27. srpna 2021 byla ve Sbírce zákonů, částce 136/2021, vyhlášena pod číslem 311. Novela nabyla účinnosti 1. ledna 2022. Došlo tak k odstranění nedostatků, na které ukázala aplikační praxe od roku 2015, jejichž důsledkem docházelo zejména k nepřiměřenému nadhodnocování zón havarijního plánování, které neodpovídaly závažnosti předpokládaného dopadu havárie.

1.2.2. Oddělení ochrany obyvatelstva

Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030

Návrh Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030 (Koncepce) byl připraven v roce 2019, v roce 2020 byl dokončen a prošel vnitroresortním i meziresortním připomínkovým řízením.

V roce 2021 byla Koncepce projednána na 79. schůzi VCNP dne 3. března 2021 (usnesení č. 487), následně dne 26. května 2021 členy BRS (usnesení č. 13) a s jejich doporučením předložena ke schválení na schůzi vlády ČR. Vláda Koncepci schválila usnesením ze dne 21. června 2021 č. 560.

Koncepce v širším pohledu určuje další postup a zaměření při realizaci opatření ochrany obyvatelstva. Její vize je rozdělena do tří stanovených strategických cílů, které reprezentují klíčové oblasti změn pro nadcházející období. Koncepce je orientována z velké části na připravenost obyvatelstva, o čemž svědčí i hlavní motto „připravený občan. připravený systém“. Pro naplnění strategických cílů je definováno celkem dvanáct základních úkolů ochrany obyvatelstva. Stanovení cílů Koncepce rovněž vychází z analýzy strategického prostředí, které ovlivňuje společnost a bezpečnost ČR. Tato analýza obsahuje reflexi změn, projevů a dopadů, které vyplývají z vytipovaných fenoménů a které mají relevanci k vymezeným úkolům ochrany obyvatelstva.

V roce 2021 byly rozpracovány jednotlivé úkoly stanovené Koncepcí na dílčí úkoly. Samotné plnění úkolů však bylo ovlivněno výskytem koronaviru, která s sebou přinesla mnoho omezení (personální oslabení, rušení jednání), ale i řadu jiných úkolů, jejichž plnění mělo vyšší prioritu v souvislosti s řešením pandemie.

Distribuce antiodot k jódové profylaxi

Vzhledem k blížícímu se termínu obměny antiodot k jódové profylaxi, které jsou vydávány obyvatelům v zónách havarijního plánování jaderné elektrárny Dukovany a jaderné elektrárny Temelín, byla v roce 2021 tato problematika intenzivně řešena.

Na vybavení obyvatelstva v zóně havarijního plánování antiodoty k jódové profylaxi spolupracuje podle § 220, odst. 1 písm. g) zákona č. 263/2016 Sb., atomového zákona, HZS ČR s držitelem povolení a příslušným krajským úřadem. Obměna antiodot v roce 2017, která byla první obměnou prováděnou v souladu s výše uvedeným ustanovením atomového zákona, ukázala, že je třeba vyřešit některé otázky, spojené zejména se správným nakládáním s antiodoty, jakožto léčivý podle zákona č. 378/2007 Sb., zákona o léčivech, aby mohl HZS ČR

a krajské úřady v řádných termínech plnit zákonem stanovenou povinnost a vybavit obyvatelstvo antidoty, a zajistit tak jeho ochranu v případě radiální mimořádné události. Na společném jednání se zástupci HZS příslušných krajů (Jihomoravský, Jihočeský, Kraj Vysočina), příslušných krajských úřadů (Jihomoravský, Jihočeský, Kraj Vysočina), zástupci Ministerstva zdravotnictví, Státního ústavu pro kontrolu léčiv, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a držitelem povolení (ČEZ, a. s.) bylo dohodnuto, že MV-generálního ředitelství HZS ČR připraví na základě podkladů obdržných od účastníků jednání návrh materiálu popisujícího celý proces vybavení obyvatel v zóně havarijního plánování (ZHP) antidoty k jódové profylaxi včetně jasného vymezení rolí jednotlivých subjektů, které se na něm podílejí.

Ve spolupráci s Pracovištěm právním MV-generálního ředitelství HZS ČR byl připraven návrh materiálu, který byl postupně projednáván se všemi zapojenými subjekty. Konečnou podobou materiálu se stala „Dohoda o vzájemné spolupráci při vybavení obyvatelstva v zónách havarijního plánování antidoty k jódové profylaxi“, která byla v prosinci 2021 rozeslána smluvním stranám (ČEZ, a. s., HZS Jihomoravského kraje, HZS Kraje Vysočina, HZS Jihočeského kraje, Krajský úřad Jihomoravského kraje, Krajský úřad Kraje Vysočina, Krajský úřad Jihočeského kraje) k připomínkám.

Finalizace Dohody, včetně jejího projednání s Ministerstvem zdravotnictví, Státním ústavem pro kontrolu léčiv, Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, a její podepsání je plánováno na rok 2022, kdy zároveň proběhne i samotná distribuce antidot obyvatelům v zóně havarijního plánování.

Mezinárodní aktivity – kapacity rescEU

Příslušníci oddělení ochrany obyvatelstva se v roce 2021 účastnili řady jednání zaměřených na vytváření nových kapacit rescEU. Všechna jednání probíhala formou videokonference. Kapacity rescEU představují rezervu prostředků EU, která se použije v případě, že kapacity členských států na vnitrostátní úrovni a kapacity zařazené do Evropského souboru civilní ochrany (ECCP) nestačí k účinné reakci na mimořádnou událost.

a) Chemické, biologické, radiologické a nukleární látky (CBRN) oblast

V CBRN oblasti byla jednání věnována těmto vytvářeným kapacitám:

- kapacita pro dekontaminaci,
- CBRN sklady,
- kapacita pro detekci, průzkum a monitoring,

- mobilní laboratoře.

Výchozím krokem jednání vždy bylo definování základních vlastností dané kapacity, tj. identifikace jejích úkolů, jejího složení, požadavků na soběstačnost a rychlost nasazení. Po schválení těchto základních technických parametrů kapacity ve formě přílohy k prováděcímu rozhodnutí Evropské komise byly diskutovány zejména praktické aspekty a další kroky spojené se samotným vytvořením kapacity.

b) ostatní

Na základě rozhodnutí Výboru pro civilní ochranu (Civil Protection Committee) byla vytvořena speciální pracovní skupina pro vybudování dalších kapacit EU pro zajištění nouzového ubytování, neboť stávající kapacity EU v této oblasti byly vyhodnoceny jako zcela nedostatečné¹. V roce 2021 proběhla tři jednání této pracovní skupiny, jejichž výsledkem bylo stanovení základních parametrů evropské kapacity pro zajištění nouzového ubytování, která se bude skládat z jednotek určených k zajištění nouzového ubytování nejméně 5000 osob, včetně hygienického a sanitárního zabezpečení, základních lékařských služeb i prostoru pro shromažďování. Bude se tedy jednat o modulární kapacitu, která bude moci být nasazována podle potřeby pro zajištění nouzového ubytování až pro 50 000 osob.

Stav úkrytového fondu

V roce 2021 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: Počet vyřazených úkrytů v roce 2021 a počet úkrytů, vedených v evidenci k 31. prosinci 2021

HZS kraje	hl. m. Prahy	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Moravskoslezský	Zlínský	Celkem
Vyřazené úkryty	2	3	0	0	0	3	4	1	1	4	1	6	8	1	34
Počet stálých úkrytů	683	124	31	101	68	161	5	20	68	62	112	62	129	52	1678

¹ Evaluation Study of Definitions, Gaps and Cost of Response Capacities for the Union Civil Protection Mechanism, dostupné na https://civil-protection-humanitarian-aid.ec.europa.eu/system/files/2020-01/capacities_study_final_report_public.pdf

Územní a stavební řízení

Oddělení ochrany obyvatelstva je příslušné k vydávání závazných stanovisek nadřízeného správního orgánů ve věci územního, stavebního nebo společného řízení. V roce 2021 bylo řešeno cca 30 odvolání v rámci stavebního řízení. Dále se ve spolupráci s oddělením stavební prevence podílí na vydávání koordinovaných závazných stanovisek pro stavby zařazené do kategorie III.

Pracovní skupina složená ze zástupců HZS krajů a MV-generálního ředitelství HZS ČR se velmi intenzivně věnovala přípravě novely zákona o IZS a vyhlášky o ochraně obyvatelstva z pohledu územního a stavebního řízení, aby lépe odpovídaly současným potřebám stavebního řízení z pohledu ochrany obyvatelstva a vydávání závazných stanovisek a rovněž nové právní úpravě – vyhlášce o kategorizaci staveb. Současně tato skupina zpracovala metodiku pro vydávání závazných stanovisek na úseku ochrany obyvatelstva určenou HZS krajů.

Tvorba předpisů a připomínková řízení k právním předpisům

V roce 2021 plnilo oddělení ochrany obyvatelstva řadu úkolů souvisejících s přípravou či posouzením návrhů různých legislativních materiálů.

Například:

- přípravu podkladů pro novelizaci legislativy ochrany obyvatelstva (zákon č. 239/2000 Sb. a vyhláška č. 380/2002 Sb.),
- přípravu návrhu vyhlášky o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice z hlediska začlenění problematiky používání kontejnerových energetických center u HZS ČR,
- přípravu podkladů pro Ministerstvo průmyslu a obchodu do nového energetického zákona v souvislosti s problematikou používání kontejnerových energetických center u HZS ČR,
- připomínkování právních předpisů zasílaných Ministerstvem vnitra,
- zpracování připomínek k vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj o požadavcích na výstavbu.

1.2.3. Oddělení preventivně výchovné činnosti

Preventivně výchovná činnost

V roce 2021 byla uvedená činnost realizována v souladu s Pokynem MV-generálního ředitelství HZS ČR č. 46/2017 k realizaci preventivně výchovné činnosti u HZS ČR. Z důvodu vyhlášených opatření vládou ČR, Ministerstvem zdravotnictví ČR a rozkazů generálního ředitele HZS ČR ve spojitosti s šířením výskytu koronaviru, byla v roce 2021 **preventivně výchovná činnost (PVČ) výrazně omezena, v některých aktivitách až úplně pozastavena**. Nebylo z objektivních důvodů možné plnit hlavní priority a dále stanovené úkoly podle Plánu MV-generálního ředitelství HZS ČR k realizaci PVČ na rok 2021 v plném rozsahu. Oblast PVČ je založena především na osobním kontaktu příslušníků HZS ČR s veřejností jak při různých programech podporujících výuku ochrany člověka za běžných rizik a mimořádných událostí (OČMU) v mateřských, základních a středních školách, při akreditovaných kurzech pro učitele a management škol, při podpoře výuky bezpečnostní problematiky na vysokých školách, tak při všech dalších akcích určených veřejnosti. Vyhlášená protiepidemická opatření a z nich vyplývající omezení a rozkazy generálního ředitele HZS ČR k zajištění akceschopnosti sboru tuto činnost výrazně utlumila. Níže popsané aktivity se především podařilo zorganizovat od poloviny dubna do poloviny listopadu v normálním režimu a ve zbývajícím období při dodržování veškerých nařízených protiepidemických opatření za vyhlášeného nouzového stavu.

Dalším faktorem, který významně ovlivňoval PVČ po celý rok 2021 a omezil tak možnosti příslušníků HZS ČR působit preventivně na obyvatelstvo, bylo zajišťování aktuálních úkolů spojených se zvládnutím pandemie. Příslušníci – realizátoři PVČ se zejména podíleli na distribuci osobních ochranných pomůcek do školských, zdravotnických a sociálních zařízení, byli zařazeni jako výpomoc při trasování, v odběrových a očkovacích centrech a na lůžkových odděleních nemocnic. Dále v rámci HZS ČR plnili aktuální úkoly v krizových štábech a další činnosti, např. zástupy na krajských operačních a informačních střediscích. **Není proto možné tento rok z pohledu PVČ hodnotit stejnou optikou jako rok 2019 a roky předešlé.**

Jako v předchozích letech se i v roce 2021 realizovala, ač v omezené míře, příprava učitelů. K jejich přípravě jsou primárně určeny kurzy akreditované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, a to pro pedagogické pracovníky základních a středních škol k výuce tematiky ochrany člověka za běžných rizik a mimořádných událostí (OČMU). Ředitelům a managementu škol je pak určen akreditovaný kurz Příprava škol a školských zařízení na

mimořádné události. V roce 2021 se podařilo zorganizovat pouze jeden kurz prezenční formou (HZS Královéhradeckého kraje) s 11 účastníky. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy s ohledem na pokračující epidemiologickou situaci v roce 2021 vydalo opatření k možnosti změny prezenční formy programů akreditovaných v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků a umožnilo realizovat změnu formy na formu distanční, a to bez jeho předchozího souhlasu za dodržení stanovených podmínek. Této možnosti využil HZS Moravskoslezského kraje a připravil pro pedagogy kombinovaný kurz (Learning Management System + videokonference po skupinkách). Celkem se distanční formy vzdělávání zúčastnilo a úspěšně kurz ukončilo 239 pedagogů.

Dále v roce 2021 příslušníci HZS ČR navštívili **74 tříd mateřských škol** a ostatních předškolních zařízení **s 3 365 dětmi**. Cílem 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 **341 tříd s 11 045 žáky a studenty**.

V podpoře vzdělávání dětí, žáků a studentů se osvědčily tzv. **multimediální učebny**. Postupně počet těchto učeben narůstá a zkvalitňuje se jejich vybavení. V roce 2021 byla uvedena do provozu multimediální učebna u HZS Jihočeského kraje na stanici v Písku a hasičské koutky na stanicích v Českých Budějovicích, Dačicích, Frymburku a Táboře. U HZS krajů (HZS hl. m. Prahy, HZS Středočeského, Jihočeského, Plzeňského, Karlovarského, Ústeckého, Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina) je v současné době celkem 13 těchto učeben, které slouží jak školám a jejich pedagogům, tak i členům jednotek sboru dobrovolných hasičů nebo široké veřejnosti v rámci preventivně výchovných akcí, jako jsou exkurze na stanicích, různé soutěže, besedy či semináře. Postupně také narůstá počet vzdělávacích koutků, které se zřizují na hasičských stanicích, kde není vhodná místnost pro zřízení učebny. Tyto koutky, vybavené názornými pomůckami (např. domečkem rizik, přenosnými hasičími přístroji, hlásiči požárů apod.), grafikou s tematikou požární ochrany a ochrany obyvatelstva a vzdělávacími materiály, slouží jako podpora příslušníkům při provádění exkurzí.

V roce 2021 proběhlo zhodnocení aktuálnosti všech vydaných preventivně výchovných publikací a brožur k OČMU a posouzení potřeby vydání materiálů nových. Šlo o publikace vydané jak HZS ČR, tak jinými subjekty. Pro neaktuálnost bylo vyřazeno celkem devět publikací, některé z nich byly nahrazeny novým titulem jako např. příručka pro učitele základních a středních škol „Ochrana člověka za mimořádných událostí“ z roku 2003 byla nahrazena novou publikací „MODUL J: ochrana obyvatelstva a krizové řízení pro

pedagogické pracovníky“. U některých materiálů byly aktualizace provedeny v elektronické podobě a v tištěné verzi již nebudou dále nabízeny (např. příručka pro obyvatele „Pro případ ohrožení“ nebo kapesní průvodce krizovými situacemi doma i v zahraničí „Co dělat...“). Aktuální publikace jsou umístěny na webové stránce HZS ČR. Na Intranetu HZS ČR je k využití všem realizátorům PVČ uložen přehled všech aktuálních vzdělávacích pomůcek <http://wp.grh.izscr.cz/index.php/category/materialy-pro-ucitele/>.

V roce 2021 se uskutečnily, veřejností oblíbené, **exkurze na stanicích, kterých se účastnilo 2 365 osob**. Některé HZS krajů pořádaly exkurze omezeně v letním období, některé HZS krajů (např. HZS Plzeňského, Pardubického kraje a Královéhradeckého kraje) tuto aktivitu pozastavily úplně.

Celkem sedm HZS krajů a MV-generálního ředitelství HZS ČR spolupracovalo v roce 2021 **s vysokými školami**. Podporovalo výuku svou přednáškovou činností, vedením a oponováním závěrečných prací, zajišťováním exkurzí a praxí pro vysokoškolské studenty a také přednáškovou činností pro studenty Univerzity třetího věku. Převážná část aktivit však v tomto roce probíhala pouze distančně, exkurze a praxe pro studenty byly velmi omezené. Těchto forem podpory vzdělávání se zúčastnilo celkem **453 studentů**.

V roce 2021 bylo realizováno **10 různých soutěží** (vědomostní, pohybově-vědomostní a výtvarné), kterých se zúčastnilo přes **1 700 soutěžících**. HZS krajů v uplynulých letech organizovaly především pohybově-vědomostní soutěže typu Mladý záchranář, kde soutěžící plní stanovené úkoly u jednotlivých stanovišť a dochází zde především k praktickému prověření znalostí. Tento druh soutěží však nebylo možné v roce 2021 z důvodu vyhlášených opatření zorganizovat, proto je pokles v této aktivitě tak výrazný.

Vzdělávání osob v produktivním věku je zejména vzhledem k jejich časové vytíženosti velmi náročné. V roce 2021 se uskutečnilo celkem **47 vzdělávacích aktivit** pro osoby v produktivním věku, kterých se zúčastnilo **3 245 osob**.

Příprava seniorů na běžná rizika a mimořádné události probíhala zejména formou přednášek a besed prostřednictvím senior akademií, univerzit třetího věku, ve spolupráci s občanskými sdruženími seniorů, kluby či domovy seniorů a obecními/městskými úřady. V roce 2021 se uskutečnilo **24 aktivit**, kterých se zúčastnilo **1 261 osob**. Pokračovala také spolupráce s Odborem rodinné politiky a politiky stárnutí Ministerstva práce a sociálních věcí ČR na programu Implementace politiky stárnutí na krajskou úroveň. Ve většině krajů se pravidelně scházely platformy tohoto programu s účastí zástupců HZS krajů, probíhaly však ve většině případů distančně přes videokonference.

HZS krajů se v roce 2021 věnovaly také aktivitám pro osoby se zdravotním postižením. Vzhledem k mnoha druhům zdravotního postižení jsou tyto akce vždy velmi specifické a předávané informace jsou uzpůsobeny druhu postižení. Celkem se konalo **10 akcí**, kterých se zúčastnilo **277 zdravotně postižených osob**.

V roce 2021, zejména v letních měsících a v září, kdy byla epidemiologická situace v ČR příznivější, se konaly jednorázové akce. K těmto aktivitám využívali realizátoři PVČ vlastní mobilní stánky s různým vybavením. Návštěvníci akcí se tak seznámili s problematikami ochrany obyvatelstva, požární prevence a integrovaného záchranného systému (IZS) pomocí různých kvízů, testů, domečku rizik, magnetických sad a dalších preventivně výchovných pomůcek. Proběhlo celkem **214 jednorázových akcí**, kterých se zúčastnilo okolo **70 tisíc osob**. Často se HZS ČR na těchto akcích podílel jako spoluorganizátor, nejčastěji ve spolupráci s dalšími složkami IZS, s Českým červeným křížem, s obcemi či nevládními neziskovými organizacemi. Tyto akce se neřadí svým charakterem k typickým vzdělávacím aktivitám, chápeme je jako doplňkovou formu PVČ a prezentaci HZS ČR.

Ze zkušeností HZS ČR z posledních 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**. HZS krajů a MV-generálního ředitelství HZS ČR pravidelně k PVČ využívaly Facebook, Instagram, Twitter nebo YouTube. Umisťovaly zde různé pozvánky na akce spojené s PVČ, varovné informace s připomenutím správného chování, krátké články, kvízy, fotografie a videa. Médii bylo v roce 2021 poskytnuto celkem **437 vzdělávacích příspěvků prostřednictvím rozhlasu, 401 příspěvků prostřednictvím televize a 1 046 příspěvků prostřednictvím tištěných médií**. Přesný dosah takto poskytovaných informací však nelze z důvodu dalšího sdílení příspěvků bez autorizace přesně vyčíslit.

Ve vazbě na zákon o prevenci závažných havárií byl Plánem MV-generálního ředitelství HZS ČR k realizaci PVČ na rok 2021 stanoven úkol - pokračovat v navazování spolupráce s provozovateli objektů zařazených do skupiny B (dále jen provozovatel). Dle zmíněného zákona provozovatel spolupracuje s krajským úřadem a jím pověřenými organizacemi a institucemi a s hasičským záchranným sborem kraje na zajištění havarijní připravenosti, **informování veřejnosti a PVČ** v oblasti vymezené vnějším havarijním plánem.

Od počátku tohoto úkolu probíhalo navazování spolupráce na poli PVČ ze strany jednotlivých provozovatelů velmi rozdílně, od velkého zájmu a pochopení dané problematiky až po nezájem a odmítání komunikace na toto téma. V roce 2021 došlo, v souvislosti s nabytím účinnosti vyhlášky č. 311/2021 Sb., kterou se mimo jiné mění zásady pro vymezení zóny

havarijního plánování, u některých provozovatelů k dalšímu zdržení z důvodu nového stanovení zóny havarijního plánování (např. v Karlovarském a Libereckém kraji). Poté bude souhrnně aktualizován vnější havarijní plán pro tyto objekty a až následně provozovatelé budou řešit informování veřejnosti a PVČ.

V roce 2021 byly na PVČ z rozpočtu MV-generálního ředitelství HZS ČR uvolněny **finanční prostředky pro HZS krajů** dle stanoveného klíče v celkové výši 631 000,- Kč. Finanční prostředky byly HZS krajů beze zbytku vyčerpány, a to především na pořízení nového vybavení, nových materiálů nebo dotisků pro PVČ a drobných propagačních předmětů. HZS krajů tak především pořídily nové nůžkové stany a jejich mobiliář pro venkovní akce, zásobily se vzdělávacími materiály, jako jsou informační letáky, brožury, bannery, drobné tiskoviny (pexesa, omalovánky, vystřihovánky, puzzle apod.) a drobnými propagačními předměty (balonky, samolepky, magnetky, přívěsky z reflexního materiálu apod.).

[Příprava odborníků v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení](#)

Dne 12. listopadu 2021 byla schválena vyhláška Ministerstva vnitra č. 411/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 512/2002 Sb., o zvláštní odborné způsobilosti úředníků územních samosprávných celků, ve znění pozdějších předpisů. MV-generálního ředitelství HZS ČR se na změně této vyhlášky podílelo formou úpravy obsahu správní činnosti „Při zajištění ochrany obyvatel a krizovém řízení“ tak, aby odpovídala současné legislativě a aktuálním potřebám. Současně se MV-generálního ředitelství ČR svými připomínkami podílelo na novém návrhu na úpravu správní činnosti „Ve vodním hospodářství“, která je v gesci Ministerstva životního prostředí.

Realizace systému vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení probíhala v roce 2021 podle stále platné „Koncepce vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení“, kterou schválila vláda ČR svým usnesením č. 508 ze dne 10. července 2017. Podle této koncepce určená ministerstva zpracovávají mimo jiné i studijní texty – tzv. moduly pro vzdělávání jednotlivých cílových skupin. V roce 2021 MV-generálního ředitelství HZS ČR v tištěné podobě vydalo (svým obsahem nejrozsáhlejší) „MODUL A, C, I – krizové řízení při nevojenských krizových situacích, ochrana obyvatelstva, kritická infrastruktura“, jehož je gestorem. Na samotné tvorbě modulu se významně podílely i vybrané HZS krajů. Tento studijní text (modul) byl MV-generálního ředitelství HZS ČR distribuován na všechny HZS krajů, krajské úřady, ústřední samosprávné úřady a vybrané vysoké školy.

V elektronické podobě je také ke stažení na webových stránkách HZS ČR.

Ministerstvo vnitra v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, vydává 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 zaměřeným 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. V roce 2021 bylo MV-generálního ředitelství HZS ČR na základě žádosti Odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání Ministerstvo vnitra posuzováno celkem dvanáct studijních programů vysokých škol. Z toho bylo pět bakalářských, pět magisterských a dvě doktorské.

V předchozích letech, tak i v roce 2021 MV-generálního ředitelství HZS ČR a HZS krajů spolupracovaly s vysokými školami vzdělávající odborníky v oblasti bezpečnosti ČR. Podporovali je svou lektorskou činností a výukou ve studijních programech, tvorbou vzdělávacích materiálů a vedením případně oponováním bakalářských, diplomových i disertačních prací.

Ministerstva školství, tělovýchovy a mládeže v roce 2021 schválilo materiál „Koncepce přístupu Ministerstva školství, tělovýchovy a mládeže k bezpečnosti a ochraně zdraví dětí, žáků a studentů ve školách a školských zařízeních v regionálním školství ČR a Přehled opatření pro období 2021-2023“. Na tvorbě materiálu se podílelo MV-generálního ředitelství HZS ČR formou zpracování podkladů a připomínek, a také svým zastoupením v meziresortní pracovní skupině zřízené Ministerstva školství, tělovýchovy a mládeže.

Cvičení orgánů krizového řízení

V roce 2021 byl v souladu s ustanovením § 10 odst. 1 písm. j) krizového zákona zpracován materiál „**Plán cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2022-2024**“. 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. Podle Plánu cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2021-2023, který byl schválen dne 6. listopadu 2020 na schůzi BRS, usnesením č. 35, se v roce 2021 mělo uskutečnit cvičení ZÓNA 2021.

Cvičení ZÓNA 2021 bylo na základě usnesení BRS ze dne 26. května 2021 č. 21 ke Změně Plánu cvičení orgánů krizového řízení – upřesnění na léta 2021 až 2023 přeloženo z důvodu

výskytu koronaviru na rok 2022. Z důvodu naplnění legislativního požadavku procvičit připravenost k odezvě na radiační mimořádnou situaci jednou za 4 roky, bylo v roce 2021 realizováno součinnostní štábní cvičení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) ve spolupráci s ČEZ, a. s., a HZS ČR za účelem ověření souladu vnitřního havarijního plánu Jaderné elektrárny Dukovany a vnějšího havarijního plánu pro zónu havarijního plánování stanovenou pro Jadernou elektrárnu Dukovany.

1.3. Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií

Odbor civilní nouzové připravenosti a strategií v roce 2021 nadále zajišťoval agendu mezinárodní spolupráce s ostatními státy, a to zejména v rámci Evropské unie (EU), Severoatlantické aliance (NATO) a dalších mezinárodních organizací či regionálních uskupení. Na národní úrovni se odbor zabýval přípravou a zpracováním strategických a koncepčních materiálů týkajících se HZS ČR, připomínkování právních předpisů zasílaných Ministerstvem vnitra a podílel se na aktivitách v rámci bezpečnostního výzkumu. Příslušníci se podíleli na řešení situace související s výskytem koronaviru, a to širokou škálou činností podporujících řešení pandemické situace ze strany HZS ČR.

1.3.1. Oddělení civilní nouzové připravenosti

Aktivity MV-generálního ředitelství HZS ČR byly v oblasti civilní nouzové připravenosti (CNP) v roce 2021 zaměřeny na:

- rozvoj mezinárodní spolupráce v rámci EU (Rada EU a příprava ČR na výkon předsednictví v Radě EU, Evropská komise a Evropský program na ochranu KI),
- financování vyslaných národních expertů a styčných důstojníků do zahraničí z kapitoly Všeobecná pokladní správa,
- činnost Výboru pro civilní nouzové plánování.

Evropská unie

Většina jednání, jež se měla v roce 2021 podle zvyklostí a plánovaného harmonogramu portugalského a slovinského předsednictví konat v rámci Rady EU nebo Evropské komise (EK), musela být uskutečněna formou videokonferencí.

Rada EU

Priority a témata civilní ochrany, kterými se portugalské a slovinské předsednictví zabývala v rámci pracovní skupiny Rady EU pro civilní ochranu (**PROCIV**), byla vybrána s ohledem na stále projednávaný **návrh EK upravující Mechanismus civilní ochrany Unie** (Mechanismus). Tento návrh, k němuž už Rada EU přijala v listopadu 2019 částečný obecný přístup, měl být za německého předsednictví pouze formálně přijat v návaznosti na výsledek jednání o příštím víceletém finančním rámci na období 2021-2027. V souvislosti výskytu koronaviru byl však tento návrh přepracován a doplněn o další ustanovení, na základě kterých

bude moci EK prostřednictvím Mechanismu přímo obstarat odpovídající odezvu na podobné krize. Mandát k tomuto návrhu přijala Rada EU v prosinci 2020 s tím, že jednání o jeho finální podobě pokračovala v roce 2021 v rámci dialogu mezi předsednictvím Rady a zástupci Evropského parlamentu a EK za portugalského předsednictví.

Portugalské předsednictví si za svou hlavní prioritu v oblasti civilní ochrany stanovilo kontinuitu CO během výskytu koronaviru. K tomu PT PRES uspořádalo workshop „*Kontinuita činností, adaptace a rozvoj schopností*“, který se konal ve dnech 13. až 14. dubna 2021 prostřednictvím videokonference.

Hlavní prioritou **SI PRES** v oblasti civilní ochrany bylo přispět k budování silnější a odolnější EU. Za tímto účelem se SI PRES zaměřilo na zlepšení schopnosti EU předvídat a účinně řešit mimořádné situace, které vzhledem ke své povaze nebo rozsahu přesahují schopnost jednotlivých ČS je zvládnout nebo které mají značný přeshraniční dopad. Činnosti související s civilní ochranou se proto zaměřily na budování odolnosti vůči přírodním a jiným katastrofám. SI PRES rovněž usilovalo o rozvoj cílů odolnosti Unie vůči katastrofám. Další prioritou SI PRES byla problematika návrhu Směrnice CER, resp. její projednávání a obecný přístup Rady EU k tomuto návrhu, jež byl přijatý v prosinci 2021.

Závěry a poznatky z předsednických seminářů i setkání generálních ředitelů pro civilní ochranu EU vedly ke vzniku předsednických zpráv o nejvýznamnějších výsledcích dosažených na úrovni EU v oblasti civilní ochrany.

Přípravy na předsednictví ČR v Radě EU

Oddělení CNP také v rámci HZS ČR zajišťovalo v roce 2021 přípravy na předsednictví v Radě EU v roce 2022. Pravidelně se účastnilo jak „Resortní koordinační skupiny Ministerstva vnitra“, tak „Centrální organizační skupiny“.

Evropský program na ochranu kritické infrastruktury

Oddělení CNP nadále plní funkci kontaktního místa ČR v rámci evropské kritické infrastruktury.

Návrh nové směrnice Evropského parlamentu a Rady o odolnosti kritických subjektů (směrnice CER, dok. č. 14262/20), který EK předložila ČS dne 16. prosince 2020, a to včetně zprávy o posouzení dopadů (SWD (2020) 358 final), byl během SI PRES intenzivně diskutován v pracovní skupině pro civilní ochranu (PROCIV). SI PRES na konci svého předsednického období přijalo obecný přístup Rady k tomuto návrhu.

Financování vyslaných národních expertů a styčných důstojníků do zahraničí z kapitoly Všeobecná pokladní správa

Oddělení civilní nouzové připravenosti každoročně zpracovává podklady pro kalkulace finančních náhrad za výkon služby národních expertů a styčných důstojníků v zahraničí. Cestou odboru mezinárodní spolupráce a EU Ministerstva vnitra žádá Úřad vlády ČR a Ministerstvo zahraničních věcí o souhlas s uvolněním kalkulované výše finančních náhrad z kapitoly Všeobecná pokladní správa do rozpočtu MV-generálního ředitelství HZS ČR. V lednu 2021 oddělení CNP uplatnilo na dva příslušníky HZS ČR vyslané k výkonu služby do EU a NATO požadavek na uvolnění finančních prostředků z kapitoly Všeobecná pokladní správa do rozpočtu MV-generálního ředitelství HZS ČR v celkové výši 4.955.000,- Kč. Po nezbytném odsouhlasení Ministerstvem zahraničních věcí byla nárokovaná částka v březnu 2021 převedena do rozpočtu MV-generálního ředitelství HZS ČR.

Výbor pro civilní nouzové plánování

Výkon funkce sekretariátu VCNP je jednou z dalších činností, za kterou je oddělení CNP zodpovědné. VCNP je jedním ze šesti pracovních výborů BRS, přičemž náplň práce jeho sekretariátu spočívá zejména v organizaci a administrativním zabezpečení činnosti tohoto výboru.

V roce 2021 pokračovala situace ztížená šířením koronaviru. Mnohá jednání buď byla realizována pomocí videokonferencí, nebo došlo k jejich úplnému zrušení. V rámci činnosti VCNP se v roce 2021 namísto čtyř plánovaných řádných prezenčních schůzí VCNP uskutečnila pouze jedna a to dne 8. září 2021. Další dvě schůze ve dnech 3. března a 24. listopadu 2021 se konaly formou videokonference. Nad rámec uvedených schůzí sekretariát VCNP zajišťoval třikrát v průběhu roku (dne 15. ledna, 27. dubna a 18. června 2021) projednání materiálů procesem tiché procedury. Díky všem uvedeným způsobům projednávání materiálů v rámci činnosti VCNP bylo v roce 2021 členy schváleno celkem 22 materiálů.

Z celkového počtu 22 materiálů řešili členové VCNP v roce 2021 i dokumenty, které s ohledem na jejich význam byly po projednání na schůzích VCNP dále postoupeny na schůzi BRS nebo vlády ČR.

Jde o následující materiály:

- Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030 (předkladatel MV-generálního ředitelství HZS ČR),

- Zpráva o vývoji v oblasti civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO (předkladatel MV-generálního ředitelství HZS ČR),
- *Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2022-2027 (SecPro)* (předkladatel Ministerstvo vnitra),
- Systémové požadavky uživatelů hromadné radiokomunikační sítě integrovaného záchranného systému včetně možností jejich financování (předkladatel Ministerstvo vnitra),
- Zpráva o postupu ke studii proveditelnosti podle „Konceptu cílového řešení zajištění a rozvoje mobilních komunikací bezpečnostních a záchranných složek“ (předkladatel Ministerstvo),
- Plán vytváření a udržování státních hmotných rezerv k zajištění bezpečnosti České republiky na léta 2022-2023 (předkladatel Správa státních hmotných rezerv).

Pro zájemce z řad odborníků je kompletní přehled všech materiálů zařazených na program schůzí VCNP v roce 2021 včetně materiálů schvalovaných procesem tiché procedury k dispozici na webových stránkách MV-generálního ředitelství HZS ČR www.hzscr.cz v záložce „CNP a strategie“ pod odkazem „Aktivity na národní úrovni“. Pro pravidelné a časté vyhledávání informací o činnosti VCNP lze použít zkrácenou adresu www.hzscr.cz/vcnp.

1.3.2. Oddělení strategií

V roce 2021 zajišťovalo oddělení výkon agendy vyplývající z členství v Severoatlantické alianci a koordinaci společného postupu příslušných ústředních správních úřadů České republiky ve vztahu k NATO za oblast civilního nouzového plánování.

Oddělení zabezpečovalo jak plnění úkolů souvisejících se zastupováním ČR ve Výboru pro civilní nouzové plánování NATO (výbor CEPC) a ve Skupině pro civilní ochranu (skupina CPG) NATO, tak na národní úrovni koordinovalo činnost Stálé pracovní skupiny VCNP k přípravě delegace na jednání výboru CEPC a jeho plánovacích skupin (Stálá pracovní skupina VCNP). Oddělení se také nadále podílelo na přípravě koncepčních a strategických materiálů

a jako v předcházejících letech bylo také aktivně zapojeno do bezpečnostního výzkumu.

V roce 2021 bylo zásadní aktivitou vyplývající z plnění těchto úkolů dokončení zpracování materiálu „Zpráva o vývoji v oblasti civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO“ (Zpráva o vývoji). Tento materiál byl schválen na jednání VCNP

dne 3. března usnesením č. 488 a byl následně také předložen na jednání BRS pro informaci členů a to na jednání dne 26. května 2021.

Civilní nouzové plánování v NATO

V roce 2021 agenda civilního nouzového plánování v NATO procházela vývojem v reakci na alianční modernizační program "Agenda NATO2030". V návaznosti na pokračující větší propojování civilního nouzového plánování, obranného plánování NATO a problematiky posilování odolnosti (resilience) byla plánována organizační a procesní reforma současného pojetí civilní připravenosti NATO a také opětovné potvrzení politického závazku členských zemí k posilování odolnosti.

Dne 14. června 2021 se v Bruselu konalo jednání Severoatlantické rady (NAC) NATO ve formátu hlav států a předsedů vlád, tzv. summit. Zásadní bylo, že byl schválen také „Posílený závazek k odolnosti“ (resilienci), kterým byl znovuobnoven a zesílen závazek členských států NATO ze summitu ve Varšavě v roce 2016. Odolnost zůstává národní odpovědností a zároveň kolektivním závazkem v rámci naplňování čl. 3 Washingtonské smlouvy. Nově se spojenci shodli, že na summitu v roce 2022 bude předložen ke schválení proces hodnocení a monitorování cílů pro odolnost přizpůsobených jednotlivým státům. Tento alianční proces bude zastřešovat národní cíle a implementační plány, o způsobu jejich naplňování v národních podmínkách si každý stát bude rozhodovat samostatně.

Práce na zvyšování civilní připravenosti a odolnosti v roce 2021 pokračovaly bez přerušení. V roce 2021 proběhla důležitá revize konkrétních kritérií v sedmi základních oblastech odolnosti NATO, a to z důvodu nutnosti reflektovat jak zkušenosti z šíření koronaviru, tak některé další dílčí nedostatky z poslední revize těchto kritérií z června 2020. MV-generálního ředitelství HZS ČR se podílelo na vyjednávání konkrétních změn ve výboru pro civilní nouzové plánování (CEPC).

V rámci procesu obranného plánování NATO pak MV-generálního ředitelství HZS ČR ve spolupráci se zástupci rezortů zastoupených ve Stále pracovní skupině VCNP k přípravě delegace na jednání výboru CEPC koordinovalo vyplnění příslušných částí dotazníku obranného plánování, který byl dne 7. června 2021 zaslán Ministerstvu obrany.

MV-generálního ředitelství HZS ČR ze své pozice organizuje před každým plenárním zasedáním Výboru CEPC za účasti zástupce Stále delegace ČR při NATO koordinační schůzky s gestory jednotlivých plánovacích skupin. V roce 2021 se koordinační schůzky z důvodu krizové situace související s výskytem koronaviru neuskutečnily. Koordinace probíhala kontinuálně prostřednictvím výměny podkladů a stanovisek i ad-hoc bilaterálních

konzultací, zejména v souvislosti s aliančními jednáními na úrovni generálních ředitelů, které se konaly formou videokonferencí ve dnech 28. dubna a 16. listopadu 2021.

Zpráva o vývoji v oblasti civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO

Na základě usnesení VCNP č. 455 ze dne 12. března 2019 byly založeny tři mezirezortní pracovní skupiny pro řešení v materiálu „Analýza civilní nouzové připravenosti státu v sedmi základních oblastech odolnosti NATO“ identifikovaných opatření. Členy těchto pracovních skupin byli zástupci oddělení strategií MV-generálního ředitelství HZS ČR, Ministerstva vnitra-odboru bezpečnostní politiky, Ministerstva vnitra-odboru azylové a migrační politiky, Ministerstva obrany, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva dopravy, Českého telekomunikačního úřadu, SSHR a Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost. Pracovní skupiny v průběhu roku 2020 vypracovaly návrhy řešení identifikovaných opatření, které pak byly podkladem pracovníkům oddělení při zpracování samotného materiálu „Zpráva o vývoji“. Zpracovaný materiál byl následně odsouhlasen zástupci rezortů v rámci Stálé pracovní skupiny VCNP. Materiál byl dne 3. března 2021 projednán a schválen usnesením č. 488 VCNP. Následně byl předložen pro informaci členů na jednání BRS dne 26. května 2021.

Dne

3. prosince 2021 byl materiál zaslán náměstkovi generálního tajemníka NATO pro obrannou politiku a plánování a prostřednictvím styčného důstojníka MV-generálního ředitelství HZS ČR při Stále delegaci ČR při NATO s ním byli seznámeni také spojenci v rámci aliančního výboru CEPC NATO.

Strategická a koncepční činnost

V průběhu roku 2021 se pracovníci oddělení aktivně podíleli na tvorbě níže uvedených

koncepčních a strategických materiálů:

- Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030 (gestor MV-generálního ředitelství HZS ČR),
- Strategie adaptace na změnu klimatu 2030 s výhledem do roku 2050 a akčního plánu k této strategii (gestor Ministerstvo životního prostředí),
- Státní politiky životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (gestor Ministerstvo životního prostředí).

Rovněž se velmi výrazně zapojili do plnění úkolů Dokumentaristické služby HZS ČR.

V rámci MV-generálního ředitelství HZS ČR se v průběhu jarních měsíců oddělení podílelo na připomínkování Konceptce SMART Cities.

Mezirezortní spolupráce

V rámci mezirezortní spolupráce jsou zástupci oddělení členy v následujících pracovních skupinách:

- Pracovní skupina pro energetickou infrastrukturu, zřízena Radou vlády pro energetickou a surovinovou strategii ČR jako poradní orgán v oblasti energetické infrastruktury,
- Pracovní skupina pro dostupnost veřejných služeb, zřízena Radou vlády pro veřejnou správu k řešení problematiky dostupnosti veřejných služeb v ČR,
- Expertní skupina pro strategickou práci, koordinační orgán pro rozvoj strategického řízení a plánování ve veřejné správě, jejími členy jsou zástupci všech ministerstev, zástupci územních a sociálních partnerů a akademické sféry a je řízena Ministerstvem pro místní rozvoj,
- Pracovní skupina pro definici strategických technologií a produktů pro ČR, řízena Ministerstvem průmyslu a obchodu s cílem definovat strategické sektory pro ČR, v těchto sektorech vydefinovat nejdůležitější společnosti produkující strategické produkty a technologie a u těchto společností rozvíjet bezpečnost a konkurenceschopnost,
- Pracovní skupina „Životní prostředí a zdraví“ a „Příroda a krajina“ ke Státní politice životního prostředí, zřízena Ministerstvem životního prostředí pro aktualizaci Státní politiky životního prostředí 2020-2030 s výhledem do roku 2050,
- Pracovní výbor k evaluaci Státní politiky životního prostředí, zřízena Ministerstvem životního prostředí pro vyhodnocení plnění úkolů ze Státní politiky životního prostředí 2012-2020,
- Pracovní skupina „Extrémní meteorologické jevy“ a „Monitoring a hodnocení“ Strategie adaptace na změnu klimatu, zřízena Ministerstvem životního prostředí pro aktualizaci Strategie adaptace na změnu klimatu 2020-2030 s výhledem do roku 2050 a k vyhodnocení předcházející Adaptační strategie a zejména jejího prováděcího Akčního plánu,
- Pracovní skupina pro udržitelný rozvoj regionů, obcí a území Výboru pro udržitelné municipality Rady vlády pro udržitelný rozvoj,

vznikla transformací původní pracovní skupiny pro koordinaci krajských koncepcí udržitelného rozvoje Rady vlády pro udržitelný rozvoj. Řeší otázky udržitelného rozvoje, analýzu a případné problémy s implementací strategických dokumentů na úrovni krajů a obcí. Věnuje se mimo jiné postupu prací na Politice územního rozvoje ČR a Strategii regionálního rozvoje ČR,

- Pracovní skupina pro Smart Cities,
Zřízena Ministerstvem pro místní rozvoj s cílem zavádění konceptu Smart Cities.

V roce 2021 byla činnost těchto skupin poznamenána výskytem koronaviru, jednání byla omezena a probíhala formou videokonferencí.

Bezpečnostní výzkum

Cílem bezpečnostního výzkumu je zajištění a podpora výzkumných potřeb státu v oblasti bezpečnosti a podpora výzkumných a vývojových aktivit v oblasti bezpečnosti státu a jeho občanů.

Oddělení strategií připomínkovalo a zpracovávalo následující koncepční materiály z oblasti bezpečnostního výzkumu: zadávací dokumentaci k vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Programu „Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019-2025“ (IMPAKT 1), konkrétně druhá veřejná soutěž zaměřená na umělou inteligenci; dále „Otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023-2030 (OPSEC)“, návrhy výzkumných potřeb do „Programu bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2022-2027 (SecPro)“ po využívání výsledků „Programu BV pro potřeby státu 2010-2015“ pro MV. Dále nominace do Rady „Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2021-2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH)“ a Rady „Programu bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2022–2027 (SecPro)“.

Oddělení strategií plní funkci kontaktního pracoviště pro posuzování účasti HZS ČR v projektech bezpečnostního výzkumu.

1.4. Oddělení dokumentaristiky

V roce 2021 byla prováděna dokumentace činností HZS ČR, která byla průběžně zpracovávána a archivována. Zpracované materiály sloužily zejména pro mediální výstupy HZS ČR, odbornou přípravu příslušníků HZS ČR a potřebu jednotlivých organizačních struktur HZS ČR.

1.4.1. Dokumentace mimořádných událostí

Příslušníci oddělení dokumentaristiky v rámci svého výkonu služby vyjízděli v roce 2021 k dokumentaci mimořádných událostí na základě žádosti generálního ředitele nebo službu vykonávajícího řídicího důstojníka k 24 událostem, z toho ke 12 případům požárů ve třetím a zvláštním stupni. Nejvýznamnější mediálně sledované mimořádné události, ke kterým došlo v roce 2021 a u kterých odd. dokumentaristiky provádělo dokumentaci a zpracovávalo mediální výstupy, bylo tornádo na Břeclavsku, dopravní nehoda vlaku u Milavče na Domažlicku a výbuch plynu v rodinném domě v Koryčanech.

1.4.2. Dokumentace ostatních činností HZS ČR

Dokumentace výzkumné činnosti

V průběhu roku 2021 oddělení dokumentaristiky spolupracovalo s Technickým ústavem požární ochrany při zkouškách pěnidel, testování hasiv, testování požárů autobaterií a jejich hašení a při výzkumu specifík hoření při řízeném požáru.

Dokumentace cvičení

Bylo zdokumentováno 17 taktických cvičení a výcviků. Zpracovaná dokumentace sloužila následně k odborné přípravě a prezentaci pracovní náplně jednotlivých hasičských specializací a prováděných činností. Šlo o taktická cvičení se zaměřením na blackout, vykolejení vlaku, záchranu z ledu, letecké hašení, vyprošťování u dopravních nehod, pád letadla a dále o dokumentaci výcviků v souvislosti s činností potápěčů, kynologů, střelmistrů, lezců a leteckých záchranářů.

Materiály pro odbornou přípravu:

- zpracování videomateriálů pro účely zjišťování příčin požárů,
- foto a videomateriály pro psychologické pracoviště.

Dokumentace IMZ, školeních a seminářů:

- dokumentace školicí akce Rescue days ve Školním a výcvikovém zařízení HZS ČR v Brně.

Dokumentace sportovních soutěží:

- Jarní běh Kunratickým lesem,
- požární sport – Č. Budějovice,
- soutěž raftů – Praha, Troja,
- Den hrdinů, Memoriál Františka Kohouta 2021,
- Běh do vrchu – Bedřichov,
- Přebor HZS ČR ve volejbale – Praha, Chodov.

Dokumentace slavnostních akcí:

- ukázka požárního zásahu – Národní divadlo,
- Den dětí Ministerstva vnitra,
- Dny NATO 2021 – Ostrava,
- přebírání nových vozidel – Ml. Boleslav,
- Hasič roku 2020,
- udělování vyznamenání hasičům v Technickém muzeu,
- udílení medailí – Brno,
- Vánoční Rybova mše – Sv. Mikuláš.

Dokumentace ostatních činností HZS ČR:

- Covid centra – Stodůlky, Plzeň, Jionice,
- transporty roušek a covid testů – Svojsice, Senohraby,
- potravinová banka Záchraného útvaru HZS ČR – Hlučín,
- humanitární pomoci – Litva, Lotyšsko, Albánie, Řecko,
- přednáška o humanitární pomoci Řecku,
- přijímání zahraničních delegací a návštěv,
- dokument o Národním divadle.

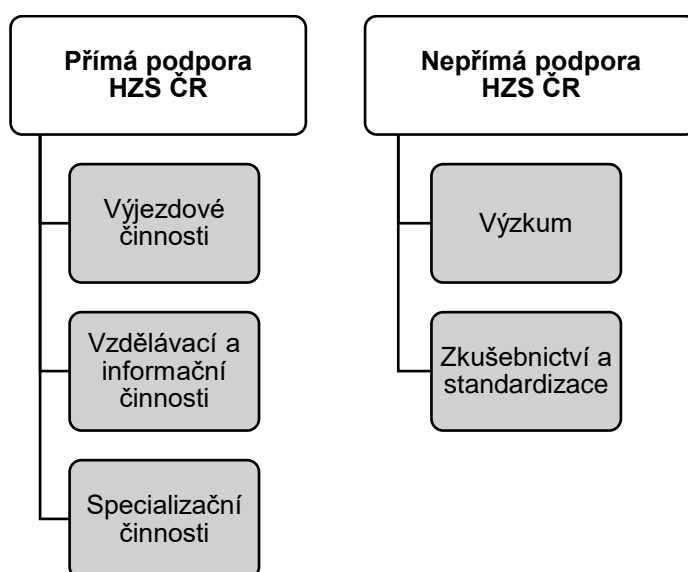
1.5. Institut ochrany obyvatelstva

Mobilní chemická laboratoř

Předmětem činnosti je poskytování přímé i nepřímé podpory HZS ČR při plnění a organizování úkolů ochrany obyvatelstva, IZS, PO, civilního nouzového plánování a krizového řízení.

Schematické znázornění předmětu činnosti Institutu je uvedeno v obrázku 1.

Obrázek 1: Klíčové činnosti IOO



1.5.1. Výjezdová činnost

Institut ochrany obyvatelstva (IOO) v rámci výjezdové činnosti:

- plní úkoly mobilní chemické laboratoře HZS ČR (zahrnuje činnosti chemické, biologické a radiační ochrany);
- plní úkoly mobilní laboratoře zjišťování příčin požárů HZS ČR;
- plní úkoly mobilního studia dokumentaristické služby HZS ČR.

Chemická laboratoř HZS ČR – IOO

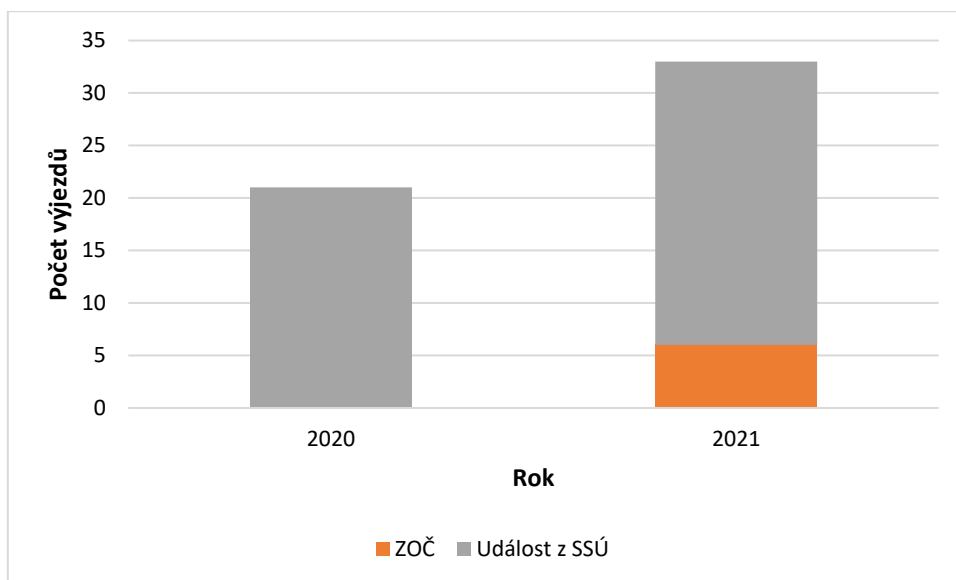
Chemická laboratoř IOO (CHL IOO) plní úkoly chemické služby HZS ČR související zejména s chemickým a radiačním průzkumem, biologické bezpečnosti a dozimetrickou a laboratorní kontrolou při mimořádných událostech s výskytem nebezpečných látek a plní

úkoly ochrany obyvatelstva. CHL IOO zároveň odborně řídí CHL HZS ČR z hlediska správné laboratorní praxe, plnění úkolů v operačním řízení a odbornou přípravu jejich příslušníků a zaměstnanců.

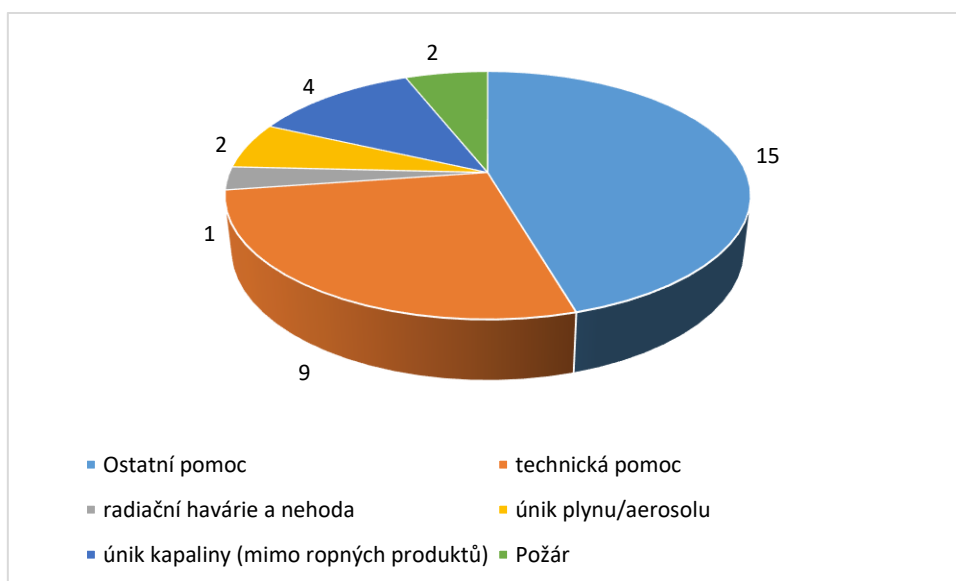
Z hlediska předurčenosti výjezdových skupin je CHL IOO opěrnou laboratoří pro účely chemické, radiační a biologické. Územní působnost je pro kraj Pardubický a Královeshradecký, vedle toho plní také úkoly v jiných krajích v závislosti na instrukci z Operačního a informačního střediska (OPIS).

Data pro sledování výjezdové činnosti CHL IOO jsou získána ze sestavy statistického sledování událostí.

Graf 1: Vývoj počtu výjezdů CHL IOO podle statistického sledování událostí



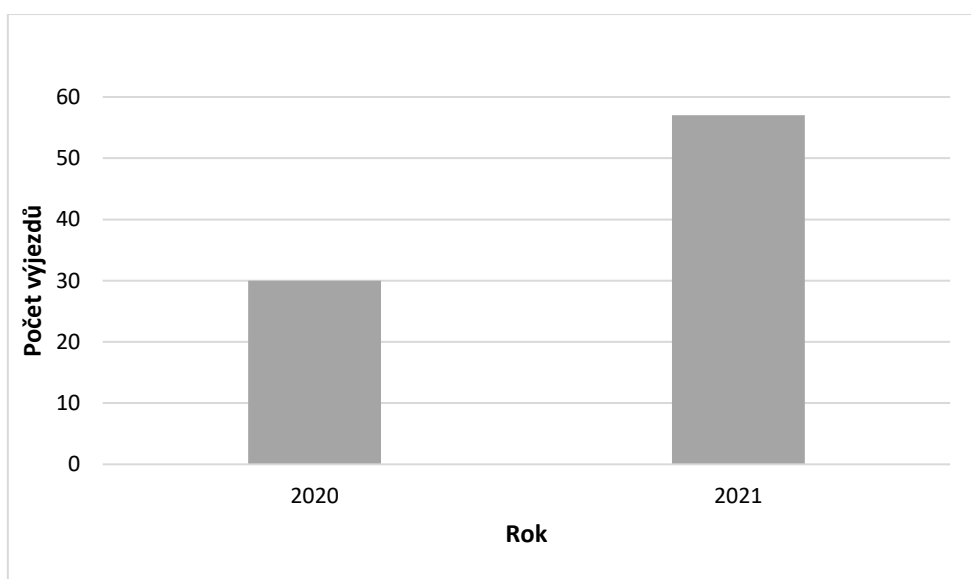
Graf 2: Struktura událostí v roce 2021 podle statistického sledování událostí



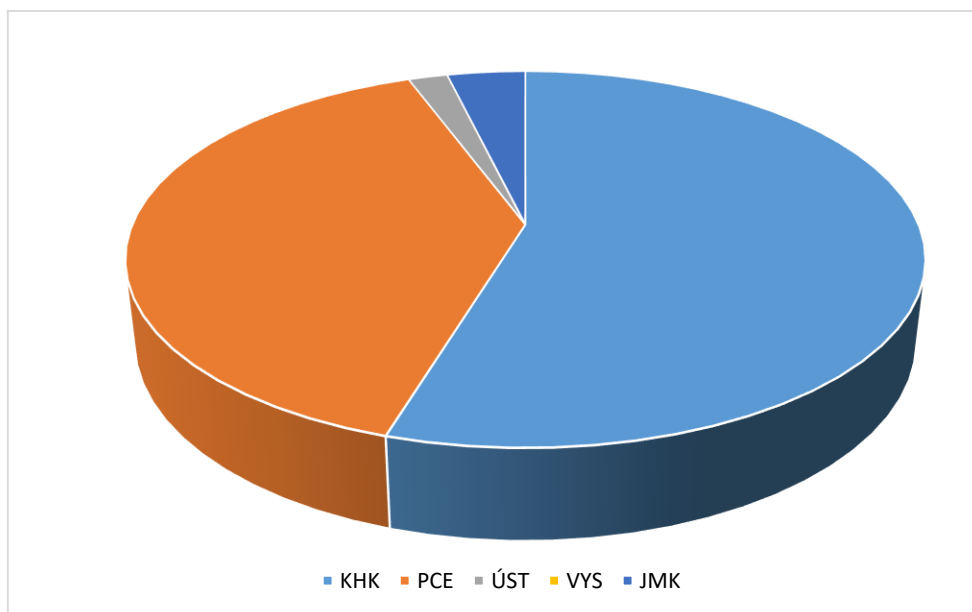
Výjezdová skupina zjišťování příčin vzniku požáru

V souladu s Pokynem generálního ředitele č. 8/2021 je výjezdová skupina IOO pro oblast ZPVP skupinou expertizní. Skupina se účastní ohledání situace na požářišti, sestavuje protokolární dokumentaci, odebírá výrobky nebo vzorky související se vznikem požáru, zjišťuje další potřebné informace pro účely expertizní činnosti, provádí fyzikálně technické zkoumání. Na odebraných (dodaných) vzorcích a výrobcích je prováděna činnost, jejímž výsledkem je požárně technická expertiza (§ 52 vyhlášky č. 246/2001 Sb.).

Graf 3: Vývoj počtu výjezdů expertizní skupiny ZPVP



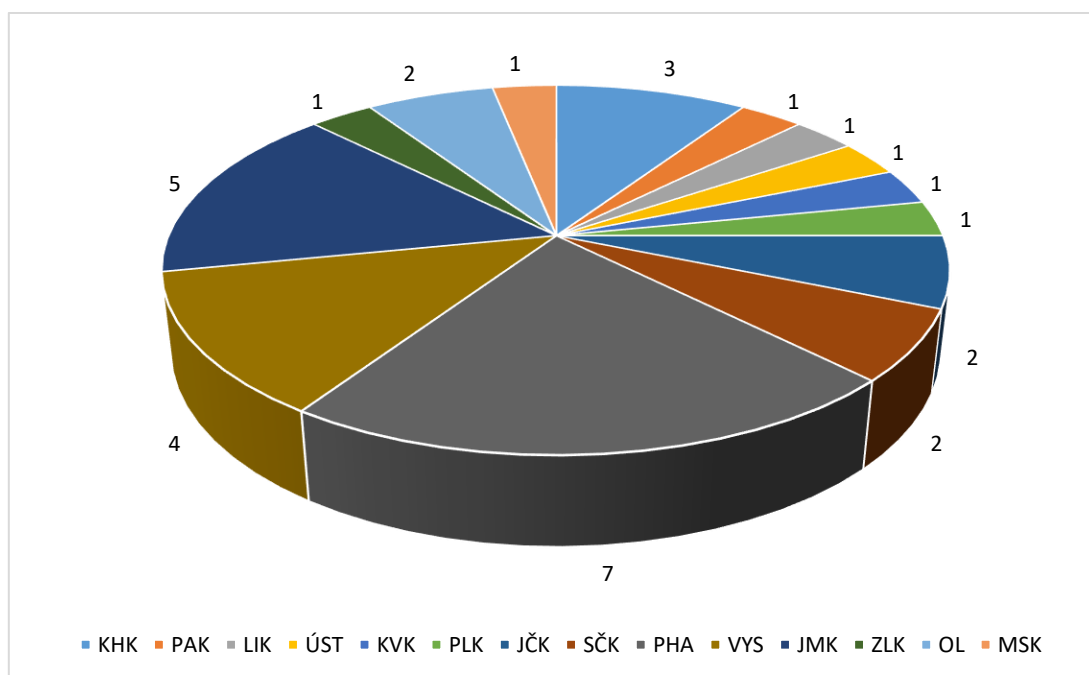
Graf 4: Výjezdová činnost v roce 2021 podle krajů



Dokumentační výjezdy

Nově od roku 2021 je realizována dokumentace cvičení a rozsáhlých mimořádných událostí. V roce 2021 byla klíčová nasazení především v souvislosti s dokumentací činnosti HZS ČR za pandemie. V roce 2021 bylo takto realizováno celkem 31 dokumentačních výjezdů. Jediný z krajů kde nebyl uskutečněn dokumentační výjezd, byl kraj Liberecký. Rozložení dokumentačních výjezdů v členění dle krajů je uvedeno v grafu 5.

Graf 5: Dokumentační výjezdy podle krajů



1.5.2. Vzdělávání a informační činnost

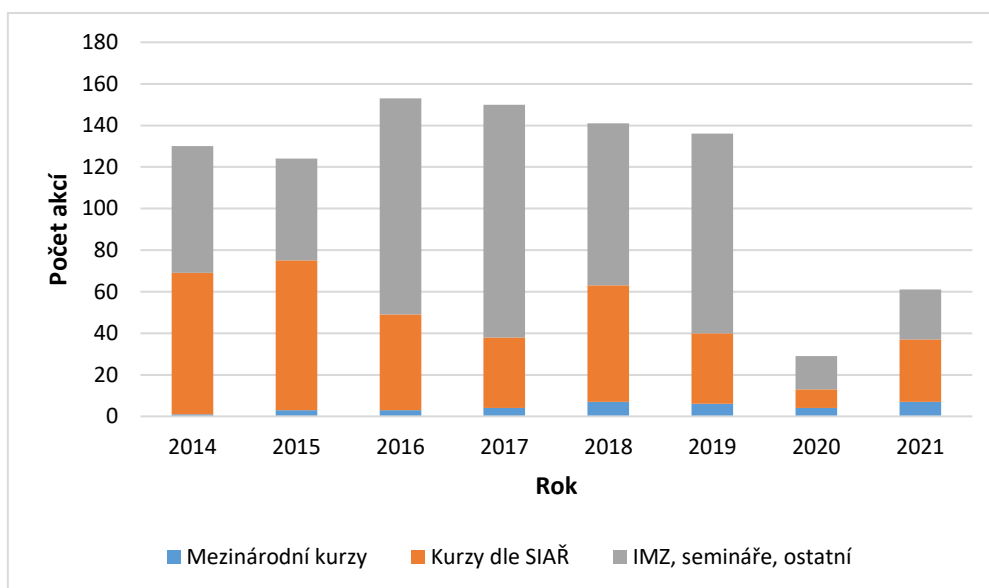
Vzdělávání

V Institutu ochrany obyvatelstva jsou organizovány kurzy související s odbornou způsobilostí, kurzy specializační, instrukčně metodická zaměstnání, periodická přezkoušení i vzdělávací akce s mezinárodní účastí.

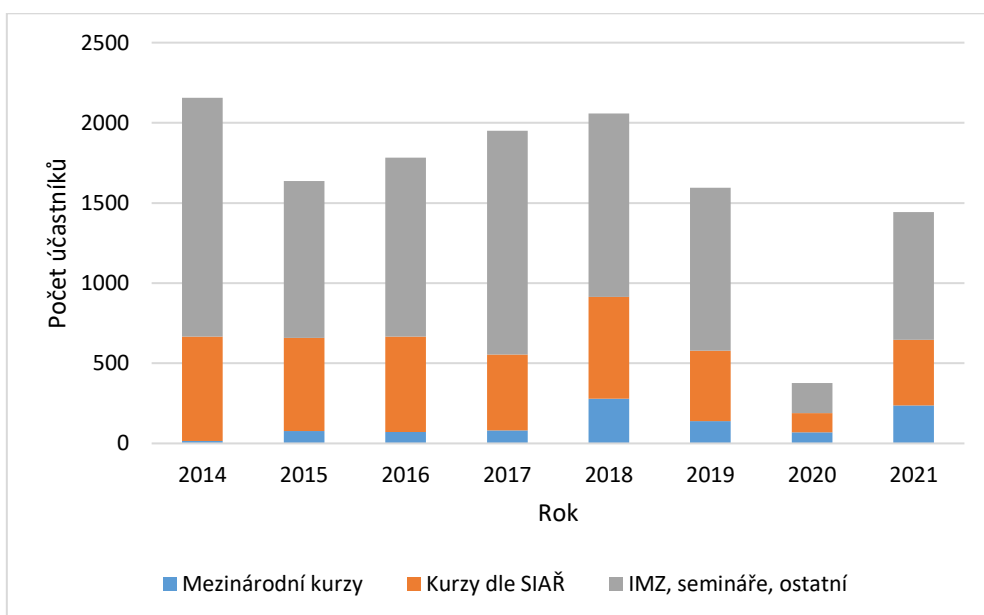
Rok 2021 byl silně poznamenán výskytem koronaviru, která ovlivnila nejen realizaci počtu naplánovaných vzdělávacích akcí, ale i způsob jejich provádění. Větší důraz byl kladen na organizování forem distanční výuky a především na on-line výuku. K zabezpečení tohoto požadavku bylo několik učeben (místností) vybaveno IT technikou pro dálkovou komunikaci s potřebnými softwarovými videokonferenčními platformami jako je Cisco, Webex a MS Teams.

V roce 2021 byl nově zařazen do vzdělávání pilotní kurz pro pracovníky chemických laboratoří s tematikou biologické ochrany i zdokonalovací jazyková příprava, která se však z důvodů pandemie neuskutečnila, tak jako i dalších 15 akcí nejen domácích, ale i s mezinárodní účastí.

Graf 6: Vzdělávací akce celkem

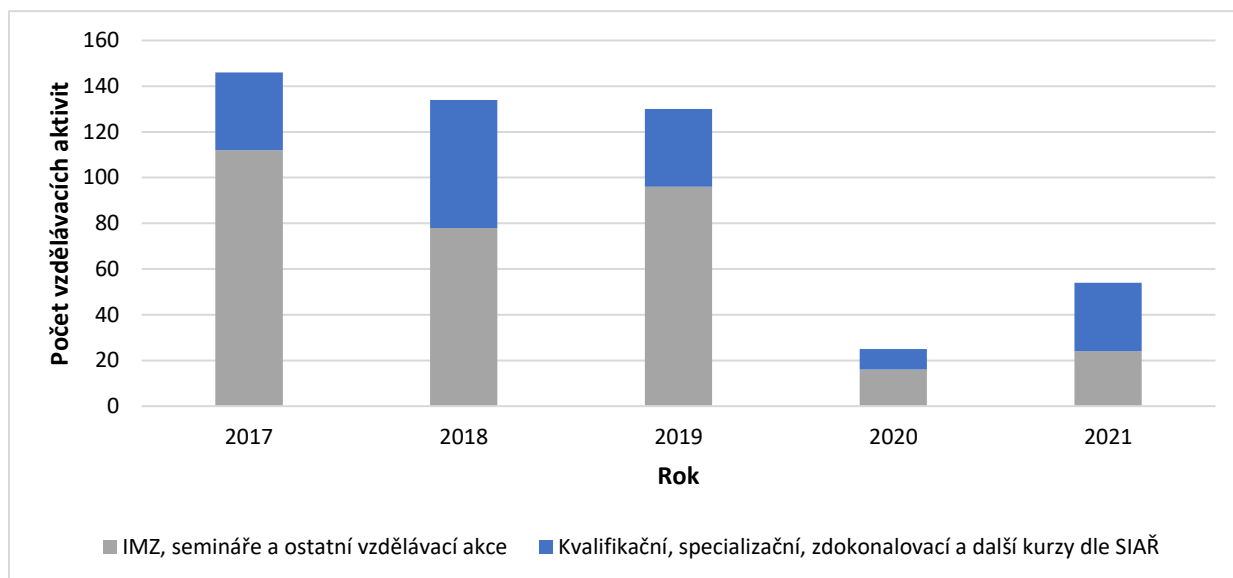


Graf 7: Počet účastníků celkem

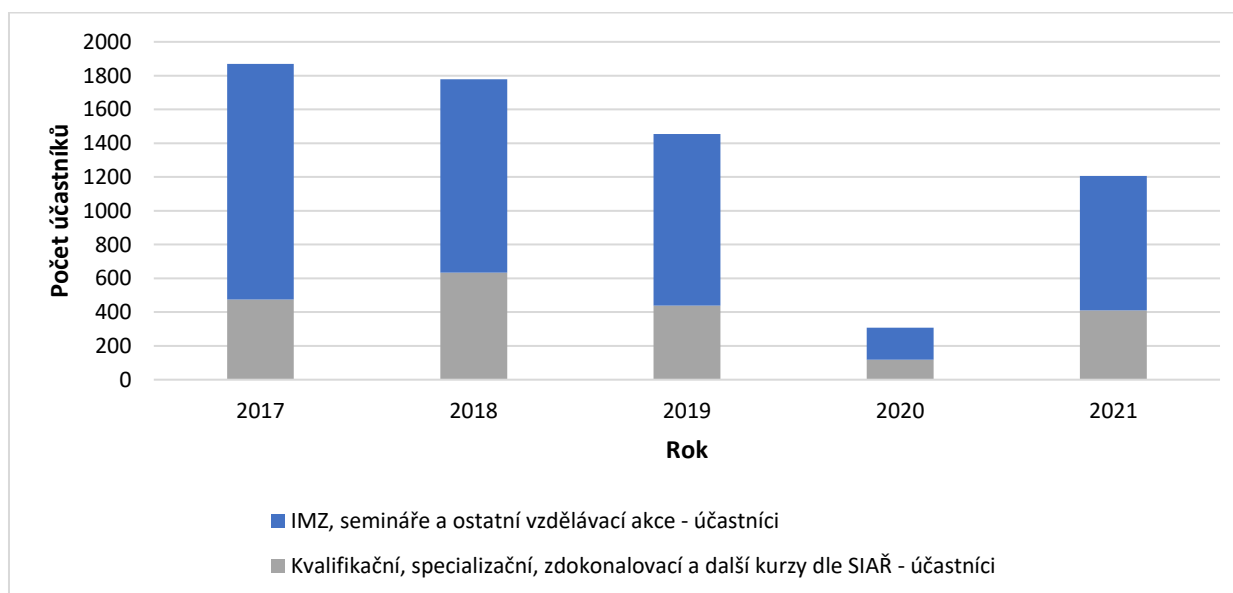


Tuzemské vzdělávací aktivity

Graf 8: Počet vzdělávacích akcí – tuzemské vzdělávací aktivity



Graf 9: Počet účastníků – tuzemské vzdělávací aktivity



IOO je hlavním garantem vzdělávání příslušníků HZS ČR v oblasti radiální ochrany. Kromě proškolení několika stovek hasičů v rámci kurzů pořádaných pro celý HZS ČR organizuje radiologická laboratoř i řadu dalších odborných zaměstnání a kurzů. A to nejen pro radiální odborníky z ostatních chemických laboratoří HZS ČR, ale také pro ostatní složky státu.

Dlouhodobá a pravidelná spolupráce v této oblasti probíhá především se speciální CBRN jednotkou Policie ČR, s příslušníky 31. pluku radiální, chemické a biologické ochrany Armády ČR nebo s příslušníky Celní správy.

Další důležitou oblastí vzdělávání je oblast jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV). Hlavní vzdělávací aktivitou je realizace čtyř typů specializačních kurzů pro tzv. specialisty JSVV. Tyto osoby z řad HZS ČR a organizací se vstupem do JSVV (v současnosti ČEZ, a. s. – Jadernou elektrárnou Dukovany a Temelín a Magistrát hl. m. Prahy) mají zásadní vliv na rozvoj a provoz JSVV.

Materiální základnu specializačních kurzů tvoří již výše uvedené laboratorní technologie JSVV, které v tomto způsobu využívání tvoří dokonalý trenažér JSVV s prakticky stoprocentním transferem znalostí a dovedností do praxe. I v tomto ohledu je pracoviště unikátní nejen v rámci HZS ČR, ale i celostátně.

Další aktivitou je realizace instrukčně metodických zaměstnání (IMZ), kde jsou poskytována IMZ pro širokou škálu organizací, a tomu odpovídá i široké spektrum zaměření jejich obsahu a realizačních forem.

IMZ pro specialisty JSVV rozšiřují a doplňují jejich vzdělání ze specializačních kurzů a naplňují koncept průběžného vzdělávání během celé profesní kariéry.

Jedním z příkladů IMZ určených širšímu okruhu osob z obcí, členům jednotek PO, pedagogům a studentům škol s předměty ochrany obyvatelstva a dalším jsou praktická cvičení v poskytování varovných a tísňových informací obyvatelstvu. Tato zaměstnání jsou postavena nad různými scénáři hrozeb obyvatelstvu a kromě základního technologického vybavení učebny využívají i cvičnou rádiovou síť, technologii GSM apod. Propojení technologií JSVV s dalšími komunikačními a informačními technologiemi poskytuje návody pro účinná řešení komunikace s občany v ohrožení během mimořádných událostí a krizových stavů.

V oblasti práce s využitím virtuální reality a rozšířené reality se v rámci kvalitního výukového procesu IOO pracuje na tvorbě podkladů pro využití ve virtuální realitě a rozšířené realitě. Pro natáčení zásahů i cvičení se používají kompaktní 360stupňové kamery s vysokým 8K rozlišením, které z místa události dokáží pořídit velice věrohodný obraz situace. Obraz je odeslán okamžitě přímo do brýlí s podporou virtuální reality nebo do mobilního zařízení. Z datového záznamu jsou vybrány nejdůležitější momenty, zajímavosti, hlavní děje atd., vybíráme a tvoříme z nich deriváty pro další využití v dokumentaristické a pedagogické činnosti. Získaný materiál je upravován v profesionálních programech, jako jsou Davinci resolve studio, Adobe Premiere, 3vista virtual tour, Blender, Unity, Unreal engine a další.

Korektnost, faktická správnost a edukační dosah jsou konzultovány s odborníky v daných oborech s návazností na nově vytvářenou komunikační strategii HZS ČR.

Na základě získaných dat je vytvářen 3D model, který se využívá pro tvorbu virtuálních prostředí s možností využití v dalších specializovaných činnostech. Získané výsledky jsou schopny publikování jako filmový materiál, virtuální prohlídky, 3D modely, mobilní aplikace apod. podle požadavků na další zpracování.

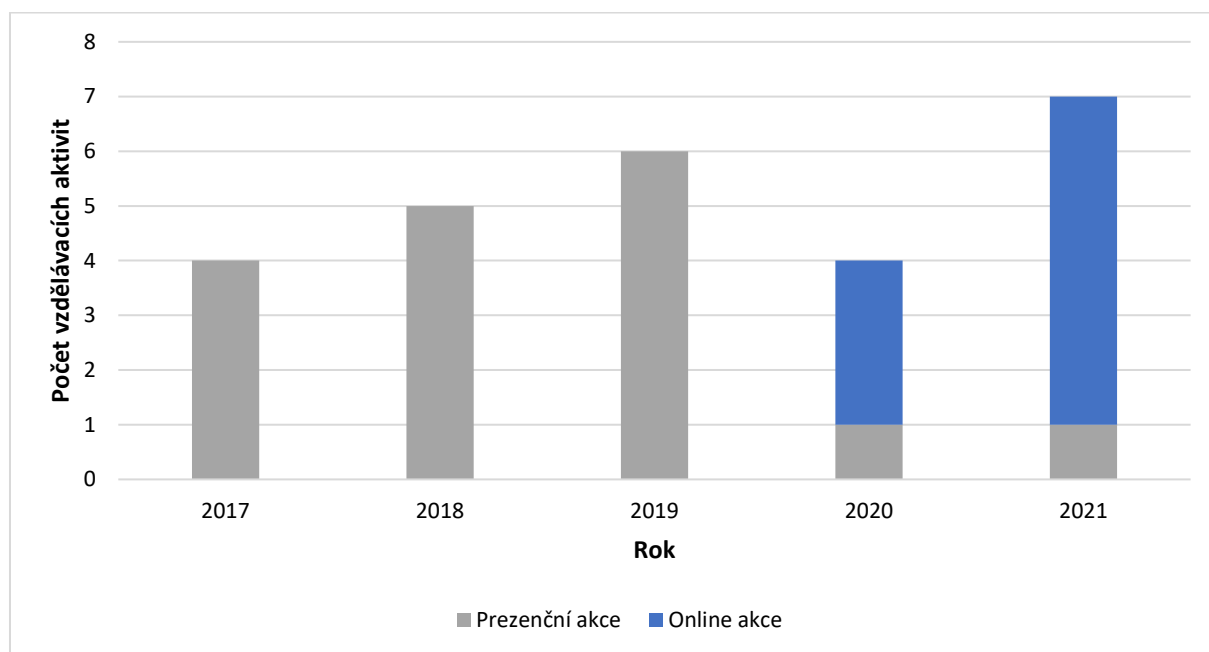
Takto získané poznatky, zkušenosti a vědomosti jsou předávány dalším odborníkům a tím je vytvářen větší profesionální tým pracovníků v dané oblasti.

Vzdělávací aktivity s mezinárodní účastí

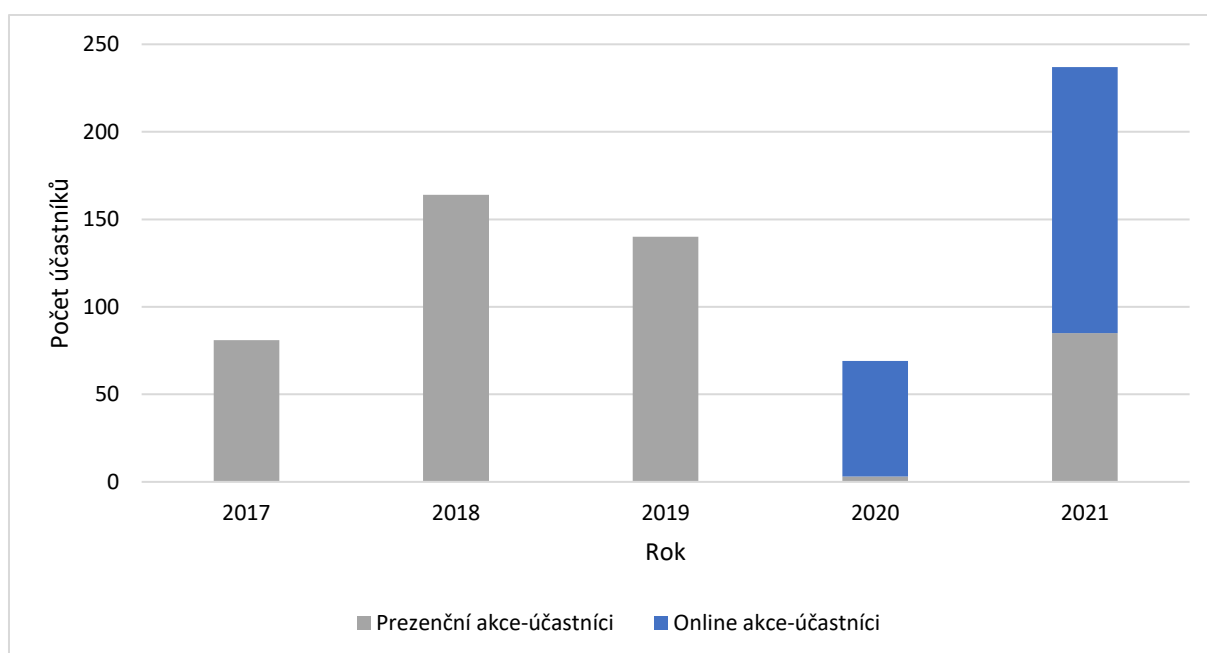
Z plánovaných akcí s mezinárodní účastí odpadly vzhledem k výskytu koronaviru dva výcvikové kurzy pro Organizaci pro zákaz chemických zbraní (OPCW), IMZ mezinárodní pracovní skupiny Mezinárodního technického výboru pro prevenci a hašení požárů (CTIF) pro oblast zjišťování příčin požárů i tradiční Vánoční konference s tematikou ochrany obyvatelstva.

Ačkoliv již druhým rokem nebyl uskutečněn prezenční kurz pro OPCW, byl IOO touto organizací velmi kladně hodnocen za realizaci vzdělávání odborníků prakticky z celého světa v kurzech uskutečněnými metodou on-line.

Graf 10: Počet vzdělávacích akcí – vzdělávací aktivity s mezinárodní účastí



Graf 11: Počet účastníků – vzdělávací aktivity s mezinárodní účastí



Vedle plnění odborných úkolů je IOO rovněž vzdělávací organizací, dlouhodobě zajišťující mezinárodní výcviky v rámci CBRN bezpečnosti. Spolupráce s prestižními mezinárodními organizacemi je toho důkazem. IOO jako jediná česká a čtvrtá světová organizace pořádá výcviky v rámci OPCW již od roku 1999. V období 2016-2019 pořádal IOO výcviky ochrany proti chemickým zbraním nejen v České republice, ale též v Africe a Latinské Americe. Založení regionální výcvikové akademie „Regional CBRN Academy“ v Ugandě a pravidelné výcviky pro paraguayské záchranáře pořádané v Asunciónu jsou jedinečnými akcemi, které IOO provádí na jiných kontinentech. Od roku 2020 bylo téma chemické bezpečnosti vyučováno online, do konce roku 2021 se podařilo proškolit téměř 300 účastníků z celého světa. IOO jako jediný provádí online výcviky pro africký kontinent a dále spolupracuje i s dalšími mezinárodními organizacemi, například NATO, kde v rámci výcviků školí chemickou, biologickou a radiační problematiku.

Za zmínku v rámci mezinárodních aktivit stojí mimo jiné i uspořádání „Mezinárodního workshopu OPCW pro ženy – záchranářky.“ Proběhl ve dnech 23. až 24. září 2021. Akce byla zaměřena na úkoly žen při řešení mimořádných událostí s únikem nebezpečných chemických látek. Motem zaměstnání bylo „ženy pro ženy“.

Akce se setkala s velkým úspěchem. Workshopu se zúčastnilo 146 žen ze 46 států světa: Alžírsko, Argentina, Arménie, Austrálie, Ázerbájdžán, Bahamy, Bahrajn, Bangladéš, Barbados, Bhútán, Brazílie, Burundi, Česká republika, Ekvádor, Francie, Chorvatsko, Indie,

Irák, Kambodža, Kamerun, Kanada, Keňa, Kostarika, Kyrgyzstán, Libanon, Lucembursko, Mexiko, Maroko, Nigérie, Pákistán, Panama, Peru, Pobřeží slonoviny, Polsko, Rumunsko, Srbsko, Srí Lanka, Súdán, Španělsko, Tádžikistán, Thajsko, Trinidad a Tobago, Turecko, Spojené arabské emiráty, USA a Uruguay.

Nicméně v posledních letech se vzdělávání v oblasti radiační ochrany začíná rozvíjet i v rámci vzdělávacích aktivit IOO v zahraničí. Jedním příkladem za všechny je účast na třídním on-line kurzu pro Paraguajské hasiče.

Informační činnost

V roce 2021 byl pracovníkům IOO zajištěn sponzorovaný přístup k technickým normám, a to prostřednictvím rozšiřujícího modulu v rámci aplikace Aspi. Smyslem bylo zpřístupnit technické normy pro jejich využívání v rámci odborné činnosti, a to zejména za účelem podpory řešení stavebně technické prevence, zjišťování příčin vzniku požárů, chemické/biologické/radiologické laboratorní praxe a dále testování prostředků individuální ochrany (PIO) a ochranných prostředků a testování prvků JSVV. Bylo pořízeno deset licencovaných přístupů, které byly rozděleny s ohledem na uvedené problematiky.

Za významný krok pro podporu zpracování výhledových analyticko-syntetických dokumentů, strategií a koncepcí lze označit skutečnost, že od dubna 2021 byly obnoveny rešersní činnosti cílené na mapování základních oblastí zájmu HZS ČR se zaměřením na stav v zahraničí.

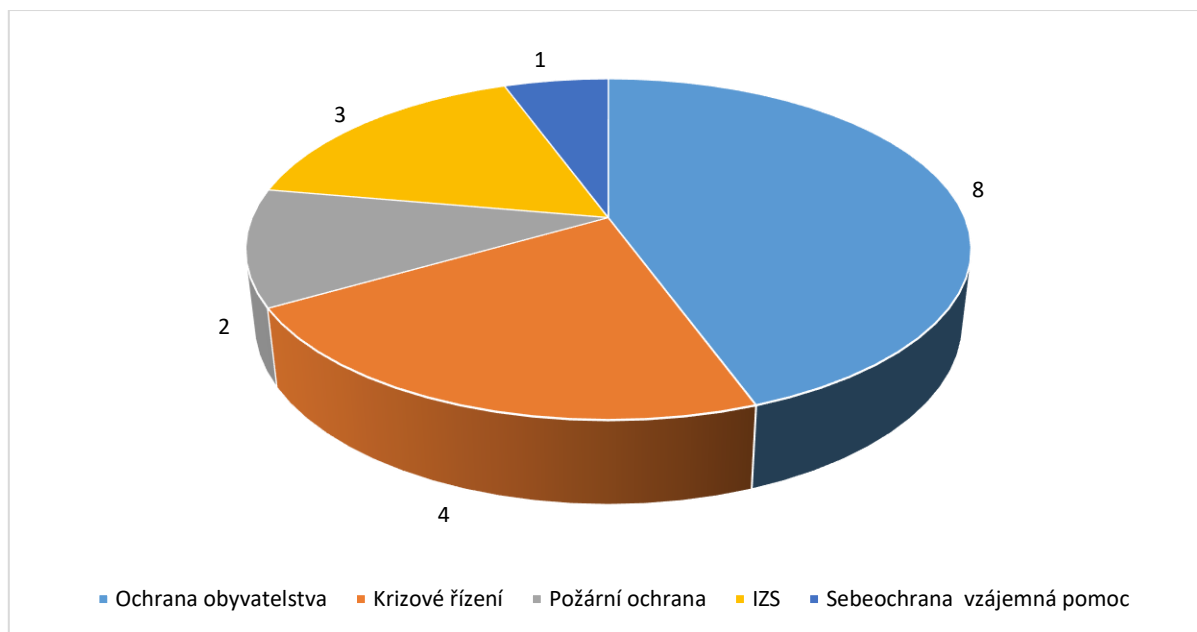
Jde o kontinuální sledování stavu, a to v následujících oblastech:

- ochrana obyvatelstva (obsahem jsou např. informace o varování a informování, evakuaci, problematice CBRN atd.),
- IZS (obsahem jsou např. způsoby spolupráce, cvičení, nové technologie atd.),
- požární ochrana (obsahem jsou např. informace z oblasti stavebně technické prevence, rozborů statistiky požárů, čistá mobilita atd.),
- krizové řízení (obsahem jsou např. informace o spolupráci orgánů státní správy, případové studie rozsáhlých mimořádných událostí atd.),
- sebeochrana a vzájemná pomoc (obsahem jsou např. informace o vzdělávání a přípravě veřejnosti, využívání webu a sociálních sítí atd.).

Cílem je udržovat základní přehled o dění v zahraničí v klíčových oblastech zájmu a tento využívat při naší práci.

V roce 2021 bylo takto zpracováno celkem 18 témat. Jejich rozložení je uvedeno v grafu 12.

Graf 12: Zpracovaná témata rešeršní činnosti

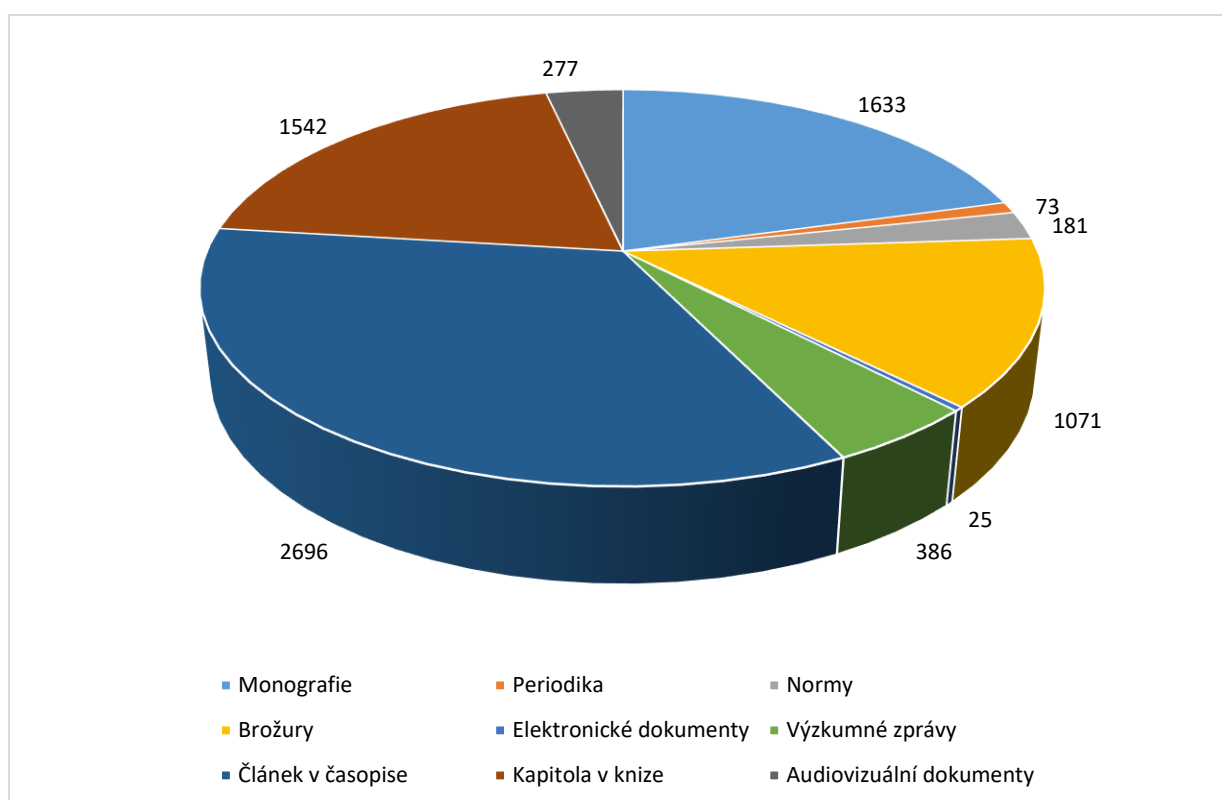


Tabulka 1: Přehled článků zpracovaných témat rešeršní činnosti

Oblast	Název
Ochrana obyvatelstva	Varování ve Švýcarsku
	Rusko: Zdokonalování systémů vyrozumění
	Nouzový výstražný systém (FEMA, EAS, WEA)
	Organizace vyrozumění a informování obyvatelstva – Rusko
	Zapojení v ochraně obyvatelstva: Ženy jsou vzácné - Švýcarsko
	Nouzové zásobování elektrickým proudem
	Co dělat s ochrannými stavbami
	Švédsko - Totální obrana - „Total defence 2021-2025“
IZS	Lokalizace na vylepšené úrovni: Znamky života zavalených osob (LUPE +)
	Doporučení ke společným předpisům o používání dronů v civilní ochraně
	Využití streamování živého videa při MU - Itálie
Požární ochrana	Přístupy k požární bezpečnosti staveb v Německu
	Beethoven pod ochranou Haagské úmluvy
Krizové řízení	Jak jsou velká německá města připravena na Blackout?
	Řízení státních krizí a zvládání katastrof (SKKM)
	Využití analýzy dat v oblasti ochrany obyvatelstva
	Využití fotogrammetrie v oblasti IZS, krizového řízení, ZPP a havarijního plánování
Sebeochrana a vzájemná pomoc	Aktivní učení - Slovensko

V roce 2021 pokračoval rozvoj knihovny za účelem zpřístupnění knihovnických služeb zaměstnancům IOO. Zejména byl obnoven a zpřístupněn všem elektronický katalog knihovního fondu. Vedle toho, že katalog je dostupný odkudkoliv z webového rozhraní a obsahuje komplexní soupis knihovního fondu, byla nově zavedena také funkcionality elektronických dokumentů. Tzn., že pracovníci IOO si mohou elektronickou verzi dokumentu stáhnout do svého PC, aniž by museli přímo navštívit knihovnu. V roce 2022 bude funkcionality elektronické knihovny upravena takovým způsobem, aby se součástí sdíleného fondu staly všechny výsledky výzkumných projektů, které byly realizovány v rámci IOO. V grafu 13 je uvedeno rozložení knihovního fondu v roce 2021.

Graf č. 13: Rozložení knihovního fondu v roce 2021



1.5.3. Specializační činnost

Vzorky

V roce 2021 bylo v rámci činností CHL IOO a v rámci ZPP expertizní skupiny zpracováno celkem 176 expertíz. Celkem se jednalo o 391 vzorků, přičemž 87 bylo odebráno v rámci výjezdové činnosti, 304 dovezeno.

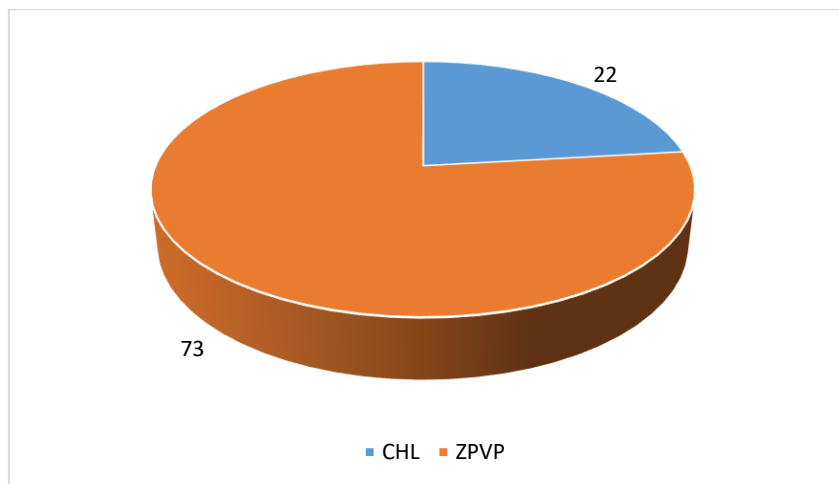
Graf č. 14: Vzorky k expertízám – rozložení dle původu odběru



Odborná vyjádření

Odborná vyjádření jsou zpracovávána v souladu s vyhláškou č. 246/2001 Sb. a jsou výsledkem tzv. požárně technické expertízy. Jejich zpracování je gescí expertizní skupiny ZPP a CHL IOO. V roce 2021 bylo zpracováno celkem 95 OV, jejich rozložení dle gesce je uvedeno v grafu 15.

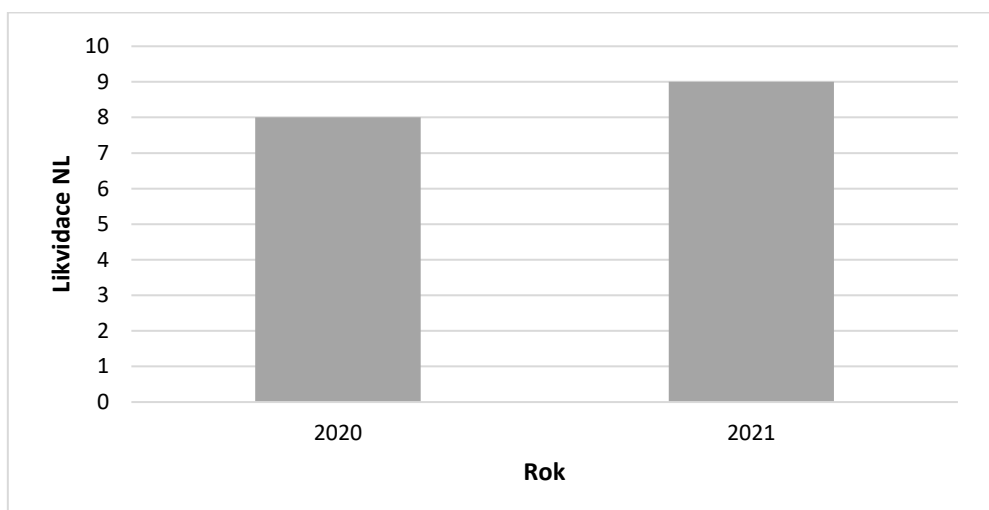
Graf 15: Zpracovaná odborná vyjádření – rozložení dle gesce



Likvidace NL

CHL IOO v rámci své činnosti zajišťuje také likvidaci NL. V případech složitějších, je řešeno v rámci smluvně zajištěné spolupráce.

Graf 16: Počet případů likvidace NL

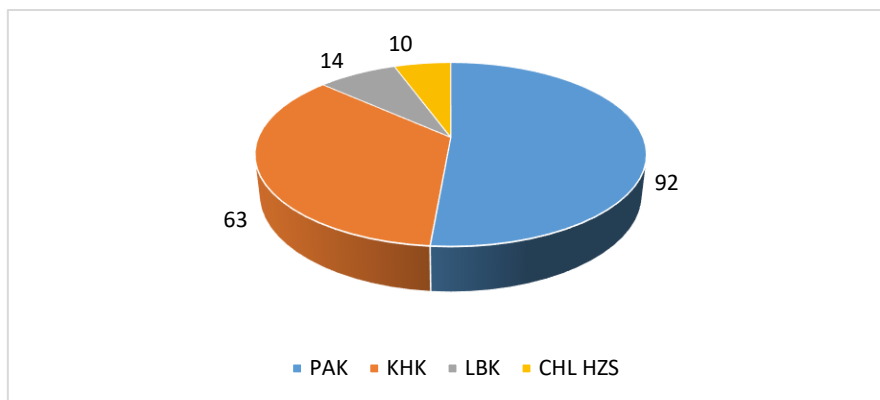


Kalibrace čidel a detektorů

V roce 2021 bylo kalibrováno celkem 179 čidel a detektorů. Činnost je poskytována ve prospěch CHS HZS ČR. Intenzita využívání v roce 2021 z úrovně jednotlivých organizačních součástí HZS ČR je uvedena v grafu 17.

Graf 17: Kalibrace čidel a detektorů

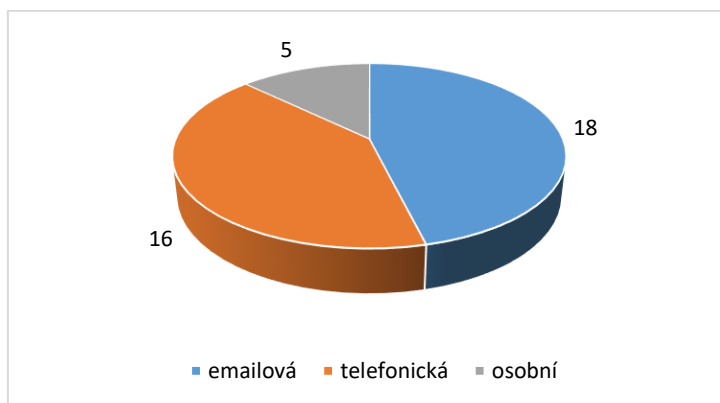
– využívání z úrovně jednotlivých organizačních součástí HZS ČR



Konzultační a poradenská činnost

Vedle přímého zapojení do zásahové činnosti se výjezdové skupiny zapojují také prostřednictvím konzultační činnosti. V roce 2021 bylo takto celkem poskytnuto 39 konzultací, přičemž hlavním adresátem jsou organizační součásti HZS ČR. Konzultace však byly poskytovány i vůči soudním znalcům, samosprávám či orgánům státní správy v oblasti ochrany životního prostředí.

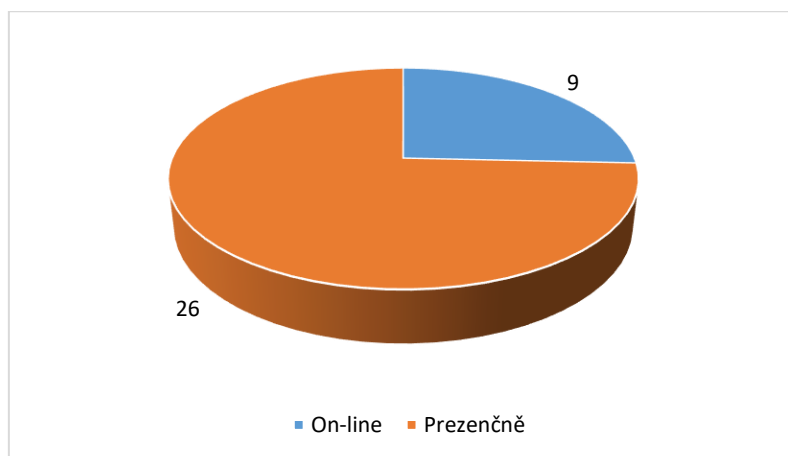
Graf 18: Konzultační a poradenská činnost



Jednání odborných skupin

V rámci činností v odborných radách a komisích, ale i v rámci ad hoc ustanovených skupin se v roce 2021 uskutečnilo celkem 35 jednání zásadnějšího charakteru, a to včetně jednání mezinárodních v rámci NATO - CPG či v rámci rozvoje rescEU CBRN kapacit. Na rozdíl od roku 2020 se většina jednání již uskutečnila prezenčně.

Graf 19: Jednání odborných skupin

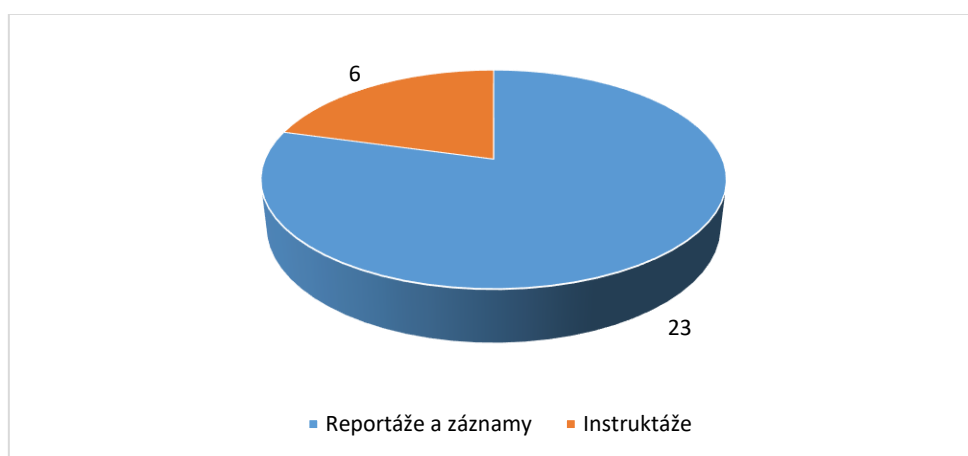


Tvorba audiovizuálních výstupů

Audiovizuální výstupy jsou většinou realizovány v návaznosti na výjezdovou dokumentační činnost – reportáže a záznamy. Jsou však také produkovány výstupy určené pro jejich využití v rámci HZS ČR – instruktáže a edukativní výstupy určené pro veřejnost - výukové a propagační produkty.

V roce bylo vyprodukováno celkem 29 audiovizuálních výstupů, přičemž těžiště pozornosti bylo položeno na dokumentaci činnosti HZS ČR při nasazení v rámci řešení velkých událostí (výskyt koronaviru, tornádo v Jihomoravském kraji, ptačí chřipka).

Graf 20: Audiovizuální výstupy



1.5.4. Věda a výzkum

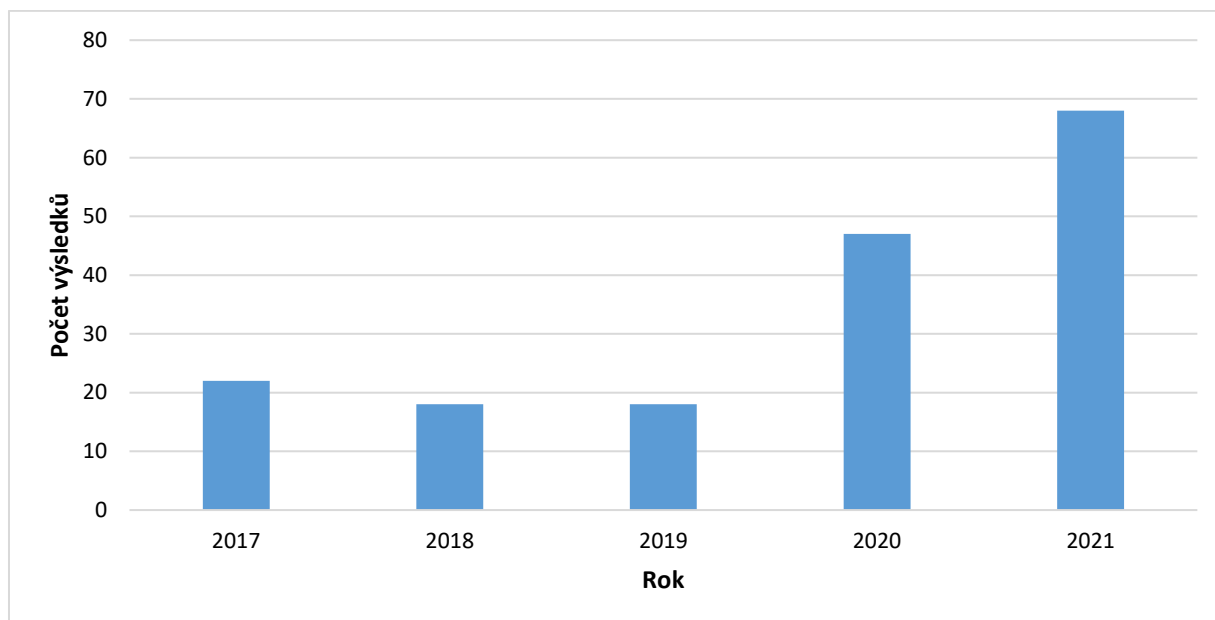
V roce 2021 byly realizovány následující projekty uvedené v tabulce 2.

Tabulka 2: Projekty realizované v roce 2021

ČR/Zahraníčí	Název	Program	Poznámka
ČR	Výzkum inovativních nanovlákných materiálů pro prostředky osobní ochrany	Bezpečnostní výzkum České republiky 2015-2022	
	Výzkum vlastností a způsobů ochrany osob před účinky poslední generace nervově paralytických chemických látek	Bezpečnostní výzkum České republiky 2015-2022	
Zahraníčí	STAMINA: Smart support platform for pandemic prediction and management	H2020	
	PROACTIVE: PReparedness against CBRNE threats through cOmmon Approaches between security praCTitioners and the Vulnerable civil society	H2020	
	Study of the applicability of VR/AR technologies in the area of civil protection in the Czech Republic	UCPM – TRACK 1	Projekt úspěšně ukončen v srpnu 2021
	Security and Protection through Knowledge Synergies	UCPM – TRACK 2	
	Networking for Cross-border Risk Management Plan	UCPM – TRACK 2	

V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 68 výsledků, v členění podle Metodiky 2017+ zpracované Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace. Souhrnné uvedení výsledků je uvedeno v grafu 21.

Graf 21: Výsledky věda a výzkum - souhrn



1.5.5. Zkušebnictví a standardizace

IOO realizuje řadu zkoušek a podílí se na činnostech standardizačních/akreditačních. Jedná se zejména o následující klíčové aktivity:

- plní funkci experimentální laboratoře pro ověřování technických parametrů prvků prostředků individuální ochrany a osobních ochranných prostředků;
- testuje koncové prvky JSVV s ohledem na plnění stanovených standardů;
- testuje nové technologie pro 2. vrstvu přenosové soustavy JSVV.
- ověřuje chování elektrických spotřebičů při různých fyzikálních změnách a formuluje závěry a doporučení stran požární prevence;
- realizuje nedestruktivní defektoskopii;
- účastní se normotvorby v rámci příslušných technických normalizačních komisí a zapojuje se do činností akreditace.

Ve vztahu k testování PIO bylo především pokračováno v činnostech testování filtrů, zejména pak se jednalo o opakované vícenásobné sorbce na vybrané chemické látky a testování desorpce a regenerace filtrů.

Za významnou oblast aktivit v rámci testování PIO a ochranných prostředků lze označit zahájení rozsáhlého soboru posuzování fyziologické odezvy vůči nošení těchto prostředků za různých situací, a to v režimu laboratorního i v režimu terénního ověřování.

Ke konci roku 2021 byl rovněž zahájen rozvoj schopnosti testování na průnik, tj. nedestruktivní testování. Uvedená aktivita bude zcela zásadní vůči testování ochranných filtrů a vůči testování osobních ochranných prostředků ve vazbě ochrany před výskytem koronaviru. Vedle toho byla ve prospěch organizačních složek HZS ČR realizována řada měření na vyžádání. Např. za všechny lze uvést měření průniku chloridu sodného do ochranné masky CM-6 (palcový závit) osazené redukcí pro připojení malého ochranného filtru MOF-4 (metrický závit).

Ve vztahu k problematice JSVV bylo v roce 2021 pokračováno v testování ve prospěch implementace druhé vrstvy přenosové soustavy (technologie DMR). Testování infrastruktury obousměrné přenosové soustavy bylo ukončeno v listopadu 2021 a na něj naválo testování koncových prvků. Protože však na trhu zatím nejsou dostupné koncové prvky ve standardu DMR, které by splňovaly podmínky stanovené v aktuálních požadavcích na zařízení pro JSVV, jsou tyto zkoušky simulovány za využití emulátoru. Emulátor umožňuje vyhodnocení všech funkcionalit a parametrů uvedených v požadavcích. Generuje veškeré příkazy a dotazy specifikované v požadavcích pro obě vrstvy přenosové soustavy JSVV a automaticky vyhodnocuje reakce testovaného zařízení. Výsledky testů jsou emulátorem finalizovány do podoby protokolu. Tyto zkoušky jsou časově velmi náročné. Celkem bylo vypracováno 229 scénářů. Například pro ověření parametrů a vlastností koncového prvku přenosové soustavy je určeno 32 scénářů, které mají 578 postupných kroků. Je nutné ověřit každý krok a odezvu na něj. Zkoušky jsou významně ovlivněny i tím, že dosud není k dispozici žádné koncové zařízení, které by bylo konstruováno podle aktuálně platných požadavků, a tak je nutné celou řadu odezev náročně simulovat jinou cestou. Vedle toho probíhaly i testy energetické, tedy ověření, zda kapacita záložních zdrojů odpovídá požadavkům na zajištění trvalé provozuschopnosti zařízení pro JSVV i v případě výpadku napájení z elektrorozvodné sítě. Kromě zkušebnictví v oblasti DMR byly realizovány i zkoušky koncových prvků v režimu stávající jednosměrné technologie. V roce 2021 bylo takto otestováno pět koncových prvků pro místní informační systémy.

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

Sekce IZS a operačního řízení

1.6. Odbor integrovaného záchranného systému a výkonu služby

1.6.1. Oddělení jednotek požární ochrany

K 31. prosinci 2021 byly počty jednotek PO zařazené v plošném pokrytí území ČR následující:

Tabulka 1: počty jednotek PO (plošné pokrytí) v roce 2021

Plánované počty jednotek PO - plošné pokrytí 2021									
Kraj	I	II/1	II/2	II	III/1	III/2	III	V	Celkem
hl. město Praha	14	0	0	0	21	0	21	14	49
HÚOPH	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Středočeský	34	32	2	34	206	23	229	344	641
Jihočeský	20	9	0	9	88	13	101	690	820
Plzeňský	17	13	0	13	117	0	117	418	565
Karlovarský	9	11	1	12	37	0	37	32	90
Ústecký	22	14	1	15	108	0	108	95	240
Liberecký	10	13	1	14	78	5	83	122	229
Královéhradecký	14	25	2	27	95	2	97	329	467
Pardubický	15	29	0	29	77	0	77	396	517
Vysočina	21	16	0	16	109	2	111	717	865
Jihomoravský	26	12	0	12	166	9	175	387	600
Olomoucký	13	31	1	32	69	0	69	337	451
Moravskoslezský	23	41	3	44	103	0	103	209	379
Zlínský	13	21	3	24	49	0	49	286	372
Celkem	252	267	14	281	1 323	54	1 377	4 376	6 286

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.

Tabulka 2: počty jednotek PO (skutečné počty) v roce 2021

Reálné počty jednotek PO – plošné pokrytí 2019										
Kraj	I	II/1	II/2	III/1	III/2	IV	VHJ	V	VI	Celkem
hl. město Praha	10	0	0	24	0	7	1	12	7	61
HÚOPH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Středočeský	33	15	0	200	26	13	2	604	10	903
Jihočeský	20	4	0	94	13	6	2	672	10	821
Plzeňský	17	13	0	117	0	1	0	451	5	604
Karlovarský	8	11	0	41	0	3	1	30	2	96
Ústecký	22	13	1	106	0	15	1	100	8	266
Liberecký	10	6	6	76	5	1	0	97	4	205
Královéhradecký	14	25	2	94	2	2	2	316	7	464
Pardubický	15	25	0	80	0	4	2	384	2	512
Vysočina	21	10	0	111	2	4	2	711	13	874
Jihomoravský	26	13	0	165	9	3	1	378	6	601
Olomoucký	13	31	1	69	0	5	3	409	15	546
Moravskoslezský	23	41	3	104	0	10	0	208	7	396
Zlínský	13	21	3	48	0	5	0	286	6	382
Celkem	246	227	17	1329	57	79	17	4658	102	6732

Odborná příprava a vzdělávání

- správa a zveřejňování odborných materiálů na vzdělávacím portálu www.hasici-vzdelavani.cz,
- vydání konspektu Hašení požárů přírodního prostředí,
- vydání publikace Hašení požárů přírodního prostředí,
- zpracování základního zaměření pravidelné odborné přípravy pro rok 2021,
- vyhodnocení odborné přípravy členů jednotek sborů dobrovolných hasičů (SDH) obcí za rok 2020 na funkcích velitel a strojník,
- zpracování podkladů pro úpravu specializačních kurzů.

Oblast sportu a tělesné přípravy

- vydání kalendáře sportovních akcí 2021,
- organizace soustředění reprezentace v požárním sportu a Toughest Firefighter Alive (TFA),
- organizace pohárových soutěží:
 - Velká cena v požárním útoku družstev HZS ČR a HZS podniků,
 - Český pohár ve dvojboji,
 - Český pohár v disciplínách TFA,
- organizace ukázky Firefighter Combat Challenge (FCC) při dnech NATO v Mošnově,
- organizace přeboru HZS ČR ve volejbalu v Praze,
- organizace přeboru HZS ČR v kopané v Ústí nad Orlicí,
- přezkušování příslušníků MV-generálního ředitelství HZS ČR a Technického ústavu požární ochrany (TÚPO) z tělesné zdatnosti – základní, opravné a náhradní termíny.

Účelová neinvestiční dotace jednotkám SDH obcí

- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2021“,
- vydány Zásady pro poskytování a použití účelové neinvestiční dotace obcím k výzvě „Výzva k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2021“,
- vydáno 13 usnesení, kterými se spojují do společného řízení vedená MV-generálním ředitelstvím HZS ČR o poskytnutí „účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2021“,
- podle § 76 a § 140 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů vyrozumění žadatelé na www.hzscr.cz, kteří podali žádost o dotaci na základě výzvy k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2021, kterým se dalo na vědomí, že bylo vydáno usnesení podle § 140 odst. 1 správního řádu,
a předmětná řízení byla spojena do společného řízení,
- vydáno 13 rozhodnutí o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti,

- vydáno 1 usnesení o zastavení řízení k „Výzvě k podání žádosti o poskytnutí účelové neinvestiční dotace k zabezpečení akceschopnosti jednotky sboru dobrovolných hasičů vybrané obce na rok 2021“,
- 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 k výzvě „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“,
- vydáno 14 usnesení, kterými se spojují do společného řízení vedená MV-generálním ředitelstvím 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“,
- podle § 76 odst. 3 § 140 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů vyrozumění žadatelé na www.hzscr.cz, kteří podali žádost o dotaci na základě výzvy 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, kterým se dalo na vědomí, že bylo vydáno usnesení podle § 140 odst. 1 správního řádu, a předmětná řízení byla spojena do společného řízení,
- vydáno 14 rozhodnutí 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,
- vytvoření rezervací obcí na základě žádostí v systému EDS,
- vydána usnesení o zastavení řízení k „Výzvě 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“,
- spolupráce s Ministerstvem financí a Syscom Software spol., s r. o., na tvorbě žádosti v programu - Jednotný dotační portál RISPF - pro podání žádostí o účelovou neinvestiční dotaci a práci v systému EDS na rok 2021.

Účelová investiční dotace jednotkám SDH obcí

- vydány tři výzvy k podání žádostí:
 - JSDH_V1_2021 – Pořízení nebo rekonstrukce cisternové automobilové stříkačky,
 - JSDH_V2_2021 – Pořízení nového dopravního automobilu,
 - JSDH_V3_2021 – Stavba nebo rekonstrukce požární zbrojnice,
 - vydána usnesení o zastavení řízení v případě odstoupení obcí od dotace.

Kontrolní činnost

- provedena komplexní kontrola v části věcně příslušné oddělení jednotek PO organizační složky státu HZS Ústeckého kraje a HZS Pardubického kraje.

Operační řízení

- plnění služeb pomocníka řídicího důstojníka MV-generálního ředitelství HZS ČR,
- cvičení na zřízení a provoz registračního místa Lanžhot,
- podíl na obsazení a práci Národního asistenčního centra pomoci Ukrajině (NACPU)
- podíl na opatřeních při výskytu koronaviru v rámci HZS ČR a ČR,
- organizace rozvozu testů do škol (10 mil. kusů) a ústředních správních úřadů,
- organizace rozvozu osobních ochranných pomůcek – Covid – 19 - školy, kraje, správní úřady v ČR,
- příprava k zajištění CZ PRES22 – bezpečnostní opatření, plány nákupu a finančních prostředků.

Účast v pracovních skupinách nebo poradních komisích

- pro nestátní neziskové organizace MV-generálního ředitelství HZS ČR,
- k vývoji nového rozhraní Port.All,
- k odborné přípravě jednotek PO,
- fond kulturních a sociálních potřeb (FKSP) za úsek IZS a operačního řízení,
- pro vyhodnocení investičních dotací obcím a nestátním neziskovým organizacím,
- k elektromobilitě,
- pro účtování zásahů u dopravních nehod (DN),
- CTIF pro požáry přírodních porostů,
- k požární bezpečnosti tunelových staveb,

- účast v krizovém štábu Ministerstva vnitra – Covid -19 (ředitel odboru- vedení skupiny logistika).

Zahraniční služební cesty, odborné stáže, výcviky

- CTIF – požáry přírodních porostů – Athény,
- Mistrovství Evropy FCC/FIREFIT v Hannoveru.

Instrukčně metodická zaměstnání

- IMZ teorie a praxe při hašení přírodních požárů.
- IMZ „Flashover kontejnery“
- IMZ řídicích důstojníků a pomocníků řídicích důstojníků,
- seminář k elektromobilitě,
- porada vedoucích oddělení IZS a služeb ředitelství HZS krajů.

Posouzení – stanoviska

- posudky v oblasti účtování náhrad za zásahy u DN,
- k dotazům obcí ve věci jednotek SDH obcí,
- k dotazům občanů ve věci fungování HZS ČR a jednotek SDH obcí,
- k návrhům zákonů,
- k problematice požární prevence,
- k formě zřizování jednotek SDH obcí,
- ke změnám kategorií a předurčenosti jednotek PO v rámci plošného pokrytí ČR pro HZS krajů,
- stanoviska k úrazům členů jednotek SDH obcí,
- k udělování přednostního připojení do telefonní sítě,
- k veřejnoprávním smlouvám o vzájemné spolupráci při plnění úkolů jednotky PO mezi HZS kraje a obcí,
- ke zřizování jednotek PO a sdružování prostředků ke zřízení společné jednotky PO.

Předpisy pro činnost jednotek PO

- vydání pokynu k pravidelné odborné přípravě jednotek PO a příslušníků HZS ČR,
- návrh věcného záměru novely vyhlášky 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek PO.

Neinvestiční dotace nestátním neziskovým organizacím (NNO)

- vydáno 62 rozhodnutí, kterými byla poskytnuta dotace,
- vydána čtyři rozhodnutí, kterým se žádost o dotaci zcela zamítá,
- vydána rozhodnutí, kterými se dotace odnímá,
- stanoven návrh hlavních oblastí státní dotační politiky vůči nestátním neziskovým organizacím na podporu veřejně prospěšných činností pro rok 2022,
- vydána „Výzva k podání žádosti o poskytnutí neinvestiční dotace ze státního rozpočtu ČR v roce 2022 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 2022 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 2022 Vodní záchranné službě Českého červeného kříže, z. s.“,
- administrace 71 podaných žádostí NNO o dotaci na rok 2022,
- zajištěno předání publikací a odborných materiálů vydaných prostřednictvím NNO prostřednictvím Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR.

Investiční dotace pro nestátní neziskové organizace na úseku požární ochrany

- vydána výzva k podání žádostí: „Rekonstrukce nebo nová výstavba budov nebo prostor vzdělávacích zařízení spolků působících na úseku požární ochrany, jejichž členové vyvíjejí činnost v jednotkách SDH obcí“.

Investice v rámci fondů EU

- zpracování studie proveditelnosti k projektům React I a React II – pořízení techniky pro HZS krajů.

Ostatní činnost

- vyhodnocení zásahové činnosti jednotek PO za rok 2020 a průběžně v roce 2021,
- zpracování podkladů pro statistickou ročenku 2020 a průběžně pro rok 2021,
- administrace webových stránek a intranetu,

- aktualizace „Pyrodohoda“ – o spolupráci s pyrotechnickou službou Policie ČR,
- publikace kapitoly k přírodním požárům v ČR v rámci evropské ročenky,
- kalkulace a tvorba legislativního rámce pro účtování likvidačních prací za úhradu,
- tvorba nových klíčových slov a metodických doporučení pro účtování zásahů na DN,
- aktualizace metodiky pojišťoven pro účtování zásahů na DN,
- EKIS II modul OP jednotek SDH obcí – optimalizace.

1.6.2. Oddělení integrovaného záchranného systému

V roce 2021 plnilo oddělení IZS následující hlavní úkoly:

Katalog souborů typové činnosti složek IZS na místě zásahu

- Zpracování nového katalogového souboru typové činnosti složek IZS při společném zásahu v případě nálezů nelegální drogové laboratoře STČ 17A/IZS.
- Příprava zpracování nové typové činnosti započala již v druhé polovině roku 2020, kdy Svaz měst a obcí ČR a Policie ČR – Národní protidrogová centrála Služby kriminální policie a vyšetřování (NPC SKPV) iniciovala jednání s MV-generálním ředitelstvím HZS ČR, odborem IZS a JPO k problematice zásahu složek IZS na nelegální drogové laboratoře, a s tím souvisejících komplikací při zásahu, nejednoznačnosti kompetencí, pravomocí a odpovědností spojených s likvidací nelegální drogové laboratoře a možného vlivu na životní prostředí a životy a zdraví zasahujících osob i civilního obyvatelstva. Počátkem roku 2021 byla ustanovena pracovní skupina složená ze zástupců MV-generálním ředitelstvím HZS ČR, HZS Karlovarského kraje, Ministerstva vnitra-odboru bezpečnostní politik, Ministerstv vnitra-odboru veřejné správy, dozoru a kontroly, Policejního prezidia, NPC SKPV, Ministerstva zdravotnictví, Svazu měst a obcí ČR, Asociace krajů ČR, České inspekce životního prostředí, Generálního ředitelství cel a firmy Dekonta,
 - a. s. Pracovní skupina se pravidelně scházela a projednávala společný postup Policie ČR, HZS ČR a dalších zainteresovaných subjektů při plánovaném i neplánovaném zásahu na nelegální drogovou laboratoř. Do konce roku 2021 byla typová činnost STČ 17A/IZS zpracována a počátkem roku 2022 schválena generálním ředitelem HZS ČR a policejním prezidentem.
- Příprava zpracování nové typové činnosti – STČ 17B/IZS.

V souvislosti se zpracováním typové činnosti STČ 17A/IZS začalo oddělení IZS koncem roku 2021 zpracovávat nový katalogový soubor typové činnosti složek IZS při společném zásahu v případě nálezů nelegálního skladu nebezpečných látek a odpadů STČ 17B/IZS. Předpoklad zpracování STČ 17B/IZS je rok 2022.

- Příprava aktualizace – STČ 12/IZS

V návaznosti na mimořádné události typu „tornádo“ či dlouhodobé typu „covid“ vyvstala potřeba aktualizace STČ v oblasti poskytování psychosociální pomoci. Rozšíření působnosti dalších partnerů a NNO při takovýchto událostech. Předpoklad aktualizace STČ je plánován na rok 2022.

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

Oddělení IZS udržuje přehled platných dohod v rámci IZS uzavřených MV-generálního ředitelství HZS ČR. Jde o dohody o plánované pomoci na vyžádání, dohody o spolupráci a dohody o součinnosti. Celkový aktuální počet je 96 dohod, z toho 21 dohod o plánované pomoci na vyžádání.

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

- SSHR, dohoda uzavřena 8. dubna 2021.

Obě strany se dohodly na bližší formě spolupráce, a to na uzavření dohody o plánované pomoci na vyžádání v souladu s § 21 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

V příloze č. 3 jsou uvedeny vyčleněné síly a prostředky SSHR pro řešení mimořádných událostí, které jsou poskytnuty ve lhůtě 24 hodin, mimo pracovní dny ve lhůtě 48 hodin. Nasazení sil a prostředků SSHR bude realizováno pouze v případě, kdy neovlivní plnění úkolů stanovených SSHR v rámci platné legislativy.

- Czech SAR Team, z. s., dohoda uzavřena 28. dubna 2021

Na základě jednání na MV-generálním ředitelství HZS ČR za účasti obou smluvních stran včetně zástupce Ředitelství služby pořádkové policie, byly prezentovány možnosti využití Czech SAR Team, z. s., při mimořádné události k provádění záchranných a likvidačních prací.

MV-generálním ředitelství HZS ČR vyhodnotilo oblast využití sil a prostředků Czech SAR Team, z. s., pro pomoc v rámci IZS zejména v oblasti pátrání jako přínosnou.

Seznam sil a prostředků včetně deklarovaných časových limitů a možnost využití Czech SAR Team, z. s., jsou předmětem přílohy č. 3. Czech SAR Team, z. s., díky celorepublikové působnosti deklaruje minimálně jednu jednotkou, kterou se rozumí strojník se čtyřkolkou a tři pátrači.

- Nově uzavřené dohody se smluvními partnery:

Policie ČR, dodatek č. 1 v rámci dohody o spolupráci uzavřen 25. února 2021. Aktualizace sil a prostředků Policie ČR a prohloubení spolupráce a vzájemné pomoci při pyrotechnických činnostech a provádění trhacích prací.

Záchranářská kynologie v rámci IZS

V roce 2021 bylo naplánováno celkem 16 termínů atestačních zkoušek (čtyři atesty se zaměřením na S-sutinové vyhledávání a osm na P-plošné vyhledávání). Aktuálně se počet atestovaných kynologů pohybuje kolem 61 (35 pro P-plošné vyhledávání, 26 pro S-sutinové vyhledávání). Obecně jsou tato čísla meziročně vcelku vyrovnaná. Ovšem dynamicky sestupující křivku mají přihlášky kynologů, což se ve střednědobém výhledu může rapidně projevit na poklesu atestovaných kynologů, a to hlavně v sutinovém vyhledávání.

Odborná kynologická komise se v roce 2021 sešla 1x. U složky Záchraná brigáda kynologů Jihomoravského kraje došlo ke změně člena v komisi.

V roce 2021 bylo také naplánováno instrukčně metodické zaměstnání pro psovody ve specializaci S-sutinové vyhledávání, které proběhlo v termínu 3. až 5. června na bývalém vojenském letišti u obce Mimoň. Ukazuje se, že tento IMZ je nenahraditelný a má celkově pozitivní dopad na vývoj záchranářské kynologie u HZS ČR.

Činnost ve výšce a nad volnou hloubkou

V rámci činností ve výšce a nad volnou hloubkou bylo pověřeným vzdělávacím zařízením HZS Královehradeckého kraje Velké Poříčí v roce 2021 realizováno celkem 79 vzdělávacích akcí (pravidelná odborná příprava instruktorů lezců, základní odborná příprava instruktorů lezců, základní odborná příprava lezců, odborná příprava instruktorů vzdělávacích zařízení, IMZ zásah na sebevraha, IMZ bezpečný pohyb a techniky jištění ve skalních terénech, výcviky lezců HZS krajů, jednání komise hlavních instruktorů).

V činnosti pokračovala pracovní skupina pro tvorbu nové metodiky činností ve VVH, postupně byly zveřejňovány zpracované kapitoly metodiky prostřednictvím mobilní aplikace a nově vzniklých stránek www.roperescue.cz.

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.

Výcvikový program UCPM bude nově rozdělen na dvě kategorie expertů: první kategorii tvoří široká škála expertů – předurčení velitelé/styční důstojníci modulů, techničtí a národní experti, TAST (z anglického Technical Assistance and Support Team). Předpokládá se u nich aktivní zapojení a dokončení výcvikového programu UCPM. Tím je účast na polním cvičení (tzv. MODEX cvičení) jako člen evropského koordinačního týmu (tzv. EUCP tým).

Předpokladem pro absolvování kurzů je úroveň angličtiny B2 a vyšší, splnění požadavků pro jednotlivé kurzy, popř. odstranění nedostatků na základě nových hodnocení, které obdrží účastník po kurzu. Druhou kategorii tvoří experti v oblasti civilní ochrany a krizového řízení, popř. experti, kteří z různého důvodu nesplňují požadavky pro první kategorii.

Plánované reklasifikační cvičení těžkého Usar Search and Rescue team (USAR) odřadu muselo být odloženo kvůli výskytu koronaviru. Bude nutné najít nové prostory a následně vytipovat objekty pro uspořádání nového reklasifikačního cvičení.

K problematice modulů CO se v Bruselu uskutečňují pravidelná jednání expertní pracovní skupiny a další jednání a workshopy pro představitele modulů CO. V roce 2021 se uskutečnily čtyři on-line jednání expertní pracovní skupiny. Na jednáních bylo diskutováno vytvoření kapacit pro zásobování elektrickou energií a dále logistické podpory při transportu, např. modulů na misi. V příštím roce dojde k vytvoření databáze expertů v rámci European Civil Protection Pool (ECP) na pozici vedoucího EUCP týmu a jeho zástupce (TL/DTL). Expert, který dokončí výcvikový program UCPM a bude splňovat kritéria (úroveň angličtiny C1), může být na základě žádosti a schválení ze strany DG ECHO do databáze zařazen.

Hlavním důvodem pro vytvoření databáze expertů (TL/DTL) je nyní zdlouhavý proces jejich selekce ERCC, což znemožňuje potřebnou flexibilitu při reakci na mimořádnou událost.

Expertní skupina „Training Policy Group“ (TPG) k problematice kurzů a cvičení

Mechanismu CO Unie v roce 2021 uskutečnila pět jednání formou on-line. Jednání byla především zaměřena na nový tréninkový program UCPM – vytvoření podkladů a portfolia pro hodnocení lektorů / účastníků / organizátorů / členů EUCP týmu / expertů nasazených v misích. Nový tréninkový program rozděluje experty do dvou hlavních skupin – 1. experti, kteří budou usilovat o nasazení, 2. národní experti bez předpokládaného nasazení. Právě pro tyto skupiny jsou vytvořeny nové kurzy, které do velké míry vychází ze stávajících kurzů.

V roce 2022 budou probíhat další jednání k této problematice. Předpokládané spuštění nového tréninkového programu je 1. pol. roku 2023 spolu s novým 19. cyklem.

Dále oddělení IZS koordinovalo v roce 2021 spolupráci s UN-OCHA (Úřad OSN pro koordinaci humanitárních záležitostí) a jeho International Search and Rescue Advisory Group (INSARAG) Sekretariátem pro v oblast poskytování humanitární pomoci do zahraničí a spolupráce při vyhledávacích a záchranných pracích ze zřícených budov. Vzhledem k výskytu koronaviru byla všechna jednání vedena pouze online. Ostatní kurzy a cvičení se uskutečnily pouze on-line formou. V rámci regionu bylo fyzicky uskutečněno pár výcviků či cvičení. Jako podstatná komplikace se projevilo odložení reklasifikačního cvičení těžkého USAR odřadu, které bylo plánováno na rok 2020. Sekretariát INSARAG proto prodloužil platnost klasifikace do konce roku 2023.

Vzhledem k vytíženosti resortu zdravotnictví se zvládním pandemií koronaviru byly veškeré aktivity spojené s transformací traumatýmu ČR odloženy na rok 2022 a dále.

Letecká hasičská služba v roce 2021

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.

Tato koncepce znamená pouze hašení lesních požárů bez provádění hlídkové činnosti.

Smlouva je uzavřena na 4 roky: 2019-2022.

Hlídkovou činnost si vlastníci lesů zajišťují sami.

Hasební lety 2021						
Rok	Hašené požáry		Letové hodiny		Počet shozů	
	Letoun	Vrtulník	Letoun	Vrtulník	Letoun	Vrtulník
2000	10	0	37	0	196	0
2001	7	1	17	2	69	9
2002	3	0	10	0	43	0
2003	31	23	122	47	518	23
2004	2	4	3	18	10	8
2005*	0	0	0	0	0	0
2006	7	6	17	9	71	66
2007	1	0	1	0	3	0
2008	2	2	3	3	14	8
2009*	0	13	0	24	0	188
2010	2	3	3	8	9	41
2011	4	8	10	25	33	241
2012**	9	15	43	82	175	599
2013*	0	7	0	12	0	71
2014*	0	8	0	20	0	158
2015*	0	25	0	58	0	438
2016*	0	7	0	16	0	111
2017***	7	8	15	17	41	117
2018***	9	23	35	77	113	763
2019***	6	24	12	67	47	458
2020***	4	13	8	48	46	286
2021***	0	5	0	10	0	104

* V roce 2005, 2009 a období 2013 až 2016 nebyla uzavřena smlouva se soukromým leteckým provozovatelem. LHS zajišťovala pouze LS PČR.

** Do celkového počtu letových hodin a počtu shozů při hasebních zásazích bylo započítáno i 57:12 hod a 364 shozů provedených vrtulníky LS PČR v rámci zdolávání požáru v lokalitě Bzenec, které nebyly hrazeny z rozpočtu MZe. 3 požáry byly hašeny zároveň leteckou technikou Surmet i LS Policie ČR – z celkového součtu byly odečteny. Celkový počet letových hodin v hasební činnosti zahrnuje i 1:11 hod monitorovacích letů.

*** V roce 2017 byla spuštěna nová koncepce LHS, v rámci které již nejsou zajišťovány hlídkové lety.

Body záchrany

V roce 2015 byla MV-generálním ředitelstvím HZS ČR vydána metodická pomůcka pro sjednocení postupu při zřizování, rozmisťování a evidenci bodů záchrany na území ČR čj. MV-140575-1/PO-IZS-2015 a zároveň byl vydán Pokyn č. 32 generálního ředitele HZS ČR ze dne 23. října 2015, kterým se stanovují HZS ČR pro zřizování, rozmisťování a evidenci bodů záchrany na území ČR. S pokynem neoddělitelně 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.

Nově jsou přidělovány kódy k bodům záchrany pro nebezpečné jezy v povodí řeky Odry (Povodí Odry_jezy_BZ_tabulka_MV-107276-1-PO-IZS-2021).

V souladu s pokynem jsou body záchrany zadávány do Centrálního datového skladu IOO v Lázních Bohdaneč.

Bezpilotní systémy 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 2016-2019, 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)).

V roce 2021

- byl vydán POKYN č. 15 generálního ředitele HZS ČR ze dne 7. dubna 2021, kterým se stanovují podmínky provozu bezpilotních systémů u HZS ČR,
- byl připraven návrh dohody/memoranda o provozu bezpilotních letadel provozovaných HZS ČR sjednaný mezi Ministerstvem dopravy a Ministerstvem vnitra, MV-generálním ředitelstvím HZS ČR,
- probíhaly jednání týkající se návrhu novely zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů,

bude prováděná aktualizace metodiky týkající se provozu bezpilotních systémů u HZS ČR.

Vodní záchranná služba Českého červeného kříže, z. s.

V roce 2021 se oddělení IZS podílelo na realizaci podpory činnosti a rozvoje subjektu vodní záchranné služby na území České republiky. Vodní záchranná služba realizovala svoji činnost na celkem 17 stanicích na 15 vodních plochách.

V pravidelném ročním cyklu proběhlo vyhodnocení roční činnosti subjektu, na kterém se podílejí dotčené HZS krajů, které každoročně prověřují akceschopnost jednotlivých stanic a zároveň se podílí na některých cvičeních.

Z tohoto vyhodnocení vyplývá, že ve většině případů je subjekt dobře připraven. Na některých stanicích se ovšem subjekt potýká s nedostatkem personální obsazenosti, což má za následek nedodržení stanovených služeb. Obecně však subjekt potvrdil deklarovanou úroveň připravenosti. Z vyhodnocení také vyplynulo, že od roku 2022 bude subjekt nově delegovat kontaktní osobu za konkrétní kraj pro přímou komunikaci s dotčeným HZS krajem.

Metodika stabilizace

Pracovní skupina MV-generálního ředitelství HZS ČR zpracovala zásahové karty a grafické přílohy pro jednotlivé prvky, které se používají se stabilizaci staticky narušených konstrukcí. Nejprve byly zpracovány zásahové karty pro výdřevu a následně zásahové karty vč. grafických příloh i pro stabilizační podpůrné systémy, např.: PARATECH, HOLMATRO... V roce 2022 byly zpracovány technické listy (hřebíky, klíny, příložky, výztuhy zarážky, kotvení do zdi a země, zavětrování, řezání stojek – koncových ploch, nástroje pro stabilizaci), které jsou nedílnou součástí zásahových karet. Metodika byla zároveň doplněna o 3D vizualizaci a video jednotlivých prvků.

Další úkoly oddělení IZS

- přehled taktických cvičení složek IZS připravovaných a řízených HZS kraje,
- přehled požadavků na cvičení HZS krajů se Záchranným útvarem HZS ČR,
- přehled cvičení se zdravotnickou záchrannou službou 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 letecké služby 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 Kraje Vysočina,
- posouzení neinvestičních dotací ze státního rozpočtu ČR pro nestátní neziskové organizace na rok 2021,
- jednání se zájemci o zapojení do IZS,
- podíl na přípravě stanovisek a analýz, stanoviska k právním předpisům a jiným materiálům,
- konzultace se studenty vysokých škol při tvorbě bakalářských a diplomových prací,
- účast ve štábu MV-generálního ředitelství HZS ČR při mimořádných událostech a mezinárodních záchranných operacích (vysílání materiální pomoci v souvislosti s migrační krizí v Evropě),
- účast ve štábu generálního ředitele ve spojitosti s výskytem koronaviru,
- účast v ostatních komisích a poradních orgánech ústředních správních úřadů,
- podpora komise bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra.

1.7. Odbor operačního řízení

1.7.1. Statistické informace o událostech se zásahem jednotek PO

Činnost jednotek PO

Druh události	2020	2021	Index %
Počet mimořádných událostí	143 500	142 197	99
Počet ostatních činností	18 325	19 607	107
Celkem	161 825	161 804	100

V roce 2021 vyjízděly jednotky PO 161 804krát, z toho zasahovaly u 142 197 mimořádných událostí a provedly 19 607 ostatních činností nemajících charakter bezprostředního ohrožení.

Počet událostí se zásahem jednotek PO

Druh události	2020	2021	Podíl %	Index %
Požáry s účastí jednotek PO	16 938	15 711	11	93
Dopravní nehody	20 178	20 413	14	101
Úniky nebezpečných látek	7 719	7 527	5	98
Technické havárie	83 929	81 157	57	97
Radiační havárie a nehody	3	6	0	200
Ostatní mimořádné události	5 170	7 628	5	148
Plané poplachy	9 563	9 755	7	102
Celkem	143 500	142 197	100	99

V roce 2021 zasahovaly jednotky PO u 142 197 událostí. Došlo k celkovému poklesu počtu událostí (-1 %). Pokles počtu událostí byl u požárů (-7 %), úniků nebezpečných látek (-2 %) a technických havárií (-3 %). Naopak k nárůstu došlo u DN (+1 %), radiačních havárií (+100 %), ostatních mimořádných událostí (+48 %) a planých poplachů (+2 %).

Nejčastějšími událostmi byly technické havárie (57 %). Druhými nejčastějšími událostmi byly dopravní nehody (14 %), poté následovaly požáry (11 %).

Z celkového počtu úniků nebezpečných chemických látek byly nejčetnější úniky ropných produktů (5 426).

Skupina technické havárie zahrnuje technické pomoci (71 185), ostatní pomoci (9 611), technologické pomoci (254) a technické havárie (107). Technické pomoci 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. K radiační nehodě či havárii došlo v roce 2021 v šesti případech.

Počet ostatních mimořádných událostí byl 7 628. Jejich počet vzrostl zejména kvůli zásahům v souvislosti s výskytem koronaviru.

Počet planých poplachů byl 9 755. Nejčetnější skupinou byly plané poplachy způsobené špatným fungováním elektrické požární signalizace (5 434).

Další základní údaje

Počet zásahů JPO	2020	2021	Index %
jednotky HZS ČR	122 476	140 138	114
jednotky SDH obcí	74 121	68 193	92
jednotky HZS podniků	10 071	10 063	100
jednotky SDH podniků a ostatních	892	842	94
Celkem	207 560	219 236	106

V roce 2021 zasahovaly jednotky PO 219 236krát. Nejvíce se na zásazích podílely jednotky HZS ČR (64 %) a jednotky SDH obcí (31 %).

V roce 2021 zachránily či evakovaly jednotky PO z bezprostředně ohrožených prostor 87 068 osob. U dopravních nehod zachránily nebo evakovaly 15 457 osob.

Dne 15. září 2021 zemřeli dva dobrovolní hasiči při výbuchu rodinného domu v Koryčanech.

U mimořádných událostí bylo zraněno 474 hasičů, z toho 292 profesionálních a 182 dobrovolných.

Integrovaný záchranný systém – spolupráce jednotek PO

Složky IZS	2020	2021	Index %
Policie ČR	71 362	72 388	101
Zdravotnická záchranná služba	32 421	34 953	108
Obecní policie	6 969	6 765	97
Další	14 062	14 098	100
Celkem	124 814	128 204	103

V roce 2021 bylo evidováno 128 204 případů součinnosti jednotek PO s dalšími složkami. Nejvíce z celkového počtu připadlo na Policii ČR (56 %), na Zdravotnickou záchrannou službu (27 %) a na obecní policii (5 %). Zbytek připadá na spolupráci místních služeb, podniků, institucí, obcí a dalších.

Požáry

Požáry (se zásahem i bez zásahu jednotek PO)

Základní informace	2020	2021	Index %
Počet požárů celkem	17 346	16 162	93
Zraněno	1 250	1 221	98
Usmrceno	144	110	76
Usmrceno v přímé souvislosti s požárem	107	90	84
Evakuováno	8 387	8 160	97
Zachráněno	1 242	1 250	101
Přímá škoda (mil. Kč)	2 582	4 348	168
Uchráněno (mil. Kč)	15 248	16 635	109

U požárů zemřelo 1 dítě (do 15 let) v přímé souvislosti s požárem. Dospělých osob (od 15 do 65 let) zemřelo 72, z toho v přímé souvislosti s požárem 60 osob. Dále zemřelo u požárů 35 seniorů (nad 65 let), z toho v přímé souvislosti s požárem 29 osob.

Výši škod ovlivnily požáry se škodou 1 mil. Kč a vyšší. V roce 2021 jich vzniklo 467 a přímé škody u nich dosáhly 85,1 % z celkových škod.

Počet požárů podle nejčastějších příčin vzniku požáru

Základní informace	2020	2021	Index %
Úmyslné zapálení	964	859	89
Sebevražedný úmysl	10	27	270
Hra dětí s ohněm	126	126	100
Neprokázané zavinění	4 103	3 580	87
Nedbalost dospělých	5 582	5 102	91
Závady komínů	1 352	1 340	99
Závady topidel	109	136	125
Technické závady	3 448	3 593	104
Samovznícení	284	190	67
Výbuchy	3	9	300
Manipulace s hořlavými látkami	9	6	67
Mimořádné příčiny	222	241	109
Neobjasněno	1000	823	82
V šetření	86	94	109
Neřešeno	48	36	75

Požáry s nejvyšší škodou

- 5. července – Extraktor na výrobu řepkového oleje, Lovosice, okr. Litoměřice.

Příčina: samovznícení.

Škoda: 200 000 000 Kč.

1 zraněná osoba.

4 zachráněné osoby.

3 zranění hasiči.

- 20. října – Spalovna odpadu, Praha-Malešice.

Příčina: nedbalost.

Škoda: 300 000 000 Kč.

- 2. prosince– Třinec-Staré Město, okr. Frýdek-Místek.

Příčina: v šetření.

Škoda: 500 000 000 Kč.

1 zraněná osoba.

1 zachráněná osoba.

1.7.2. Operační a informační střediska IZS krajů

Operační a informační střediska IZS krajů

- Úlohu operačních a informačních středisek (OPIS) IZS plní operační střediska HZS krajů.
- Při řešení 143 908 mimořádných událostech OPIS IZS (OPIS HZS ČR) zejména přijímala a vyhodnocovala informace vzniku mimořádných událostí (zejména tísňová volání, viz další část), vysílala jednotky PO k místům mimořádných událostí, vyžadovala součinnost dalších složek IZS a vyrozumívala příslušné orgány. OPIS IZS dále řešila 19 256 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 (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 2021

Celkem odbaveno 2 319 720 hovorů v roce 2021.

Základní počty tísňových volání směřovaných na HZS ČR:

- na lince 112 v TCTV bylo odbaveno 2 056 967 hovorů,
- na lince 150 v TCTV bylo odbaveno 262 753 hovorů,
- volání z mobilních sítí 2 285 978 hovorů (asi 98 % hovorů),
- na TCTV (112 a 150) bylo též směřováno 53 153 tísňových hovorů ze zahraničních telefonních čísel (mobilní telefony turistů apod.).

Operační a informační středisko MV-generálního ředitelství HZS ČR

Úkoly operačního a informačního střediska generálního ředitelství – Národního operačního střediska (NOPIS) v operačním řízení jsou zajišťovány při velkých mimořádných událostech v ČR i v zahraničí. Proto také NOPIS neustále získává a vyhodnocuje informace o závažných mimořádných událostech, zajišťuje reakci na ně a předává informace příslušným služebním funkcionářům MV-generálního ředitelství HZS ČR a spolupracujícím součinnostním orgánům. V této souvislosti je NOPIS partnerem řady operačních středisek a stálých služeb v ČR, např. operačního střediska Policejního prezidia Policie ČR, situačního centra Ministerstva vnitra, společného operačního centra Ministerstva obrany, Styčného místa Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, stálé služby Českého hydrometeorologického ústavu, operačního a informačního centra Ministerstva zahraničních věcí a řady dalších. Mezi přímé partnery v zahraničí patří například kontaktní místa v sousedních státech a v Maďarsku podle bilaterálních mezinárodních smluv, Středisko pro koordinaci reakcí na mimořádné události EU, Euroatlantické koordinační středisko pro katastrofy, kontaktní body v rámci Úmluvy o přeshraničních účincích průmyslových havárií, národní varovací body v systému Mezinárodní agentury pro atomovou energii, kontaktní body v rámci systému civilní ochrany EU nebo operační středisko pro humanitární pomoc organizace Spojených národů. NOPIS mimo jiné zajišťuje také úkoly v oblasti vyrozumění příslušných orgánů a varování obyvatelstva. Je vybaveno technologií pro celostátní spuštění varovacího systému. Dále také zajišťuje distribuci výstražných a informačních zpráv Českého hydrometeorologického ústavu na dotčené území a dalším součinnostním orgánům.

Jedním z dalších významných úkolů NOPIS je aktivace štábu MV-generálního ředitelství HZS ČR, a to buď z rozkazu generálního ředitele HZS ČR, nebo řídicího důstojníka MV-generálního ředitelství HZS ČR.

Štáb MV-generálního ředitelství je pracovním orgánem generálního ředitelství HZS ČR k zabezpečení úkolů, vyplývajících z působnosti generálního ředitelství HZS ČR a určený k řízení činnosti podřízených HZS krajů a HZS hl. m. Prahy a přímo řízených zařízení MV-generálního ředitelství HZS ČR. Ve své činnosti vychází ze zásad stanovených v zákonech o IZS a krizovém řízení a jejich prováděcích právních předpisech. V plném rozsahu byla činnost tohoto štábu prověřena v roce 2020 a pokračovala i v průběhu roku 2021, kdy byl v důsledku řešení situace ohledně výskytu koronaviru štáb aktivován.

V operačním řízení dále NOPIS disponuje se všemi silami a prostředky jednotek PO na celém území státu, včetně přímého řízení sil a prostředků Záchraného útvaru HZS ČR.

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-generálního ředitelství HZS ČR,
- přijato **4861** 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 **260** výstražných informací Českého hydrometeorologického ústavu, z toho 128 v systému hlásné a předpovědní povodňové služby a 132 ostatních,
- zkoušky jednotného systému varování a vyzoomění (10x koordinace s OPIS HZS krajů), v měsících květen a listopad byla zkouška sirén prováděna ze zadávacího terminálu na NOPIS.

Domácí akce se zapojením:

- **březen-prosinec:** již od začátku roku 2021 monitorovalo NOPIS vývoj situace ohledně výskytu **ptačí chřipky** jak na území ČR, tak v okolních státech, a distribuovalo na HZS krajů aktuální přehledy o nálezové situaci. V březnu byly obdrženy žádosti o společné řešení mimořádné události od státní veterinární správy z Královehradeckého, Pardubického a Středočeského kraje. Další žádosti byly obdrženy v srpnu, září, říjnu, a sice ze Zlínského, Středočeského kraje a z Kraje Vysočina.
- **červen:** Dne 24. června 2021 se ve večerních hodinách na území Jihomoravského kraje vyskytly velmi silné bouře, z nichž vzniklo **tornádo**. Tornádo výrazně zasáhlo katastrální území ORP Břeclav a Hodonín, konkrétně území města Břeclav, obcí Hrušky, Moravskou Novou Ves, Mikulčice, Lužice, severní část Hodonína a Ratíškovice a na postiženém území byl hejtmanem Jihomoravského kraje vyhlášen stav nebezpečí. NOPIS provedlo z rozkazu ŘD MV-generálního ředitelství HZS ČR aktivaci štábu MV-generálního ředitelství HZS ČR. Dále NOPIS zabezpečovalo úkoly a činnosti podle rozkazů náčelníka štábu MV-generálního ředitelství HZS ČR, koordinovalo činnosti HZS krajů a nasazovalo centrální SaP ve prospěch záchranných a likvidačních prací.

- **září:** Dne 15. září 2021 došlo ve Zlínském kraji, obci Koryčany k výbuchu plynu v rodinném domě. V důsledku tohoto výbuchu byl zničen objekt a zasypany osoby. Prostřednictvím NOPIS došlo k vyžádání a aktivaci USAR týmu z HZS Moravskoslezského kraje, nasazení techniky Záchraného útvaru HZS ČR, psychologů a interventů z HZS Moravskoslezského a Olomouckého kraje a dále kynologů se specializací na sutinové vyhledávání.
- **září:** Ve dnech 18. a 19. září zajišťovalo NOPIS monitoring situace při Dnech NATO, které se konaly na letišti Leoše Janáčka v Ostravě - Mošnov, a podílelo se na zajištění aktivace přednostního připojení k veřejně dostupné telefonní službě ve prospěch členů Bezpečnostní rady Moravskoslezského kraje, Štábu IZS a Hlavního štábu akce.
- **říjen:** Dne 21. října 2021 zasáhla většinu území ČR **větrná smršť Ignátz**, která znamenala jak výrazně zvýšenou zásahovou činnost jednotek PO, tak činnost na OPIS HZS krajů. Celkem bylo v průběhu 24 hod. na území ČR evidováno 3649 technických pomoci, u kterých zasahovalo přibližně 4000 jednotek PO, z toho 1300 HZS ČR a 2700 JSDH. Z úrovně MV-generálního ředitelství HZS ČR bylo cestou OPIS HZS krajů doporučeno navýšení operátorů TCTV 112 z důvodu výrazných přelivů hovorů. V průběhu celého dne NOPIS informovalo příslušné služební funkcionáře o vývoji situace a komunikovalo s centrálním pracovištěm Českého hydrometeorologického ústavu.
- **leden-prosinec:** v průběhu celého roku 2021 monitorovalo NOPIS vývoj situace ohledně **koronaviru** a zajišťovalo činnosti spojené s vyhlášením nouzového stavu a plnilo úkoly stanovené mu organizačním řádem generálního ředitelství a další úkoly stanovené příslušnými služebními funkcionáři.

Mezi činnosti NOPIS související s vyhlášením nouzového stavu a řešením situace ohledně koronaviru na **národní úrovni** patřily zejména:

- Zabezpečování úkolů a činnosti podle rozkazů příslušných služebních funkcionářů v souvislosti s řešením situace ohledně výskytu koronaviru,
- provádění distribuce nařízení a usnesení vlády a Ministerstvem vnitra vydaná k opatřením na zamezení šíření výskytu koronaviru pro kraje, obce s rozšířenou působností a obce,
- provádění distribuce veškerých opatření, nařízení v rámci HZS ČR a Rozkazů GŘ HZS ČR na OPIS HZS krajů,

- nasazení sil a prostředků jednotek PO a HZS ČR požadovaných řídicími strukturami včetně požadavků na nasazení sil a prostředků Armády ČR, o které žádali hejtmané krajů,
- zabezpečování informačního toku mezi aktivovanými krizovými štáby a přebírání pro potřeby ústředního krizového štábu každodenních standardizovaná hlášení z krizových štábů krajů,
- provádění evidence o počtech nasazených mobilních odběrových týmů HZS ČR (s počty provedených odběrů), zapojení příslušníků HZS ČR do trasování, pomoci příslušníků HZS ČR a členů jednotek SDH ve zdravotnických zařízeních a zařízeních sociální péče,
- shromažďování od HZS krajů informací o stavech osobních ochranných prostředků, testech a desinfekcích,
- povolávání a aktivování jednotek PO z celého území ČR a sil a prostředků IZS vyčleněných v Ústředním poplachovém plánu podle rozkazu příslušných služebních funkcionářů,
- odpovědnost za nepřetržité vedení přehledu o funkčnosti komunikačních, informačních a varovacích prostředků určených pro výkon služby na NOPIS a určených pracovištích pro činnost štábu MV-generálního ředitelství HZS ČR, krizového štábu Ministerstva vnitra a ústředního krizového štábu. Obsluhovalo technická zařízení na operačním a informačním středisku a pracovištích pro činnost jednotlivých štábů nebo při požadavcích na videokonferenční jednání v rámci HZS ČR,
- z důvodu nebezpečí nákazou koronavirem zajištění bezkontaktního předání služby mezi směnami NOPIS a dalších opatřeních vedoucích k zajištění akceschopnosti NOPIS,
- 1x za 2 až 3 týdny (celkem 15x v průběhu roku 2021) ve spolupráci s členy podskupiny služeb a technické pomoci zrealizování ozonizace chráněného pracoviště,
- v září provedení kompletní desinfekce a vyčištění přívodního a odtahového potrubí na chráněném pracovišti,
- k zajištění úkolů NOPIS bylo zřízeno a plně vybaveno záložní pracoviště, které disponuje dvěma plnohodnotnými operátorskými stanovišti.

Na mezinárodní úrovni:

- přijímalo a zpracovávalo požadavky a nabídky států na humanitární pomoc a podklady předávalo příslušným služebním funkcionářům k vyhodnocení,
- podílelo se na přípravě podkladů a vyslání jednotek MV-generálního ředitelství HZS ČR zajišťující poskytnutí humanitární pomoci v souvislosti s výskytem koronaviru,
- přijímalo informace ostatních států o opatřeních přijatých v souvislosti s výskytem koronaviru,
- přijímalo informační zprávy od mezinárodních organizací (ECHO-ERCC, EADRCC-NATO, UN-OCHA, WHO) a provádělo jejich vyhodnocení a následné předání součinnostním orgánům.

NOPIS bylo v průběhu roku zapojeno do **dalších činností**, které spadají do kompetence MV-generálního ředitelství HZS ČR, jako jsou:

- monitorování operační situace na území ČR i v zahraničí, koordinace HZS krajů ve prospěch záchranných a likvidačních prací, nasazování sil a prostředků jednotek PO z jiných krajů, Armády ČR, informování odpovědných orgánů o situaci podle pokynu 52/2016, nasazování záchranného útvaru HZS ČR, výjezdové skupiny TÚPO (57x), ZPVP IOO v Lázních Bohdaneč (55x), ZPP MV-generálního ředitelství HZS ČR (13x), operačního výjezdu GŘ (5x), dokumentační skupiny MV-generálního ředitelství HZS ČR (107x).

Dále zajišťovalo:

- 50x vyslání vrtulníků leteckou službu Policie ČR a jeden případ zajištění vyslání letadel letecké hasičské služby (LHS),
- 9x vyslání kynologů,
- 3x vyslání opěrného bodu potápěčů,
- 128 ohlášených použití pohotovostních zásob státních hmotných rezerv uložených v ochraňování HZS ČR,
- zvláštní přepravy (111 x radioaktivní materiál + 9 x palivo do jaderné elektrárny): NOPIS zabezpečovalo informování příslušných HZS krajů o provádění zvláštních přeprav, kontrolu akceschopnosti HZS krajů, monitorování situace po dobu provádění zvláštních přeprav,
- osm případů lokalizace volajícího pro potřeby OPIS HZS krajů,

- 29 pomoci občanům v zahraničí,
- 308 přijetí hlášení o výskytu seismických jevů ve světě – distribuce na OIC Ministerstva zahraničních věcí.

Zahraníční akce se zapojení NOPIS:

- **Leden:**
 - Severní Makedonie – zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Severní Makedonii v souvislosti s výskytem koronaviru,
- **Únor:**
 - Moldavsko - zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Moldavsku v souvislosti s výskytem koronaviru,
- **Duben:**
 - Indie - zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Indii v souvislosti s výskytem koronaviru (přeprava zajištěna letecky z Rakouska),
- **Květen:**
 - Ukrajina - zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Ukrajině v souvislosti s výskytem koronaviru,
- **Červenec:**
 - Litva - zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Litvě v souvislosti s migrační krizí,
- **Srpen:**
 - Albánie – vyslání jednotky MV-generálního ředitelství HZS ČR (příslušníci Policie ČR) do Albánie v souvislosti s rozsáhlými požáry,
 - Řecko - vyslání jednotky MV- generálního ředitelství ČR do Řecka v souvislosti s rozsáhlými požáry,
 - Haiti – vyslání expertů HZS ČR v rámci Vyhodnocovacího a koordinačního týmu EU v souvislosti se silným zemětřesením.
- **Listopad:**
 - Lotyšsko - zajištění transportu a předání materiální humanitární pomoci Lotyšsku v souvislosti s výskytem koronaviru,

OPIS zabezpečovalo: monitorování situace, vyslání sil a prostředků, komunikaci s veliteli jednotek MV-generálního ředitelství HZ ČR, mezinárodními organizacemi a ministerstvem zahraničních věcí ČR.

Zapojení NOPIS do cvičení:

NOPIS bylo zapojeno do velkého množství cvičení jak na území České republiky (taktické a prověřovací cvičení složek IZS, cvičení v rámci jaderných elektráren Dukovany a Temelín), tak cvičení zahraničních (cvičení v rámci Mezinárodní agentury pro atomovou energii).

Komunikační testy:

- ze zahraničí přijato 14 testovacích zpráv (např. MAAE, ECURIE, CECIS),
- v rámci ČR 112 testů + 9 cvičení (např. JEDU, JETE, ÚJV Řež, SÚJB, ČEZ, a. s.).

Ukázky chráněného pracoviště:

- 4 x pro součinnostní subjekty z ČR.

Další využití chráněného pracoviště: celkem 204 x (v roce 2021)

- 6 x – pravidelná zkouška řízené videokonference s HZS krajů,
- 1x – jednání VCNP,
- 41 x – videokonferenční spojení pro potřeby řešení událostí v rámci EU,
- 156 x – videokonferenční spojení pro potřeby pravidelných kontrol spojení a předávání informací se spolupracujícími subjekty (Český hydrometeorologický ústav, Národní registr dopravních informací, SSHR).
-

1.7.3. Mezinárodní spolupráce

Humanitární pomoc

Podle § 9 zákona č. 151/2010 Sb., Ministerstvo vnitra poskytuje humanitární pomoc členským státům EU a jiným státům tvořících Evropský hospodářský prostor a rozhoduje o jejím rozsahu a formě.

Na humanitární pomoc v roce 2021 vláda ČR původně vyčlenila 220 mil. Kč, avšak ekonomické dopady pandemie vedly k následnému zkrácení tohoto rozpočtu o 100 mil. Kč.

Z asistenčních programů na pomoc Sýrii, Iráku a Africe byly vyhrazeny další prostředky v celkové výši 50 mil. Kč.

V roce 2021 bylo schváleno 89 humanitárních a humanitárně-rozvojových aktivit ve 30 zemích v souhrnné hodnotě 153,04 mil. Kč.

Po celém světě pokračovaly zdravotnické, sociální i ekonomické dopady výskytu koronaviru, které vyvolávaly nadstandardní poptávku po materiální, expertní i finanční humanitární pomoci. Pozornost byla zaměřena zejména na sdílení vakcín a na dopady pandemických restrikcí na potravinové zabezpečení a výživu. Další část rozpočtu byla věnovaná na humanitární potřeby vyvolané novými či obnovenými konflikty a řešení migrační krize. Zbylé finanční prostředky pokryly okamžitou pomoc i obnovu po katastrofách.

V průběhu roku 2021 ČR dokázala pomoci postiženým státům ve všech formách humanitární pomoci. Jednak se jednalo o finanční pomoc, která putovala do následujících států:

Afghánistán, Bangladéš, Bělorusko, Burkina Faso, Etiopie, Ghana, Haiti, Irák, JAR, Jordánsko, Kambodža, Kolumbie, Libanon, Libye, Mali, Maroko, Moldavsko, Myanmar, Niger, Nigérie, Řecko, Sýrie, Tunisko, Ukrajina, Zambie. Dále poskytla záchranářskou pomoc Řecku a Albánii, oba státy byly zasaženy rozsáhlými lesními požáry, nebo expertní pomoc našich odborníků, kteří byli nominováni do koordinačního a vyhodnocovacího týmu EU pro řešení krize na Haiti, které postihlo silné zemětřesení. Nutno dodat, že i materiální humanitární pomoc nebyla zrovna zanedbatelná a mířila do těchto zemí: Severní Makedonie, Moldavska, Ukrajiny, Indie, Litvy, Tuniska, Lotyšska.

Řecko

Léto 2021 se vyznačovalo nadstandardně teplým počasím, které sužovalo především státy jižní Evropy. V červenci, po dvou týdnech nepřetržitých veder, kdy se teploty v Řecku vyšplhaly ke 40 °C, docházelo k četným lesním požárům. Ačkoli jsou lesní požáry pravidelnou sezonní záležitostí, rozsah požárů byl natolik obrovský, že řecké úřady aktivovaly mechanismus civilní ochrany Unie, a požádaly tak o mezinárodní pomoc. Po nezbytných jednáních mezi Ministerstvem zahraničních věcí a Ministerstvem vnitra, ve smyslu pokrytí finančních nákladů spojených s vysláním jednotky MV-generálního ředitelství HZS ČR, a MV-generálním ředitelstvím HZS ČR, ve smyslu možných kapacit, byla ČR schopná během pár hodin nabídnout odřad pro hašení lesních požárů s využitím vozidel (odřad). Šlo o významný milník pro HZS ČR, neboť nikdy předtím takový odřad nebyl nabídnut. Nabídka pomoci byla během desítek minut akceptována řeckou stranou a napříč republikou započaly přípravy, aby pomoc byla poskytnuta nejen v co nejkratším čase, ale byla hlavně efektivní,

flexibilní a s deklarovanou soběstačností po dobu nasazení 10 dnů. Příprava zahrnovala jak logistiku dopravy a odpočinku, bezproblémový průjezd státními hranicemi, eskort na trase vedoucí přes čtyři tranzitní státy, příslušnou dokumentaci, tak i výběr a kontrolu technického stavu techniky, dovybavení technickými prostředky (především hadicemi typu D, ženíjným náradím) a osobními ochrannými prostředky, dále zajištění soběstačnosti, jako je např. zásoba pohonných hmot, jídla a pitné vody, zajištění toalet a sprch, dobíjení radiostanic a v neposlední řadě i nominací hasičů. Ad hoc složený odřad, sestavený z 36 hasičů a 15 kusů techniky ze Záchraného útvaru HZS ČR a z HZS Moravskoslezského, Jihomoravského, Středočeského kraje a hl. m. Prahy, vyrazil z místa shromáždění, které se nacházelo v prostranství Střediska správy a údržby silnic v Podivíně, přibližně po 25 hodinách od podání žádosti Řeckem. Po únavných 49 hodinách od odjezdu z ČR a pouhou jednou krátkou zastávkou na odpočinek v Sofii (Bulharsko) dorazil odřad do oblasti Arkádie, střední části Peloponéského poloostrova. Souběžně s budováním tábora poblíž obce Doxa, bezprostředně po příjezdu, probíhaly i hasební práce v přiděleném sektoru hornaté oblasti. Kromě hašení fronty rozšiřujících požárů, obrany vybraných budov řeckých obyvatel a zřizování čerpacích stanišť se hasiči také podíleli na dohašování ohnisek, která si vyžadovala vytvoření průseků skrz hustou vegetaci v těžce přístupném terénu. Jednalo se o extrémně náročný zásah, jak po stránce fyzické tak i psychické, kdy se hasiči museli vypořádat s celou řadou problémů jako např. náhlé pády stromů, poruchy a závady na technice, působení extrémních teplot, nedostatkem odpočinku či zničenou obuví. Mise proběhla v období od 7. až 17. srpna a příkladné nasazení všech hasičů přispělo k rychlému zvládnutí této přírodní katastrofy a zasazení se o dobré jméno českých hasičů i celé ČR.

Albánie

Rozsáhlé lesní požáry se nevyhnuly ani Balkánskému poloostrovu. Jedna z dalších zemí, která si zažádala o pomoc prostřednictvím Střediska pro koordinaci odezvy na mimořádné události (ERCC), byla Albánie. Do mezinárodní záchranné operace se zapojil nizozemský vrtulník CH-47 Chinook a z ČR byl vyslán policejní vrtulník Bell 412 s bambivakem o kapacitě 900 litrů. Vrtulník z ČR odletěl 6. srpna v ranních hodinách a den na to byl nasazen do nejvíce postižené oblasti Vlora, kde provedl 103 shozů. Z důvodu závažného poškození na kýlové části vrtulníku muselo dojít k vystřídání vrtulníku a části jeho pětičlenné posádky. Další místa nasazení byla v okolí měst Thirrë s 15 shozy, Kukës s celkem 85 shozy a Patallë s celkem 140 shozy. Hasební práce byly ukončeny 17. srpna a o dva dny později, po vyhodnocení mise, vrtulník přistál na své základně v Praze.

Haiti

Měsíc srpen byl, co se týče přírodních katastrof a žádostí o pomoc, nejkritičtější měsícem roku 2021. Dne 14. srpna udeřilo na jihozápadě Haiti silné zemětřesení o síle 7,2 M a způsobilo velké škody na majetku, zranění několika tisíc osob a přes 2 tisíce úmrtí.

Do postižené oblasti se Evropská komise rozhodla vyslat tzv. koordinační a vyhodnocovací tým EU (EUCPT), do jehož řad byli vybráni dva čeští experti, plk. Ing. Miroslav Lukeš a plk. Ing. Tomáš Matušek, první do funkce zástupce velitele a druhý jako informační expert. Spolu s dalšími 11 členy týmu koordinovali příchozí pomoc z EU a zabývali se úkoly směřující k zajištění základních potřeb, jako byla např. úprava vody nebo neodkladná zdravotní péče zraněných osob.

Litva

V loňském roce se Litva musela vypořádávat s enormním přílivem nelegálních migrantů překračujících bělorusko-litevskou hranici. Aby byla schopna postarat se o uprchlíky umístěné v detenčních táborech, požádala si prostřednictvím ERCC o materiální humanitární pomoc. ČR zareagovala na tuto žádost a vyslala dva kamiony s požadovanými položkami v celkové hodnotě 3,1 mil Kč. Dar ve formě stanů, skládacích lůžek s matracemi, dek, spacích pytlů a topidel do stanů byl převezen do vesnice Medininkai, která je situována přímo na litevsko-běloruské hranici.

Výskyt koronaviru

Humanitární pomoc v souvislosti s výskytem koronaviru pokračovala i v roce 2021, kdy si řada států požádala o pomoc prostřednictvím ERCC nebo NATO. Přehled poskytnuté materiální humanitární pomoci, na jehož předání se podílel HZS ČR, znázorňuje tabulka 1.

Tabulka 1 Přehled poskytnuté materiální humanitární pomoci

Datum uskutečnění	Žádající země	Předmět humanitární pomoci	Počet kusů
18. až 22. ledna 2021	Severní Makedonie	- respirátorů FFP2 - ochranných obleků - chirurgických roušek	18000 5000 108000
9. až 14. února 2021	Moldavsko	- ventilátorů - chirurgických roušek - ochranných rukavic - ochranných obleků	55 300000 100000 5000
10. až 14. května 2021	Ukrajina	- chirurgických roušek - rapid testů CASSETTE - rapid testů EDINBURGH	192000 66000 62995
3. května 2021	Indie	- tlakových láhví	500
12. až 14. listopadu 2021	Lotyšsko	- patientských monitorů - centrálních monitorů software - ventilátorů s příslušenstvím	30 2 90

1.7.4. Pracoviště podpory operační řízení

Pracoviště podpory operačního řízení plnilo úkoly spojené se zajištěním udržitelnosti výstupů programu Jednotná úroveň informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání základních složek IZS (IS IZS) a optimalizací nastavených procesů v rámci společné komunikace při řešení mimořádných událostí se základními složkami IZS.

Zajištění projektové podpory programu IS IZS spočívalo zejména v organizaci a administrativní podpoře při jednáních hlavního týmu pro udržitelnost, řešitelského týmu HZS a jednání s týmy dodavatelů.

V oblasti tísňové komunikace byl rok 2021 rokem přelomovým. V průběhu roku 2021 byla ve spolupráci se základními složkami IZS nastavena spolupráce při tísňové komunikaci formou krátkých textových zpráv SMS a v závěru roku byla dokončena příprava na spuštění příjmu tísňových SMS (SMS-T) od všech občanů ČR bez předchozí registrace. Paralelně s těmito aktivitami stále probíhal v roce 2021 pilotní provoz příjmu SMS-T v systému TCTV 112 od osob registrovaných u HZS. V technologii TCTV 112 byla také rozšířena služba dodatečné lokalizace, která je nutnou podmínkou pro správné směrování příchozích SMS-T. Dodatečná lokalizace byla prostřednictvím technologie TCTV 112 zpřístupněna také Policii ČR

a Zdravotnické záchranné službě. Prostřednictvím technologie TCTV 112 byl také připraven

příjem SMS-T pro Policii ČR a byly zahájeny aktivity spojené s přípravou na příjem SMS-T pro Zdravotnickou záchrannou službu prostřednictvím technologie TCTV 112.

V souvislosti s probíhajícím pilotním provozem příjmu SMS-T a ostrým provozem příjmu AML probíhala navazující jednání s mobilními operátory a Asociací provozovatelů mobilních sítí za účelem odstranění dílčích problémů a zkvalitnění této služby. Byla nastavena služba odesílání AML SMS pro inroamery – tedy pro občany, kteří na území ČR využívají roamingové služby.

Na podzim roku 2021 proběhla také realizace dílčích úprav systému TCTV 112 v souvislosti s rozvojovými požadavky uživatelů.

1.8. Odbor komunikačních a informačních systémů

V oblasti provozu informačních systémů se i přes dobíhající koronavirus podařilo udržet naše služby funkční a ve vysoké dostupnosti. V mnoha ohledech jsme zde navázali významným rozvojem a v některých oblastech proběhly i zásadní změny. Níže uvádíme soupis některých významnějších milníků, které byly v rámci odboru řešeny.

1.8.1. Servery a infrastruktura

V roce 2021 jsme kompletně přestavěli a modernizovali hardware pro virtualizaci Hyper-V. Počet tří strojů jsme navýšili na pět, a to s verzí operačního systému Windows Server 2019 Datacenter. Díky tomu vzrostla kapacita a odolnost naší virtualizace zhruba o třetinu.

U klientských stanic jsme reinstalovali operační systém z light verze Windows LTSC/LTSC na verzi Windows 10 Enterprise (MV-generální ředitelství HZS ČR, TÚPO a HÚOPH). Tato reinstalace nám umožní větší kompatibilitu s instalovanými programy a zároveň budeme využívat stejnou verzi systému jako Ministerstvo vnitra.

Díky reinstalaci všech serverů na podporovanou verzi Windows server 2016 a vyšší jsme byli schopni navýšit funkční level domény na verzi 2016, která bude podporována až do roku 2027.

Na začátku roku probíhala renovace kabelové infrastruktury na celé budově MV-generálního ředitelství HZSČR. Původní metalické rozvody, u kterých se množily problémy, již nevyhovovaly (ani po stránce parametrů). V rámci renovace byla vyměněna jak samotná kabeláž, tak i zásuvky včetně infrastruktury v rozvodnách. Tato akce by měla umožnit bezproblémový provoz rozvodů na dalších 10 až 15 let.

V rámci obměn na NOPIS proběhl upgrade pracovišť. Kompletně se měnila struktura zapojení nových počítačů, včetně tažení nové kabeláže. Nová pracoviště byla navíc vybavena ultra širokými prohnutými obrazovkami, které umožňují operátorům lepší přehled a práci nad otevřenými aplikacemi, než tomu bylo u řešení se dvěma monitory.

V druhé polovině roku jsme začali ve spolupráci s HZS Moravskoslezského kraje přípravné práce na nasazení nové centrální domény hzscr.cz a vytvoření jednotného mailového řešení na platformě MS Exchange. Budovaná infrastruktura má do budoucna umožnit postupné připojování HZS krajů. V rámci prací se začal připravovat dokument, který popisuje celé řešení a bude stěžejní pro vlastní implementace na HZS krajů. Realizace bude probíhat během roku 2022.

1.8.2. Videokonference

V rámci zkvalitňování videokonferenčního řešení byl pořízen systém správy nahrávek. Tento systém do budoucna umožní bezpečný přístup k nahrávkám pod uživatelskými přístupy a zároveň snadné vyhledávání a organizaci všech uložených záznamů. Implementace bude probíhat během roku 2022.

Díky zkušenostem z období výskytu koronaviru byly pořízeny dvě nové videojednotky, jejichž použití je směřováno mimo prostory Národního operačního střediska. První jednotkou byla vybavena zasedací místnost, kde se v době výskytu koronaviru konaly porady štábu.

Druhá jednotka pak byla pořízena jako mobilní a je jí tedy možné v krátkém čase připravit k využití kdekoli v rámci budovy.

Za zmínku stojí i pořízení personálních videokonferenčních jednotek, kterými bylo vybaveno vedení MV-generálního ředitelství HZS ČR. Tímto budeme do budoucna lépe připraveni na situace typu koronaviru.

1.8.3. Kybernetická bezpečnost

Nejdůležitější událostí z oblasti kybernetické bezpečnosti u HZS ČR bylo to, že několik našich systémů začalo spadat do kategorie kritické informační infrastruktury (KII) a významného informačního systému (VIS). Již v roce 2020 Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) určil systém TCTV jako KII a s platností novely vyhlášky 360/2020 Sb. začali do kategorie VIS spadat další tři systémy. Šlo jednotný informační systém prevence, mailové řešení podatelny a registr přechodných pobytů.

Díky tomu vznikla akutní potřeba zajistit povinné role podle vyhlášky 82/2018 Sb.

o kybernetické bezpečnosti. Během roku se nám podařilo zajistit roli manažera kybernetické bezpečnosti, pod jehož vedením se započal proces tvorby potřebných dokumentů a pravidel.

Byla připravována série stanov pro Systém řízení bezpečnosti informací a dále se připravoval přehled projektů potřebných pro zabezpečení kybernetického prostoru HZS ČR podle požadavků zákona o kybernetické bezpečnosti.

Pro systém TCTV byla předána prvotní bezpečnostní analýza systému, která pomohla určit a prioritizovat nedostatky v organizačních a technických opatřeních systému. Tyto výstupy budou dále využity jako podklad budoucím úpravám systému a jeho vztahů.

V rámci opatření vyplývajících z prvotní bezpečnostní analýzy systému TCTV probíhalo dokončení plného oddělení sítě TCTV od sítě HASNET, kdy se rušily historické síťové prostupy. Tyto činnosti byly prováděny ve spojení s migrací MPLS linek na nově

vysoutěženého operátora ha-vel, kdy se z logiky věci již nedaly tyto původní prostupy O2 pro tento účel využít. Realizace nových řízených postupů byla prováděna ve spolupráci s NAKIT, s. p., pomocí služeb CMS.

1.8.4. Propojení pro zasílání dat

V rámci propojení s se distributory elektrické energie bylo během roku realizováno propojení pro zpětnou komunikaci od HZS ČR k ČEZ Distribuce a E.ON.d. Díky tomu může HZS ČR nejen dostávat informace o nefunkčnosti energetických soustav, ale také zasílat opačným směrem požadavky na součinnost.

Ve spolupráci se společností Gordic, Ministerstvem financí a firmou SSW bylo dokončeno propojení pro import dat ze systému EDS do eSSL Ginis. Systém je již v provozu a běžně se využívá.

1.8.5. Radiová komunikace

V oblasti radiové komunikace se pokračovalo v realizaci dlouhodobého projektu HRAS IZS ve spolupráci s Ministerstvem vnitra, NAKIT, s. p. a dalšími subjekty.

Dále probíhala součinnost při realizaci přeladění rádiové technologie v silničních a železničních tunelech, která bude pokračovat i v roce 2022.

Během roku začala realizace přechodu systému Pegas na IP, kde byla poskytována součinnost ze strany HZS ČR. Souběžně probíhaly úpravy provozního řešení Pegas na základě požadavků jednotlivých organizačních složek HZS ČR.

1.8.6. Fixní telefonie

Nejdůležitější akcí roku 2021 v oblasti pevné telefonie byla obnova hlasových prvků telefonního systému operačního řízení. V návaznosti na strategické rozhodnutí o sjednocení hlasových systémů do homogenní sítě, z konce roku 2020, byla přijata řada dílčích opatření. Především došlo k zajištění financování akce a zpracování návrhu technického řešení, který měl prokázat a ověřit schopnost bezporuchového nasazení nové technologie na krajských operačních střediscích HZS ČR. Dále byla uzavřena smlouva s integrátorem RCS Kladno o přípravě integrace do informačního systému operačního řízení. O prvotní testování se na počátku Q2 2021 přihlásili kolegové z HZS Plzeňského kraje, kde bylo v rámci ověřovacích

procesů vytvořeno první testovací prostředí. Generovali jsme zde umělý provoz simulující běžné zatížení pracoviště KOPIS a ověřili požadované funkce systému.

Po úspěšném testování byly technické návrhy detailně zpracovány a přizpůsobeny jednotlivým lokalitám KOPIS HZS ČR a proběhly veřejné soutěže na dodavatele. Do konce roku 2021

se podařilo vyhodnotit veškeré veřejné zakázky na dodávku potřebných komponent systému i přidružených technologií (např. nahrávacího zařízení).

V privátní hlasové síti HZS ČR byly dále provedeny přípravy na budoucí migraci hlasových komunikací operačního řízení, posíleny prostupy z a do TCTV a připraven upgrade tranzitní ústředny na MV-generálního ředitelství HZS ČR coby nejdůležitějšího komunikačního uzlu privátní hlasové sítě HZS ČR.

1.8.7. KIVS MPLS IP VPN

Na základě výsledků VZ realizované Ministerstvem vnitra oddělením centrálních nákupů státu v oblasti informačních a komunikačních technologií byla uzavřena smlouva s novým poskytovatelem na služby MPLSha-vel internet, s. r. o., a došlo k migraci služeb od stávajícího operátora O2 CR, a. s., k tomuto novému poskytovateli. Akce byla realizována na celorepublikové úrovni za spolupráce s krajskými kolegy z oddělení komunikačních a informačních systémů, a to v průběhu měsíců září až listopad 2021. Náklady služeb byly s ohledem na výsledek VZ sníženy o 1/3.

1.8.8. Mobilní telekomunikační služby HZS ČR

Mobilní telefonie bude i nadále jedním ze základních komunikačních prostředků využívaných u HZS ČR. Mobilní služby jsou poskytovány mobilním operátorem Vodafone Czech Republic, a. s., na základě uzavřené Rámcové dohody a souvisejících prováděcích smluv uzavřených

s jednotlivými pověřujícími zadavateli stran HZS ČR. Rámcová dohoda je platná do 3. dubna 2023.

V současné době je připravována zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Mobilní telekomunikační služby HZS ČR pro období 2023-2027“.

Nabízen je také program pro zaměstnance a jejich rodinné příslušníky, jehož nabídka byla v roce 2021 aktualizována a rozšířena o nově nabízené služby.

1.8.9. Oblast provozních finančních prostředků

V průběhu rozpočtového roku 2021 probíhaly běžné finanční operace vztahující se k mandatorním platbám hrazeným z rozpočtu provozních finančních prostředků OKIS. Prováděla se předběžná řídicí kontrola u nově pořizovaných služeb a spolupracovalo se na jejich zajištění (nákupu). Následně byly schvalovány finanční operace k úhradě nákladů za jejich pořízení.

V průběhu měsíce srpna 2021 byly odborem KIS zpracovány podklady pro přípravu státního rozpočtu pro rok 2022 s výhledem na roky 2023 a 2024, které byly předány odboru finančnímu MV-generálního ředitelství HZS ČR k sumarizaci a dalšímu postupu v rámci resortu Ministerstva vnitra.

Dále bylo v průběhu rozpočtového roku 2021 zajištěno posílení rozpočtů součástí HZS ČR na zabezpečení úhrad mandatorních výdajů souvisejících s jednotným celorepublikovým rozvojem v oblasti ICT.

V průběhu rozpočtového roku bylo také zabezpečeno navýšení přidělených finančních prostředků odboru na mimořádné výdaje, které nebyly plánovány, jako např. zavedení MS Exchange.

1.8.10. 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 17/2018². Byla zahájena novelizace pokynu 17/2018 ve spolupráci s HZS krajů.

V roce 2021 se uskutečnily provozní úpravy v oblasti strojní, technické, chemické a spojové služby ve směru ke sjednocení synchronizace služeb z HZS krajů na MV-generálním ředitelství HZS ČR. Bylo provedeno další kolo aktualizace modul odborné přípravy KOPIS v návaznosti na úpravy z roku 2020.

V návaznosti na změny a zavedení dalších systémů bylo nutné provést upgrade dalších modulů. Moduly osoby, subjekty a objekty byly upraveny v návaznosti na zavedení nového JISP. V návaznosti na zavedení nového systému SEOD byla upravena synchronizace s IS OŘ. Vzhledem ke změnám v systému RES na straně Českého statistického úřadu (ČSÚ) bylo nutné upravit synchronizaci na straně IS OŘ.

² 17/2018 Pokyn generálního ředitele HZS ČR ze dne 21. března 2018, k zabezpečení jednotné úrovně informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání u HZS ČR.

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

V listopadu 2021 se podařilo vysoutěžit smlouvu na servisní podporu APV na následující 4 roky včetně zajištění tzv. ManDay na úpravy APV.

1.8.11. Obnova hardware dodaného v rámci projektů KSP HZS krajů a CSP MV-GŘ HZS ČR

V roce 2021 proběhlo další kolo obnovy prostředků hardware (HW) dodaných v rámci Krajských standardizovaných projektů (KSP) HZS krajů a Centrálního standardizovaného projektu (CSP) MV-generálního ředitelství HZS ČR spolufinancovaných z fondů EU. Obnova byla spolufinancována z FZŠ (Fond zábran škod ČKP).

Obnova je řízena na základě plánu obnovy, který vypracoval odbor komunikačních a informačních systémů (KIS) MV-generálního ředitelství HZS ČR ve spolupráci s odděleními KIS HZS krajů.

Po dvou letech obnovy se podařilo obnovit hlavní HW součásti, tj. diskové pole, servery pro aplikace a pro databáze. Dále se podařilo obnovit některé síťové prvky.

V následujících letech bude probíhat obnova síťových prvků ve spolupráci s manažerem kybernetické bezpečnosti.

1.8.12. Obnova hardware dodaného v rámci projektu NIS IZS

V rámci obnovy prvků dodaných v rámci projektu NIS IZS spolufinancovaného z fondů EU byla v roce 2021 vysoutěžena rámcová dohoda s NAKIT, s. p., na obnovu HW NIS IZS.

V roce 2021 se podařilo obnovit dva typy firewall (FW). První zajišťuje propojení NIS IZS s jednotlivými zdravotnických záchranných služeb krajů, druhý zajišťuje propojení NIS IZS se systémem TCTV.

V návaznosti na analýzu z roku 2020 byla na další síťové prvky používané v rámci NIS IZS, prodloužena podpora a naplánována obnova dalších HW součástí pro rok 2022.

1.8.13. Geografický informační systém

V roce 2021 byly udržovány geografické informační systémy v rámci celého HZS ČR v souladu se Strategií GIS HZS ČR 2014+. Prostřednictvím komise GIS HZS ČR

a spolupráce se všemi HZS krajů byly řešeny centrálně tak, aby docházelo k minimalizaci finančních nákladů a snazšímu provozování údržby GIS.

Stejně jako předchozí rok se řešilo zabezpečení daty o silničních a uličních sítích včetně vybraných zájmových bodů. Dne 26. dubna 2021 bylo uzavřeno výběrové řízení na mapové podklady pro NIS IZS rozšířené o navigační data pro tablety. Mapové podklady byly vysoutěženy s dodáním v květnu 2021 s dalšími dvěma čtvrtletními aktualizacemi tak, aby byl pokrytý celý rok 2021.

Během roku proběhlo několik jednání se zástupci Ministerstva obrany, satelitního centra ohledně využívání satelitních snímků pro potřeby HZS ČR a IZS. Jednání se týkala především licenčních podmínek a zástupce Ministerstva obrany Satelitního centra představil možnost a postup vyžadování satelitních snímků příslušníkům OPIS MV-generálního ředitelství HZS ČR na jejich odborné přípravě.

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 26. až 27. ledna 2021 se v kurzu dělili o své zkušenosti zástupci HZS ČR a Policie ČR.

1.8.14. Jednotný systém vyzkoušení a varování

V průběhu roku 2021 byl vydán nový pokyn generálního ředitele HZS ČR k provozu JSVV (SIAŘ č. 39/2021), který reflektuje vývoj problematiky od doby vydání předchozího pokynu k provozu JSVV z roku 2012. Nadále byly prováděny úkony první etapy výstavby obousměrné digitální infrastruktury JSVV, která je prioritně směřována do zón havarijního plánování jaderných elektráren. V roce 2021 se jednalo zejména o vytipování a prohlídky vysílacích kót pro nejbližší výstavbu. Zároveň bylo v druhé polovině roku 2021 zahájeno poskytování dokumentu **Protokol obousměrné přenosové soustavy JSVV** výrobcům zařízení určených pro obousměrnou digitální infrastrukturu; v předmětném období požádali o tyto klíčové podklady dva výrobci. Pro testování zařízení určených pro obousměrnou digitální infrastrukturu v prostředí IOO byl pořízen digitální emulátor, schopný provádět požadované testovací úkony bez nutnosti zásahů obsluhy; doba testování každého předmětného zařízení se tím zkracuje na asi polovinu původně odhadované doby.

1.8.15. Ostatní činnosti

- Tisk samolepek na označení humanitární pomoci.
- Grafy a mapy pro Statistickou ročenku HZS ČR v české a anglické verzi. Grafy, mapy a grafiky pro čtvrtletní přehledy činnosti HZS ČR. Mapy a grafy pro Výroční statistickou ročenku k 20 letům HZS ČR.
- Statistické shrnutí požárů ve volné přírodě za uplynulých 20 let publikované formou článku v recenzovaném časopise - Špulák, P. Wildland Fires in the Czech Republic— Review of Data Spanning 20 Years. ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2022, 11, 289.
<https://doi.org/10.3390/ijgi11050289>
- Letecké pracovní plochy – došlo k aktualizaci dat, vývoji programu pro automatizaci zpracování včetně zpracování dokumentace dat a podrobných pokynů pro aktualizaci.
- Služby velkoformátového tisku pro MV-generální ředitelství HZS ČR.
- Grafické návrhy pro MV-generální ředitelství HZS ČR. Zpracování vrstvy vysílačů JSVV.

1.9. Odbor služeb

1.9.1. Pracoviště strojní služby

Dotace obcím v rámci programu „Účelové investiční dotace pro jednotky SDH obcí“

V dubnu roku 2020 byl vyhlášen program „Účelové investiční dotace pro jednotky SDH obcí“ na pořízení nebo rekonstrukci CAS, pořízení dopravních automobilů a stavbu nebo rekonstrukci požárních zbrojnic na rok 2021:

- zpracovány nové výzvy pro poskytování dotací (č. j. MV-MV- 51742-1/PO-IZS-2020, MV- 51742-2/PO-IZS-2020, MV-51742-3/PO-IZS-2020) „Výzva pro pořízení nebo rekonstrukci cisternové automobilové stříkačky, výzva pro pořízení nového dopravního automobilu, výzva pro stavbu nebo rekonstrukci požární zbrojnice“ vydány schválené Ministerstvem financí dne 1. dubna 2020,
- vyhlášeny dotační tituly, s příjmem žádostí do 14. května 2020, k tomuto datu bylo přijato celkem 854 žádostí o dotaci, toho hodnoceno 811 žádostí a 43 žádostí bylo vyřazeno pro nesplnění podmínek výzvy.

Výzva 1 – pořízení a rekonstrukce cisternové automobilové stříkačky

Posuzování technických podmínek jednotlivých obcí a vydávání souhlasů s jejich zněním.

Do schváleného pořadníku výzvy bylo zařazeno celkem 156 žádostí o dotaci na pořízení nebo rekonstrukci CAS, alokováno a zaregistrováno bylo 54 investičních akcí, čtyři obce od dotace odstoupily, realizováno 50 akcí.

Výzva 2 a 3 – pořízení nového dopravního automobilu a stavba nebo rekonstrukce požární zbrojnice (PZ)

Počátkem roku 2020 byl vyhlášen program dotací na pořízení dopravních automobilů a stavbu nebo rekonstrukci požárních zbrojnic na rok 2021 v celkovém objemu 310 mil. Kč.

Dopravní automobil (DA) - celkem alokováno 328, 9 obcí od dotace odstoupilo, realizováno 318 akcí.

Stavba - celkem alokováno 46, tři obce od dotace odstoupily, realizováno 43 akcí.

Zpracovány vzorové technické podmínky pro DA, včetně variant s přívěsem nákladním a pro hašení, posuzování technických podmínek jednotlivých obcí a vydávání souhlasů s jejich zněním.

Příprava pro příjem žádostí o účelovou investiční dotaci na rok 2022:

Zpracovány nové výzvy V1, V2 a V3 pro poskytování dotací na rok 2022 (č. j. MV- 50607-1/PO-IZS-2021, MV- 50607-2/PO-IZS-2021, MV- 50607-3/PO-IZS-2021) schválené dne 29. března 2021. Příprava technických podmínek pro dotace na požární techniky (PT) – CAS 20 a CAS 30, DA Z, DA Z +PH, DA Z+PN.

Příprava výzvy jednotek SDH_V4_2022. Pořízení nové cisternové automobilové stříkačky z rámcové dohody. Příprava technických podmínek CAS 20/4000/240 - S2R a CAS 30/9000/540 - S3VH. Akce nebyly zahrnuty do výdajových limitů uvedených v zákoně č. 57/2022 Sb., o státním rozpočtu ČR na rok 2022.

Technické podmínky a investiční záměry organizačních složek HZS ČR

Zpracováno celkem 29 návrhů technických podmínek od složek HZS, včetně související administrativy. Schváleno celkem 162 investičních záměrů na pořízení technických prostředků, včetně související administrativy.

Fond zábrany škod

Realizace nákupu z prostředků fondu zábrany škod 2020:

Název	Počet
CAS 20 - technická městská	2
CAS 20 - technická, příměstská	11
CAS 20 - technická městská zkrácená	1
CAS 20 - technická, příměstská, COBRA	2
CAS 20 - technická, venkovská	7
CAS 30 - velkoobjemová	7
CAS 20 - technická, venkovská, redukováná	1
RZA	2
TA - L1R	1
PPLA	1
DA	1
VYA	1
ANK hm.k. "S"	2
ANK hm.k. "S" 8x8	1
VYA hm.k. "S"	1
obměna podvozku VYA	1

Realizace výroby CAS z centrálních nákupů, organizace kontrolních dnů, posouzení splnění technických podmínek, ověření splnění kontrolou u TÚPO.

Příprava technických podmínek a podíl na realizaci veřejných zakázek (VZ) pro pořízení techniky z fondu zábrany škod 2022.

Název	Počet
CAS 20 - technická městská (RD 2022)	3
CAS 20 - technická, příměstská (z velké RD)	13
CAS 20 - technická, venkovská (z velké RD)	7
CAS 20 - technická, příměstská, COBRA (z velké RD)	5
CAS 20 - technická, venkovská, COBRA (z velké RD)	1
CAS 30 - velkoobjemová, AWS (z RD 2022)	7
RZA	3
TA - L1R	1
DA	1
Tahač s návěsovým podvalníkem	1
ANK hm. k. "M"	1
VYA hm. k. "S"	2

Realizace zakázek proběhne v roce 2022.

REACT

- příprava podkladů,
- příprava technických podmínek a popisu techniky,
- příprava studie proveditelnosti.

Název	Počet
CAS 20 - technická městská (RD 2022)	2
CAS 20 - technická, příměstská (z velké RD)	14
CAS 20 - technická, venkovská (z velké RD)	15
CAS 20 - technická, příměstská, COBRA (z velké RD)	13
CAS 20 - technická, venkovská, COBRA (z velké RD)	1
AZ30 (z RD 2020)	9
AZ40 s kloubovým ramenem	18

Realizace zakázek proběhne v roce 2022 a 2023.

Pracovní skupina pro přípravu technických podmínek

Pracovní skupina se vzhledem k opatřením spojených s výskytem koronaviru neuskutečnila. Veškeré podklady pro pořizování požární techniky a věcných prostředků požární ochrany (VPPO, např. podklady pro rámcové smlouvy, podklady pro novelu vyhlášky apod., byly se zástupci organizačních složek HZS ČR řešeny elektronickou formou.

Dopravní nehodovost

- statistika za 2021 – celkem 209 DN,
- vyhodnocení a evidování hlášení o dopravních nehodách v roce 2020 – 205 DN,
- zahájeny podrobné rozборы závažných DN CAS HZS ČR a jednotek SDH obcí – zpracování podrobné zprávy.

Zakázky SSHR

Příprava realizace veřejných zakázek, příprava technických podmínek, účast v komisích, řešení dotazů, námitek, kontrolní dny v průběhu výroby.

- automobilový nosič kontejnerů (ANK), Hytrans Fire Systems (HFS) – přívěsy, hadicové můstky, kontejner hadicový (KHD) SČK, kontejner technický (KTE), kontejnerová cisterna (KC) pitná voda, úpravna vody, kontejner týlový (KTY), kontejner tankovací (KTA), kontejnery mrazící

Kontrolní činnost

- komplexní kontroly – HZS Pardubického Kraje, HZS Ústeckého kraje,
- veřejnosprávní kontroly obcí – investiční dotace 2020.

1.9.2. Pracoviště technické služby

Instrukčně metodická zaměstnání

- **29. dubna až 4. listopadu 2021** celkem 11 běhů IMZ ve vyprošťování Škoda auto, a. s., se zaměřením na vyprošťování z vozidel s moderními prvky pasivní bezpečnosti, které byly určeny pro vybrané příslušníky HZS krajů.

- **30. června až 1. července 2021** IMZ ve vyprošťování u dopravních nehod „Rescue meeting Brno 2021“. IMZ byl určen pro instruktory vyprošťování dopravních nehod (VDN) z HZS krajů se zaměřením na praktický výcvik.
- **17. až 19. října 2021** zahraniční služební cesta člena pracovní skupiny (PS) „Vyprošťování“ na akci Rescue days. Akce byla zaměřena na nové metody ve vyprošťování u dopravních nehod. Následně byly poznatky sdíleny s ostatními hlavními instruktory VDN.

Jednání pracovních skupin

- **22. dubna 2021** jednání pracovní skupiny k přípravě mistrovství republiky jednotek SDH VDN
- **8. prosince 2021** jednání pracovní skupiny „vyprošťování“ a hlavních instruktorů VDN

Kurzy

- **25. až 27. října 2021** Školní a výcvikové zařízení HZS ČR, Brno, specializační kurz „Instruktor vyprošťování u DN“ určený pro hlavní instruktory HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR, Školního a výcvikového zařízení HZS ČR, Střední odborná škola PO a Vyšší odborná škola PO, pořádaný podle vydaných osnov pro kurz I-VDN. Konkrétní náplň jednotlivých výukových bloků byla vytvořena pracovní skupinou „vyprošťování“.

Publikační činnost

- skriptum Vyprošťování u silničních DN,
- konspekt odporové přípravy – Použití víceúčelového pásu a hadicového vazáku k nouzovému transportu osob a materiálu, kotvení a vyvazování,
- článek v časopise 112 Rescue meeting Brno 2021.

Příprava technických podmínek a technických specifikací pro pořízení věcných prostředků PO a dalších materiálů

- technické podmínky pro pořízení věcného prostředku PO,

- posouzení výjimky pro navazování hadic na spojky jiným systémem, než který umožňuje norma ČSN 80 8711 Tlakové požární hadice.

Tvorba konspektu odborné přípravy

- konspekt odporné přípravy – Použití víceúčelového pásu a hadicového vazáku k nouzovému transportu osob a materiálu, kotvení a vyvazování,
- příprava konspektu odporné přípravy – Postupy hašení komínových požárů.

Příprava interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR

- příprava pokynu generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanoví organizační pokyny pro zabezpečení instrukčně metodických zaměstnání se zaměřením na VDN vozidel s moderními prvky pasivní bezpečnosti pro rok 2022.

Vydané osnovy a interní akty řízení generálního HZS ČR

- vydán Rozkaz generálního ředitele HZS ČR ze dne 12. dubna 2021, kterým se stanoví organizační pokyny pro zabezpečení instrukčně metodických zaměstnání se zaměřením na VDN vozidel s moderními prvky pasivní bezpečnosti ve spolupráci se Škodou Auto, a. s.,
- vydány osnovy ke kurzu Instruktor ve VDM č. j: MV-48101-1/PO-PVP-2021.

1.9.3. Pracoviště chemické služby

Úkoly stanovené plánem hlavních úkolů MV-generálního ředitelství HZS ČR

Koncepce chemické služby HZS ČR – pracoviště chemické služby MV-generálního ředitelství HZS ČR je hlavním gestorem koncepce. V roce 2021 byla koncepce dokončena a připomínkována HZS krajů, Záchraným útvarem HZS ČR, Střední odbornou školou PO a Vyšší odbornou školou PO, vzdělávacími a účelovými zařízeními HZS ČR a jednotlivými úseky MV-generálního ředitelství HZS ČR. Připomínky byly zapracovány a koncepce byla připravena ke schválení generálním ředitelem. Vzhledem k tomu, že pandemie silně zasáhla připravenost a práci chemické služby z hlediska metodiky, vybavení věcnými prostředky a novými výzvami v dekontaminaci, byla v roce 2021 koncepce doplněna o kapitulu, která bude zaměřena na koronavirus a podobné pandemie ve vztahu k úkolům chemické služby.

Soubor typových činností STČ 17A/IZS – Nález nelegální drogové laboratoře. Pracoviště chemické služby se podílelo na zpracování a připomínkování typové činnosti, která byla vydána v roce 2021.

Úkoly související s výskytem koronaviru

- Testování generátorů ozónu – Byla zpracována závěrečná zpráva ze zkoušek dekontaminační účinnosti ozónu, který má nulovou účinnost v případě dekontaminace povrchů a disponuje účinností asi 65 % při dekontaminaci ovzduší.
- Testování UV lamp a germicidních skříní určených pro dekontaminaci oděvů – Byly zjišťovány účinky UV záření o vlnové délce 254 nm, při které, podle literatury, by mělo být účinné. Testy neprokázaly žádnou dekontaminační účinnost. Zpracována závěrečná zpráva.
- Zkoušky dezinfekčních prostředků a přípravků pro dekontaminaci suchou mlhou – V této souvislosti bylo testováno více než 30 dezinfekčních přípravků a tři dezinfekční prostředky (zařízení). Zpracována závěrečná zpráva a navržena metodika dezinfekce suchou mlhou s využitím dekontaminačního zařízení, které produkuje suchou mlhu pomocí ultrazvuku, a nejefektivnějších dezinfekčních přípravků.
- Zkoušky filtroventilačních jednotek – Úspěšně byly vyzkoušeny mobilní vysokokapacitní filtroventilační jednotky určené pro likvidaci virů záchytem mikroorganismů na účinných HEPA filtrech.
- Metodická činnost – Byly navrženy např.:
 - metodika pro práci odběrových týmů z hlediska bezpečného pohybu v ohnisku nákazy,
 - metodika dekontaminace odběrových týmů,
 - metodika dekontaminace autobusů (trojnásobná ochrana: větrání, dezinfekce, čas, popř. ozonizace),
 - metodika dekontaminace prostor, kde působila nakažená osoba (trojnásobná ochrana: větrání, dezinfekce, čas, popř. ozonizace),
 - metodika dezinfekce zájmových prostor s přístrojovým, počítačovým nebo elektronickým zařízením metodou generování peroxidu vodíku,
 - optimální ochranné prostředky pro různé činnosti,
 - dekontaminace ochranných prostředků v nouzovém stavu,

- odborné posouzení kombinovaných filtrů ve skladových zásobách MV-generálního ředitelství HZS ČR a deklarace vhodnosti použití jako částicové filtry na základě předchozích zkoušek,
- odborné posouzení pořízených jednorázových ochranných prostředků, respirátorů a dalších věcných prostředků.

Zpracování, aktualizace a připomínkování právních a technických předpisů a dohod

- Právní předpisy – V průběhu roku 2021 byla připomínkována celá řada zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, která se týkala nebezpečných látek, ochrany zdraví, radiační ochrany, toxických látek, odpadů apod.
- 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.
- 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 krajským operačním a informačním střediskům (KOPIS), které je upravují pro potřeby zásahů HZS kraje.
- Interní předpisy – Pracoviště chemické služby zpracovávalo nebo připomínkovalo v roce 2021:
 - technické podmínky požární techniky a věcných prostředků PO pro:
 - účely předsednictví ČR v Radě EU
 - technický automobil chemický detekční,
 - SIGIS II,
 - gamakamera,
 - přenosný gamaspektrometr,
 - detekční přístroj HF,
 - biodetektor,
 - účely projektu REACT EU (zpracování studie proveditelnosti se stanovením techniky a věcných prostředků, které se budou pořizovat)
 - stanoviště dekontaminace zasahujících,
 - stanoviště dekontaminace zraněných osob,

- fogátor a fumigátor,
- dekontaminační postřikovače,
- vysokotlaký čisticí stroj,
- zkušební a měřicí zařízení pro kontrolu ochranných prostředků,
- vysokotlaký kompresor,
- pračka a sušička zásahových oděvů s impregnací,
- myčka obličejových masek a dýchací techniky,
- nafukovací stan,
- MV-generální ředitelství HZS ČR a HZS krajů:
 - termokamera,
 - polomasky, filtry, respirátory,
 - protichemické ochranné oděvy typu 1a) a 3B,
 - dezinfekční přípravky TACHP,
 - SW pro management PEI a CSV souborů,
- stanoviška k investičním záměrům HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a vzdělávacím zařízením HZS ČR.

Instrukčně metodická zaměstnání

- Porada vedoucích oddělení IZS a služeb. Informace z činnosti chemické služby MV-generálního ředitelství HZS ČR týkající se koncepce chemické služby HZS ČR, aktuálních skladových zásob pěnidel, plnění plánu pořizování pohotovostních zásob SSHR, testování dekontaminační účinností aplikací suché mlhy.
- IMZ chemické služby – informace z činnosti chemické služby MV-generálního ředitelství HZS ČR (viz výše).

Zkoušky a testování

- Zkoušky hasiv – Pracoviště chemické služby ve spolupráci s TÚPO se v roce 2021 zaměřilo 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 a odolnost proti zpětnému

rozhoření deklarovaných výrobcem, získány informace k novým pěnidlům. Dále byly provedeny zkoušky přiměšování a měření viskozity u nové generace bezfluorových pěnidel typu FFF/AR, která budou v nadcházejícím období implementována do výbavy HZS ČR v rámci nahrazení fluorovaných pěnidel typu AFFF a AFFF/AR.

- V souvislosti s používáním pěnidel s obsahem zakázaných látek byla provedena studie, jejímž výsledkem byly perspektivy a možnosti používání hasiv s obsahem fluorovaných látek (PFAS) a bezfluorových pěnidel. V této souvislosti byly připomínkovány návrhy evropské legislativy omezující fluorované látky v pěnidlech na národní (Ministerstvo životního prostředí) a mezinárodní úrovni (ECHA – Evropská agentura pro chemické látky), což se týká zejména možnosti využití pěnidla typu AFFF a AFFF/AR v budoucnosti.

Komplexní kontroly organizačních složek státu

- **Komplexní kontrola HZS Ústeckého kraje** – Kontrola se uskutečnila v červnu a byla hodnocena velmi dobře. Kontrolní skupina provedla kontrolu zejména namátkovým způsobem. Z výsledků provedené kontroly vyplynulo, že nebyly zjištěny závažné nedostatky. Kontrolní skupina stanovila návrh na opatření související s aktualizací databáze nebezpečných látek pro mobilní zařízení a s vytvořením seznamu mimosměnových příslušníků používající izolační dýchací přístroje. HZS Ústeckého kraje nevyužívá dostatečným způsobem specializační kurzy. Kontrolní skupina ocenila pracovní aktivitu příslušníků chemické služby, kteří se podílejí na rozvoji chemické služby, např. rozvoj aplikace IKIS II.
- **Komplexní kontrola HZS Pardubického kraje** – Kontrola se uskutečnila v září a byla hodnocena velmi dobře. Kontrolní skupina provedla kontrolu zejména namátkovým způsobem. Z výsledků provedené kontroly vyplynulo, že nebyly zjištěny závažné nedostatky. Kontrolní skupina stanovila návrh na opatření související s doplněním odborné přípravy o témata ve vztahu ke koronaviru a výcviku potápěčské skupiny. Kontrolní skupina ocenila pracovní aktivitu příslušníků chemické služby, kteří se podílejí na rozvoji chemické služby, např. spoluprací na zpracování technických podmínek.

Projekty, databáze, aplikace

- **Pracovní skupina k vnějším havarijním plánům jaderných elektráren –** Pracovní skupina se soustředila na organizaci a přípravu cvičení ZÓNA 2021, které se vzhledem ke koronavirové krizi nekonalo. Pracovní skupina zpracovala nové metodické pokyny pro logistiku činnosti na místě dekontaminace na hranici zóny havarijního plánování, 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 File Transfer Protocol (FTP) server a do databáze služby osobní dozimetrie uložených na serverech MV-generálního ředitelství HZS ČR. V roce 2019 byl pořízen software Inspektor - systém osobní dozimetrie, který bude mít centrální databázi umístěnou na serverech MV-generálního ředitelství HZS ČR. Vzhledem ke koronavirové krizi se v roce 2021 uskutečnilo testování SW u HZS krajů s výhledem spuštění do ostrého provozu v roce 2022. V souvislosti s údržbou SW byla mezi MV-generálním ředitelstvím HZS ČR a VF, a. s., uzavřena servisní smlouva, na níž se významně podílelo pracoviště chemické služby.
- **Databáze nebezpečných látek pro mobilní zařízení –** Pracoviště chemické služby ve spolupráci s vlastníkem databáze koordinuje aktualizaci a vylepšení databáze. V roce 2021 byly editovány a doplněny informace u více než dvou tisíc látek v databázi. Současně byla do databáze zaimplementována záložka s informační podporou obsahující Řád chemické služby, návody a další dokumenty zjednodušující práci techniků chemické služby. V roce 2021 byly rovněž podniknuty kroky k vytvoření nové verze aplikace, díky které bude distribuce všech aktualizací databáze a aplikace již plně automatizována. Tato verze byla distribuována v roce 2020. Databáze se mimo jiné osvědčila jako vhodná učební pomůcka v rámci kurzů, např. T-CHS na Střední odborné škole PO a Vyšší odborné škole 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 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** – Zahájeny přípravy na zprovoznění číselníku typů podle výrobce. Byl proveden celorepublikový sběr podnětů na zlepšení fungování modulu chemická služba. Sešlo se přes 40 podnětů, které byly rozpracovány a budou postupně nasazeny.

Přednášková, publikační, konzultační a organizační činnost

- Oponentní posudky:
 - ke dvěma výzkumným zprávám Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany (SÚJCHBO),
 - ke dvěma výzkumným projektům v programu podpory vědy a výzkumu v Moravskoslezském kraji,
 - ke čtyřem výzkumným projektům Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra,
 - ke čtyřem výzkumným projektům Technologické agentury ČR.
- Publikační činnost v časopise 112.
- 10 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, zejména o připravované evropské legislativě související se zákazem používání některých fluorovaných látek v pěnidlech a o bezfluorovaných pěnidlech jako alternativní náhradě AFFF a AFFF/AR pěnidel.
- **Foam Summit 2021** – Příslušník pracoviště chemické služby se zúčastnil konference pořádné organizací LastFire týkající se problematiky přechodu na bezfluorová pěnidla. Konference se uskutečnila v Paříži a ve Vernonu, kde je výcvikové středisko GESIP.

Hlavními tématy konferenci byly: hasební účinnost pěnidel, způsob přimíšení pěnidel s vodou, testování pěnidel nejen podle normy EN 1568.

Správa státních hmotných rezerv (SSHR) a pohotovostní zásoby HZS ČR

- Pracoviště chemické služby se podílí na **pořizování nebo technickém zhodnocení požární techniky a věcných prostředků požární ochrany**, které pro složky HZS ČR pořizuje SSHR. Příslušníci se podílejí na zpracování zadávací dokumentace, zejména zpracováním technických podmínek, jsou odbornými garanty v komisích, které hodnotí nabídky uchazečů, a u vybraných technických prostředků kontrolují kvalitu výroby v jejím procesu formou kontrolních dnů. V níže uvedené tabulce je uvedena požární technika a věcné prostředky, u kterých se v roce 2021 uskutečnila přejímka nebo byla dokončena výroba.
- V roce 2021 byla převzata do ochraňování pěnidla pro hašení nepolárních a polárních hořlavých kapalin v celkovém množství 52 tun, které jsou dislokovány ve skladech Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR (Velvary, Vlastislav, Drahanovice)
- U výrobců, kteří v ČR vyrábějí pořizovaná zařízení nebo je technicky zhodnocují, organizujeme **kontrolní dny**, jejichž cílem je zjistit, zda výrobce pracuje v souladu se zadávací dokumentací. Pracovní skupina provádí min. tři kontrolní dny, které v roce 2021 byly zaměřeny na:
 - Společnost AVEC-CHEM, s. r. o., která vyráběla částicové filtry zachycující radioaktivní jód a jeho organické sloučeniny,
 - Společnost VARIEL, a. s., která vyráběla SDO-4,
 - Společnost MEDTEC-VOP, s. r. o., která vyráběla pro Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany (SÚJCHBO) analytický a dekontaminační modul ADM-2
a technicky zhodnovala rovněž pro SÚJCHBO analytický a dekontaminační modul ADM-1.

Požární technika věcný prostředek	Počet	Ochraňovatelé	Rok plnění
Stanoviště dekontaminace osob SDO-4 - pořízení	6 souprav	Záchranný útvar HZS ČR (záchranná rota Hlučín, Jihlava, Zbiroh), HZS hl. m. Prahy (2x), HZS Jihomoravského kraje	Přejímka v roce 2021
Hasiva – pěnidla na hašení nepolárních a polárních kapalin - pořízení	52 tun	Pohotovostní zásoby SSHR	Přejímka v roce 2021

- V roce 2021 byla připravena zadávací dokumentace, včetně technických podmínek, nebo proběhla jednání hodnoticích komisí u těchto technických a věcných prostředků:
 - stanoviště dekontaminace osob SDO-4 pro 12 HZS krajů,
 - souprava protipovodňových kontejnerů pro HZS hl. m. Prahy, HZS Olomouckého kraje a HZS Moravskoslezského kraje,
 - částicový filtr zachycující radioaktivní jód a jeho organické sloučeniny pro HZS Jihočeského kraje, HZS Kraje Vysočina a HZS Jihomoravského kraje,
 - mobilní průtokový ohřívač vody všechny složky HZS ČR,
 - přenosný fotometr pro chemické laboratoře HZS ČR,
 - technické zhodnocení TACHP pro SÚJCHBO,
 - technické zhodnocení bezpečnostní transportní plynotěsné komory s manipulátorem k TACHP pro SÚJCHBO.

Činnost potápěčských skupin HZS ČR

- **SIP** – Na videokonferenci Sboru instruktorů potápění byly diskutovány nové trendy v potápění a vývoj potápění u HZS ČR. Na jednání byl rovněž naplánován praktický IMZ, zaměřený na vyhledávání osob pomocí sonarů, s realizací v nadcházejícím roce.
- **IMZ potápěčských skupin HZS ČR.** V rámci IMZ byly diskutovány a řešeny aktuální problémy potápěčů u HZS ČR: personální obsazování, zdravotní prohlídky, výcvik potápěčů, zastaralá technika a obměna věcných prostředků.

Spolupráce, ukázky, předváděcí akce a další činnosti

- **TÚPO** – spolupráce na zkouškách hasiv a testování dekontaminační účinnosti v souvislosti s pandemií koronaviru,

- Ministerstvo životního prostředí – spolupráce v oblasti informační podpory týkající se zakázaných látek používaných při výrobě a používání pěnidel, zejména perfluorovaných sloučenin,
- Ministerstvo zdravotnictví a Hygienická stanice hl. m. Prahy – spolupráce v rámci metodiky související s efektivní dekontaminací a šířením výskytu koronaviru,
- Státní zdravotní ústav – spolupráce se týkala informační podpory související s výskytem koronaviru, testování dekontaminačních a dezinfekčních prostředků v rámci zkoušek dekontaminační účinnosti suché mlhy a publikační činnosti,
- Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem a Výzkumný ústav stavebních hmot Brno – spolupráce při testování dekontaminační účinnosti dezinfekčních prostředků a přípravků aplikací suchou mlhou,
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost a Státní ústav radiační ochrany – připomínkování Národního radiačního havarijního plánu, oponentura výzkumných projektů, vyhodnocení radiačních mimořádných událostí,
- Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany – spolupráce při hledání tématu pro výzkum a při uvádění výsledků testování účinnosti dekontaminace ochranných prostředků do praxe při koronavirové krizi, oponentura výzkumných projektů,
- Správou státních hmotných rezerv – spolupráce na zadávací dokumentaci pro veřejné zakázky,
- Ústav termomechaniky Akademie věd ČR – spolupráce na výzkumném úkolu, jehož cílem je SW modelování šíření nebezpečných plynů a par,
- TEKRO, s . r. o. – příprava, organizace a provádění testů účinnosti dekontaminace suchou mlhou, ozonem, UV lampami a germicidní skříní,
- DEKONTA, a. s. – podpora výzkumných projektů,
- MALINA SAFETY – polomasky - srovnávací test na zkušebním zařízení na kontrolu průniku.
- Výrobci věcných prostředků požární ochrany – Dräger Safety, s. r. o., IS STAR, s. r. o.
- Výrobci hasiv: Stimax International, s. r. o., Luig Pyrex, s. r. o., Angus Fire,
- Výrobci dekontaminačních a sorpčních prostředků GUMOTEX Břeclav, 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.

1.10. Technický ústav požární ochrany



TÚPO je technickým zařízením MV-generálního ředitelství 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 oznámeným 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 2021 lze rozdělit do tří hlavních oblastí:

- Velkorozměrové zkoušky a zkoušky dekontaminace pro účely HZS ČR.
- Realizace výzkumných projektů.
- Činnost v rámci akreditované zkušební laboratoře č. 1011.2.

1) Velkorozměrové zkoušky pro účely HZS ČR

Do této oblasti patří:

- **Zkoušky hašení Li baterií**

V termínu 24. až 26. května 2021 jsme provedli velkorozměrové zkoušky zaměřené na odzkoušení nových postupů hašení Li-baterií. Cvičení proběhlo na trhací jámě pyrotechnické služby Policie ČR za účasti TÚPO, HZS Středočeského kraje a HZS podniku Škoda Auto, a. s. V rámci zkoušek jsme vyzkoušeli tři rozdílné postupy vstupu do baterie a vyzkoušeli jsme dvě nová hasiva, u kterých dodavatel deklaroval účinnost při využití na Li-baterie.

Všechny hasební zkoušky byly realizovány na bateriích jak prizmatického typu (Obr. 1), tak cylindrického typu. Bylo provedeno asi 15 hasebních zkoušek a všechny baterie byly úspěšně uhašeny. V rámci zkoušek bylo zjištěno několik faktů, které je nutné upravit či změnit, aby se dané postupy daly dále ověřit na bateriích zabudovaných ve vozidle, což by měla být další část řešení.



Obr. 1 Zkoušky Li-baterií v Ralsku

- **Zkoušky tlakových hadic pro plošiny**

Na žádost Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB) a HZS hl. m. Prahy jsme se zúčastnili od 9. až 13. srpna 2021 velkorozměrových zkoušek se zaměřením na studium chování tlakových lahví v požáru. Cvičení proběhlo ve vojenském prostoru Doupov u Karlových Varů. Pro možnost měření co nejvíce parametrů jsme měli na starost jedno

měřicí místo a VŠB to druhé. Díky tomuto uskupení, Obr. 2, jsme mohli proměřit velké množství tlakových lahví při samovolné destrukci či prostřelení.



Obr. 2 Uspořádání tlakové lahve při zkouškách

- **Chování osobního vozidla s tlakovou lahví v požáru**

Ve spolupráci s VŠB, HZS hl. m. Prahy a HZS Středočeského kraje byly 6. října 2021 provedeny zkoušky požáru osobního vozidla s přítomností tlakových lahví PB. Cílem zkoušek bylo monitorovat chování tlakových lahví umístěných v osobním automobilu při vypuknutí požáru a ovlivnění rozvoje požáru. TÚPO provádělo dokumentaci zkoušky pomocí videokamer a dronu, dále termovizní měření a zajišťovala sběr měřených dat na jednom vozidle.

1.10.1. Realizace výzkumných projektů

Projekty, kterými je TÚPO řešitelem, jsou realizovány v rámci bezpečnostního výzkumu ministerstvo vnitra. V roce 2021 byl úspěšně ukončen výzkumný projekt č. VI20162020021 „Zvýšení bezpečnosti zásahových žebříků pro hasiče“:

- tento projekt byl ukončen k 31. prosinci 2020 a v roce 2021 byl úspěšně obhájen s hodnocením (U) **Uspěl podle schváleného projektu.**

V roce 2021 pokračovala činnost jednoho výzkumného projektu, který začal v červenci 2019.

- výzkumný projekt č. VI20192022120 „**Modelování tepelné degradace a hoření deskových materiálů na bázi dřeva**“. Řešení výzkumného projektu probíhá podle harmonogramu plnění. V roce 2021 byly provedeny:

- především laboratorní měření na přístroji STA pro stanovení kinetických parametrů studovaných materiálů,
- ve spolupráci se spoluřešitelem **Českým vysokým učením technickým v Praze - Univerzitním centrem energeticky efektivních budov** (ČVUT UCEEB) byly prováděny testy středně velkých rozměrů – pálení desek a nábytkových sestav,
- v tomto roce byly téměř dokončeny všechny experimentální části projektu a v následujícím roce budou připravovány výsledky pro ukončení projektu.

Souběžně započal nový projekt s realizací od 1. ledna 2021 do 31. prosince 2022:

- výzkumný projekt č. VI04000023 „**Možnosti využití ozónu pro dekontaminaci ovzduší a povrchů nejen složkami IZS ČR**“. Řešení výzkumného projektu realizovaného ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT) probíhá podle harmonogramu plnění. V roce 2021 byla provedena:
 - rešerše problematiky, zajištěno materiálové vybavení a připravena metoda pro stanovování ozónu pomocí infračervené spektroskopie,
 - kolegové na VŠCHT připravili funkční návrh detektoru a započala materiálová analýza vzorků, které budou exponovány ozónu.

Činnost v rámci akreditované zkušební laboratoře č. 1011.2

Zkušební laboratoř č. 1011.2 prošla pravidelnou dozorovou návštěvou ze strany Českého institutu pro akreditaci (ČIA) v listopadu 2021. V rámci dozoru nebyly zjištěny neshody a zkušební laboratoři (ZL) byla prodloužena platnost a rozsah akreditace.

V roce 2021 bylo realizováno 97 akreditovaných zakázek.

Příjmy do státní pokladny za zkušební laboratoř TÚPO činily asi 1,8 mil. Kč.

1.10.2. Oblast posuzování shody a certifikace

Činnost realizovaná pracovištěm autorizovaných výkonů/oddělením COV (certifikační orgán pro certifikaci výrobků) v roce 2021 byla následující:

Dozor ze strany ČIA

V roce 2021 nebyl vzhledem k 15měsíčnímu intervalu proveden pravidelný dozor ze strany ČIA. Následný dozor je plánován na leden 2022.

Stav v oblasti norem a legislativy

V rámci využití možnosti flexibilní akreditace bylo provedeno přezkoumání flexibilního rozsahu posuzování u čtyř nově aktualizovaných norem (ČSN EN 15004-2, 4, 5 a 6 obsahující požadavky na stabilní plynová hasicí zařízení) a jedné nové normy (a ČSN EN 17407 Přenosné prostředky pro dodávku hasiv požárními čerpadly – Sběrače a rozdělovače PN 16). Tyto normy byly poté zařazeny mezi ostatní akreditované normy do přílohy Osvědčení o certifikaci.

Nově byly v roce 2021 aktualizovány související formuláře technických požadavků na výroby, uplatňovaných při posuzování.

Počet vydaných certifikátů

V roce 2021 bylo vydáno v TÚPO na základě zprávy o posouzení shody nebo zpráv o hodnocení a protokolů o zkoušení v ZL 1011.2 či dalších akreditovaných zkušebnách pod hlavičkou autorizovaných osob (AO) 68 Certifikátů typu na výroby PO a pod hlavičkou COV 7 Osvědčení typu a Osvědčení o stálosti vlastností. Celkem se jedná o 75 certifikátů a osvědčení.

Tabulka 1: Vydané certifikáty a osvědčení

Předmět certifikace 2020	AO Certifikáty typu	COV Osvědčení	Celkem
HA (hasiva)	2	0	2
PA (požární automobily)	41	7	48
VP (ostatní věcné prostředky PO)	25	0	25
Celkem	68	7	75

Mezi nejzávažnější řešené úkoly v roce 2021 patřily následující:

- **Posuzování hasební koncentrace plyných hasiv**

Již druhým rokem se dostala do popředí otázka posuzování plyných hasiv pro stabilní hasicí zařízení a i v roce 2021 proběhla k této problematice řada jednání pracovníků COV s účastí dalších zainteresovaných stran (především Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., PAVUS, a. s.). Jde především stále o nejasný postup posuzování shody vlastností hasiv a uznávání dokumentů ze

zemí, kde hasiva nejsou stanoveným výrobkem, a tudíž není povinností výrobců/dovozců/distributorů

(u nás povinné) posouzení shody provádět. I po předložení dokumentu o vzájemném uznávání, kde žadatelé doloží veškerou dokumentaci, trvají i nadále rozpory, neboť tento dokument

ve většině případů neobsahuje odkaz na příslušnou část normy ČSN EN 15004-2 až 10 nebo ISO 14520-2 až 15 včetně požadovaných zkoušek.

Ze strany COV TÚPO byly doplněny soubory technických požadavků pro posuzování těchto hasiv. Do požadavků byl doplněn požadavek na zjišťování objemové koncentrace hasiva pro požáry třídy B (hasební schopnost, heptan-kelímkový hořák). Požadavek na provedení této zkoušky se bude vztahovat výhradně na nestandardizovaná hasiva (či na žádost žadatele o posouzení standardizovaných hasiv), u kterých je nutné ověřit kromě fyzikálních vlastností též hasební schopnost. Zkouška bude prováděna buď přímo v rámci posouzení u akreditované zkušebny (pouze VdS), nebo na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB v Ostravě dozorována COV.

- **Posuzování požárních automobilů**

I nadále zaujímají požární automobily největší část z celkového objemu prováděných hodnocení v COV. V posledním roce byl registrován pracovníky COV zvýšený zájem o posuzování starších či dovezených požárních automobilů ze zahraničí pro potřeby jednotek SDH. To s sebou samozřejmě přináší i řadu složitých situací a problémů při posuzování takovýchto automobilů. Ty často nespĺňují technické požadavky kladené na nové požární automobily.

Dohled nad držiteli certifikátů

Pracovníci COV vykonali v roce 2021 v rámci dozorové činnosti u výrobců 15 dohledů nad systémem řízení výroby u výrobků již uvedených na trh. S ohledem na složitou situaci a s tím přijatá omezení byla část dozorů konána formou elektronické komunikace s kontrolovanými subjekty.

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 AO při posuzování výrobků požární

ochrany obsažených v NV č. 173/1997 Sb., v platném znění. Při této činnosti spolupracoval TÚPO jako autorizovaná osoba č. 221 s dalšími zainteresovanými autorizovanými osobami. Koordinační porada se uskutečnila 30. září 2021. Následně byla k 30. listopadu 2021, tak jako každý rok, zpracována Souhrnná zpráva v rámci programu rozvoje zkušebnictví ÚNMZ. Ve dnech 22. až 24. září 2021 se členka COV Ing. Mourková zúčastnila společně s dalšími pracovníky HZS ČR a ÚNMZ návštěvy ve zkušebně VdS Schadenverhütung GmbH, Samsterdamer Str. 172, 50735 Cologne, Germany. Jednání a prohlídky laboratoří byly zaměřeny především na sprinklerová stabilní hasicí zařízení a plynové stabilní hasicí zařízení, včetně stanovování vlastností hasiva FK-5-1-12.

Ve dnech 15. až 17. září. 2021 se Ing. Mourková zúčastnila společně s dalšími pracovníky MV-generálního ředitelství HZS ČR mezinárodní konference FOAM-SUMMIT v Paříži zaměřené na vzájemné předávání informací a zkušeností jednotlivých uživatelů s přijímáním a zavedením opatření plynoucím z nahrazování fluorových pěnidel (hasiv) bezfluorovými. V rámci vazeb na ÚNMZ působil vedoucí COV jako člen komise pro posuzování shody ÚNMZ a jako člen komise koordinačního pracoviště při Technickým a zkušebním ústavu stavebním Praha, s. p. (TZÚS). Setkání KPS proběhlo 1. listopadu 2021.

Dále se vedoucí COV jako zástupce AO účastnil formou on-line setkání následujících orgánů:

- Technického výboru pro akreditaci certifikačních orgánů provádějících certifikaci výrobků při ČIA - 12. května 2021,
- Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací (AAAO) – Valné shromáždění za účasti TÚPO - 23. dubna 2021.

Vyjádření k atypickým výrobkům nabízeným pro HZS

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.

Jedním z atypických případů, kterým se pracovníci COV společně se zkušebnou TÚPO věnovali, bylo ověření vlastností přenosného systému s technologií vodní mlhy pro první hasičský zásah MINI FIRE STOP a Systém pro potřeby prvního hasičského zásahu pomocí vysokotlaké nebulizované vody FIRE STOP 200/30. Jedná se o malé požární přenosné stříkačky od italské firmy Cristianini z Verony, které v ČR nabízí k prodeji pro potřeby hasičských jednotek firma Truck Servis Čáslav, s. r. o.

V 1. polovině letošního roku proběhlo v Chotyni nedaleko Berouna představení uvedených výrobků spojené s hasebními zkouškami a ověřením deklarovaných základních parametrů za účasti zástupců italského výrobce, dále zástupců firmy Truck Servis, zaměstnanců TÚPO a příslušníků HZS Beroun.

Vzhledem k tomu, že se jedná o atypické výrobky, které nebylo možno posoudit podle technických požadavků stanovených pro požární stříkačky, a nebylo by možné vydat akreditovaný certifikát, byla vydána jen závěrečná zpráva, kde byly konstatovány pouze zjištěné hodnoty.

1.10.3. Oblast akreditované zkušebny technických prostředků PO

V roce 2021 bylo evidováno celkem 61 zakázek za účelem zkoušení technických prostředků požární ochrany podle akreditovaných zkušebních postupů nebo interních metodik a vydán příslušný počet protokolů o zkouškách. 46 zkušebních protokolů bylo vystaveno na žádost oddělení COV jako podklady pro certifikační proces. 12 protokolů bylo vystaveno přímo výrobcům technických prostředků PO a 3 akce byly provedeny na vyžádání HZS ČR pro ověření technických parametrů prostředků PO.

V průběhu roku bylo provedeno 28 zkoušek ZPA, z toho 3 x DA, 12 x CAS, 4 x TA, 2 x VEA, 1 x AKN, 3 x AZ, 2 x RZA a 1 automobilový speciál. Dále bylo evidováno 33 akcí pro zkoušky věcných prostředků PO. V rámci těchto akcí bylo odzkoušeno 10 kusů plovoucích čerpadel, 14 vzorků požárních hadic, 17 vzorků pěnidel/hasiv, jeden přetlakový ventil, jeden záchranný žebřík, jedna přenosná motorová stříkačka, jeden přetlakový ventilátor, tři vzorky požárních proudnic/hasicích hřebů, dva vysokotlaké přenosné hasicí systémy, sedm vzorků požárních armatur (požární spojky, víčka).

V rámci spolupráce s oddělením chemické služby MV-generálního ředitelství HZS a HZS Středočeského kraje byla provedena řada zkoušek hasicí schopnosti a fyzikálních parametrů pěnivých hasiv a přiměšovacího zařízení.

Pracovníci oddělení technických prostředků požární ochrany (OTPPO) se zúčastnili asi šesti kontrolních dnů pro ověření zadaných technických parametrů požární techniky před jejím předáním uživatelům, u výrobce nebo přímo v areálu TÚPO. V průběhu roku 2021 se pracovníci OTPPO účastnili IMZ strojní, technické a chemické služby.

Přehled zkoušek výrobků je uveden v tabulce 2.

Tabulka 2: Počty zkoušených výrobků v roce 2020

Požární automobily	Hasiva	Věcné prostředky PO	Celkem
28	17	40	85

Příslušníci TÚPO (OTPPPO a oddělení výzkumu a vývoje (OVV) provedli ve spolupráci s příslušníky HZS Beroun hasební zkoušky pro výcvik hasičů při použití metody pulzního hašení, se zaměřením na použitelnost při bytových požárech malého rozsahu, obrázek 3.



© Oddělení dokumentace - MV GŘ HZS ČR

***Obr. 3 Zkoušky účinnosti pulzního hašení v Chýňavě
(spolupráce s HZS Středočeského kraje)***

Ve spolupráci s Armádou ČR byly provedeny zkoušky dálkové dopravy vody za použití přenosných motorových stříkaček, se zaměřením jejich využití ve vojenských újezdech. Příklady realizované činnosti jsou ilustrovány na obrázku 4 a 5:



Obr. 4 Zátěžové zkoušky AZ



Obr. 5 Zkoušky čerpadla CAS

1.10.4. Oblast požárně technických expertiz

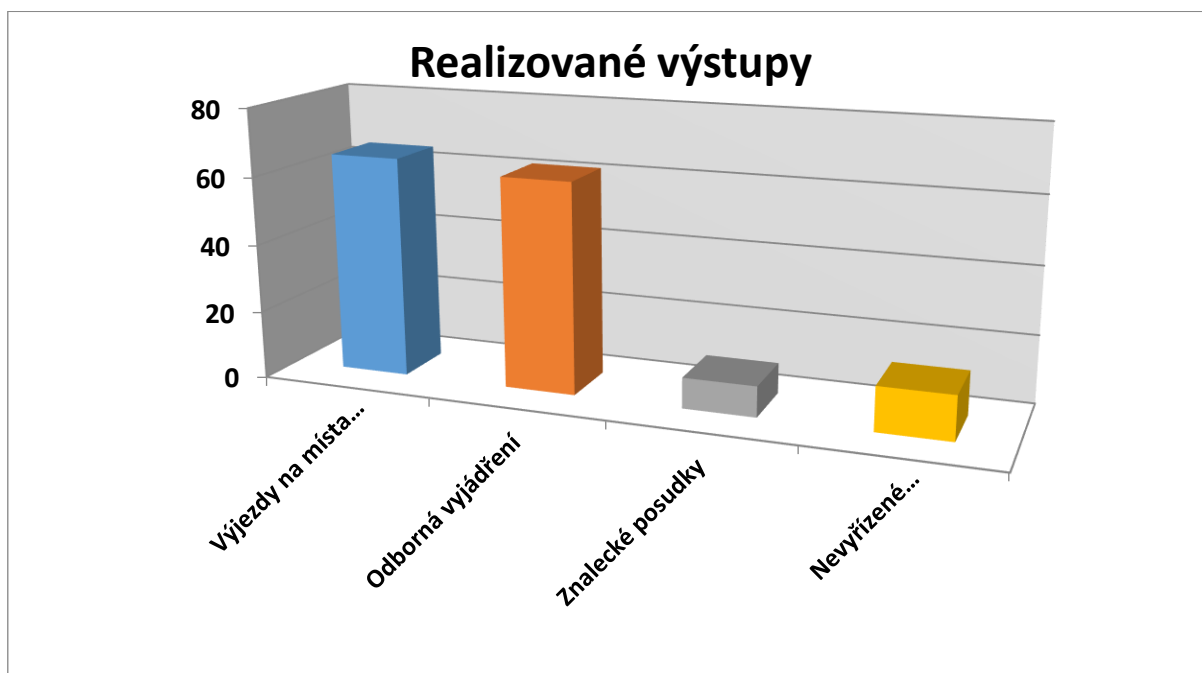
Činnost realizovaná oddělením požárně technických expertiz (OPTE) v roce 2021 byla následující:

Realizace požárně technických expertiz

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 tabulce 3 a na grafu 6.

Tabulka 3: Realizované výstupy OPTE v roce 2021

Realizované výstupy	Počet
Výjezdy na místa požárů	65
Odborná vyjádření	62
Znalecké posudky	9
Nevyřízené požadavky	13

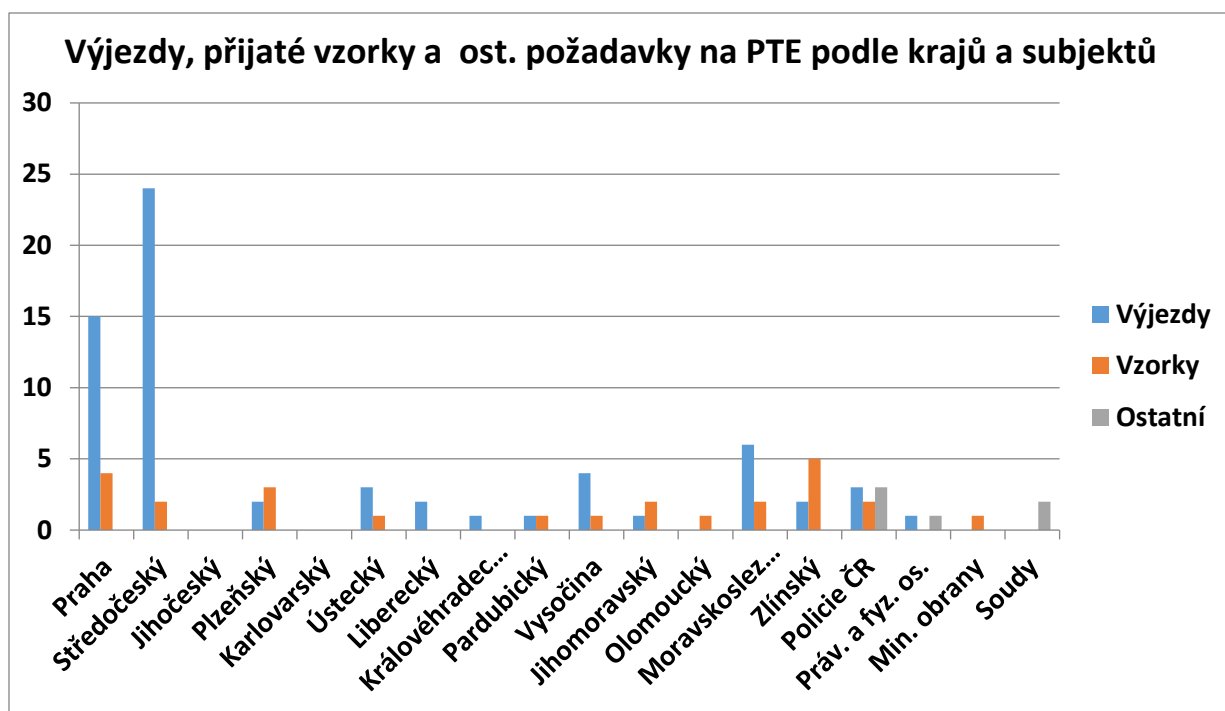


Graf 6 Realizované výstupy OPTE v roce 2021

Přehled výjezdů a přijatých vzorků z hlediska požadavků jednotlivých HZS krajů, Policie ČR a dalších subjektů je znázorněn v tabulce 4 a Obr. 7. Jako „Ostatní“ jsou označeny požadavky na PTE (především znalecké posudky) pouze na základě dodané dokumentace.

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

2021	Výjezdy	Vzorky	Ostatní
Hl. m. Praha	15	4	0
Středočeský kraj	24	2	0
Jihočeský kraj	0	0	0
Plzeňský kraj	2	3	1
Karlovarský kraj	0	0	0
Ústecký kraj	3	1	0
Liberecký kraj	2	0	0
Královéhradecký kraj	1	0	0
Pardubický kraj	1	1	0
Kraj Vysočina	4	1	0
Jihomoravský kraj	1	2	0
Olomoucký kraj	0	1	0
Moravskoslezský kraj	6	2	0
Zlínský kraj	2	5	0
Policie ČR	3	2	5
Právnícké a fyzické osoby	1	0	1
Ministerstvo obrany	0	1	0
Soudy	0	0	3
Celkem	65	25	6



Obr. 7 Přehled požadavků z hlediska výjezdů, vzorků a ostatních PTE

Přehled o laboratorním a expertizním zkoumání je uveden v tabulce 5 a 6:

Tabulka 5: Laboratorní a expertizní zkoumání provedená OPTE

Laboratorní zkoušky a expertizní zkoumání	Počet
Celkem	46
Akreditované	9
Akreditované pro komerční účely	1
Neakreditované	32
Modelové zkoušky	4

Tabulka 6: Akreditované laboratorní zkoušky

Laboratorní zkoušky	Počet
Celkem	16
Dodané OVV	14
Vypracované OPTE	2

Tabulka 7: Celkový počet zpracovaných vzorků v rámci

Laboratorní zkoušky	Počet
Celkem	100
K odborným vyjádřením	80
Ke znaleckým posudkům	20

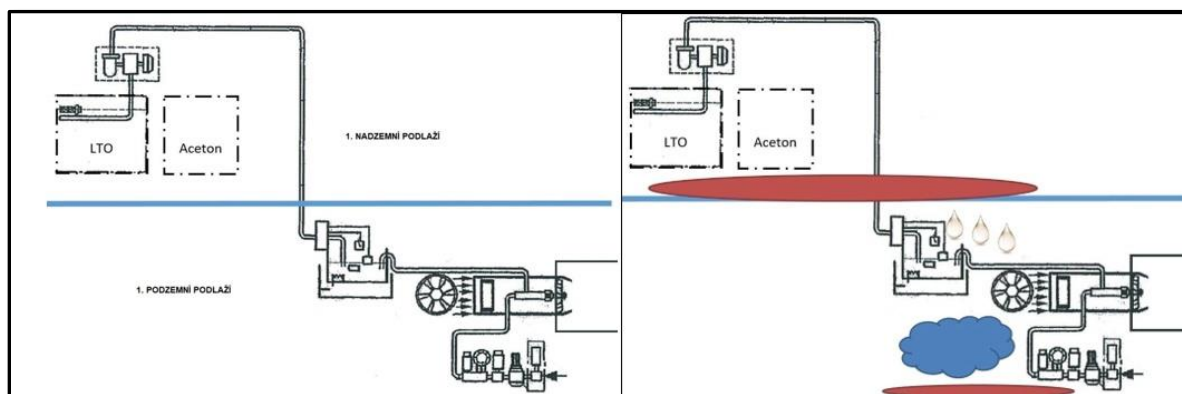
Příklady významných požárů, u kterých se OPTE podílelo na šetření příčiny vzniku požáru

Výbuch kotle a následný požár haly v průmyslovém areálu Ostrava – Radvanice

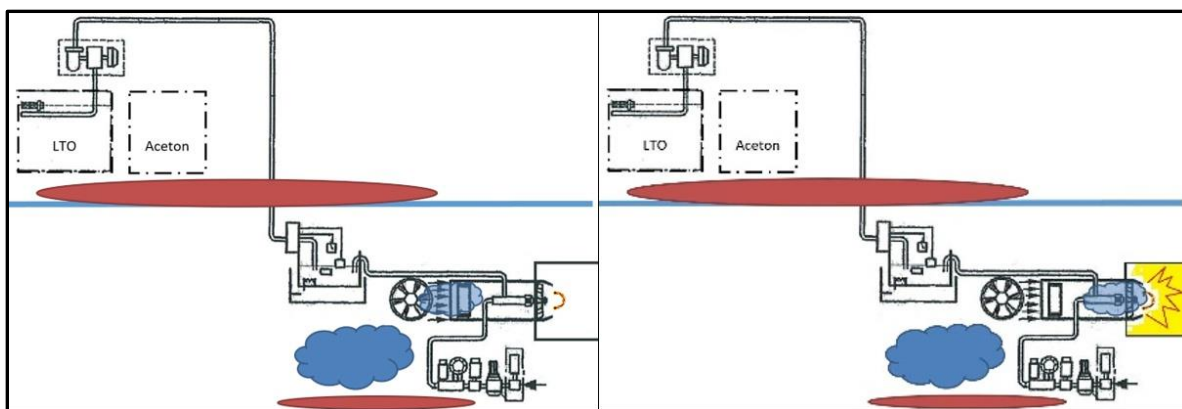
- K požáru v objektu průmyslového areálu na adrese Šmídova 1440/16A, 716 00 Ostrava – Radvanice došlo dne 23. dubna 2021. V daném prostoru docházelo k experimentální výrobě – k extrakci/maceraci sorpčních médií nebo suchého rostlinného materiálu technického konopí organickým extrahovadlem a následným zakoncentrováním. Extrakce se provádí za účelem výroby macerátů/extraktů, které jsou dále použity výhradně pro účely další výroby zdravotně prospěšných přípravků, mýdla, mastí, atd.
- Vlastní šetření na požářišti bylo příslušníky oddělení požárně technických expertiz TÚPO kpt. Bc. Danielem Mlčochem, DiS. a kpt. Ing. Radkem Poloprutským, (experti OPTE TÚPO) provedeno dvakrát a to dne 26. dubna 2021 a 7. května 2021. Na místě události bylo provedeno ohledání požářiště, fotodokumentace a odběr vzorků pro laboratorní zkoumání. V rámci ohledání požářiště dne 7. května 2021 byl mj. proveden i vyšetřovací pokus.
- Šetřením bylo zjištěno, že předmětný požár vznikl po výbuchu acetonových par ve směsi se vzduchem, kdy byly nasáty do prostoru spalovací komory kotle Unical Modal 140x umístěného v kotelně v 1. podzemním podlaží objektu. Ke vzniku výbušné koncentrace došlo vlivem úniku acetonu z IBC kontejneru umístěného v technologické hale (1. IBC kontejner od vstupních vrat).



Obr. 8 Pohled na předmětný objekt (rok 2018)



Obr. 9 Schematické znázornění úniku acetonu z 1. nadzemního podlaží do 1. podzemního podlaží

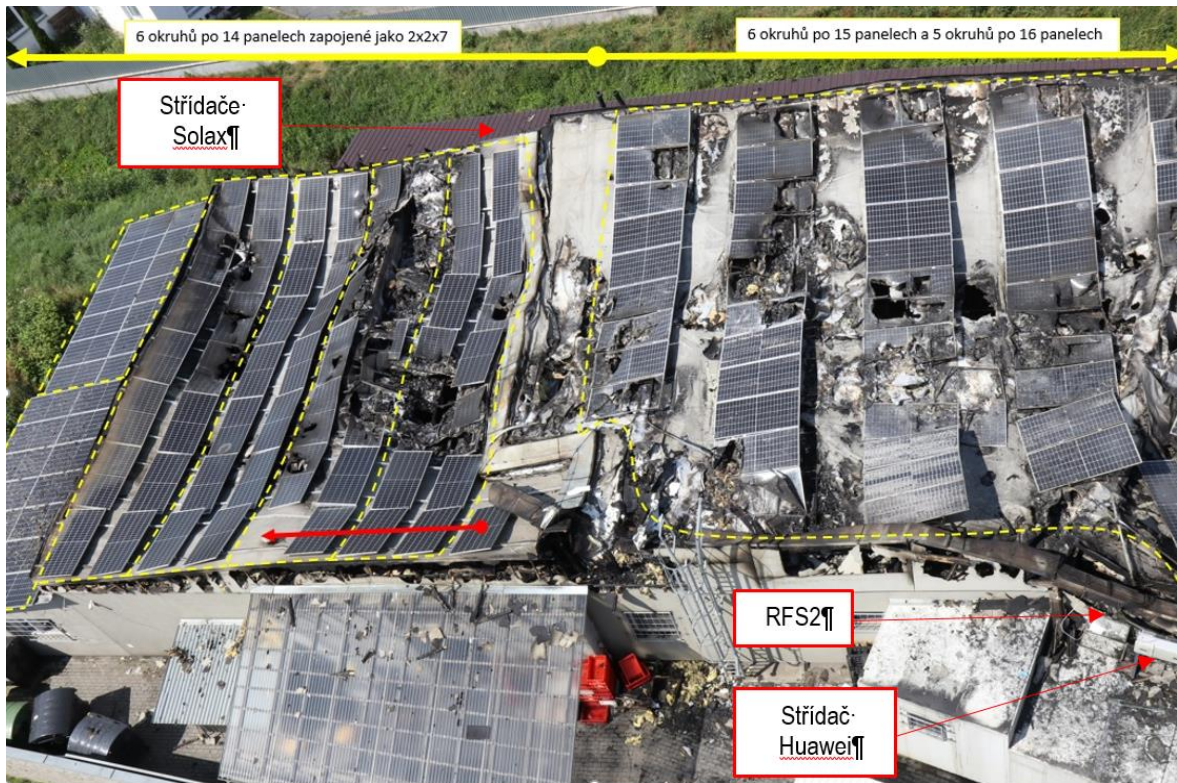


Obr. 10 Schematické znázornění iniciace par acetonu elektrickou jiskrou zapalovacích elektrod hořáku Kroll KG/UB 100

- K případu byl vypracován znalecký posudek, který určil jednoznačnou příčinu vzniku požáru, mechanismus události, které ke vzniku požáru vedly, a který objasnil šíření požáru objektem.

Požár střechy s FTV systémem multifunkční haly v Kostelci n. Labem

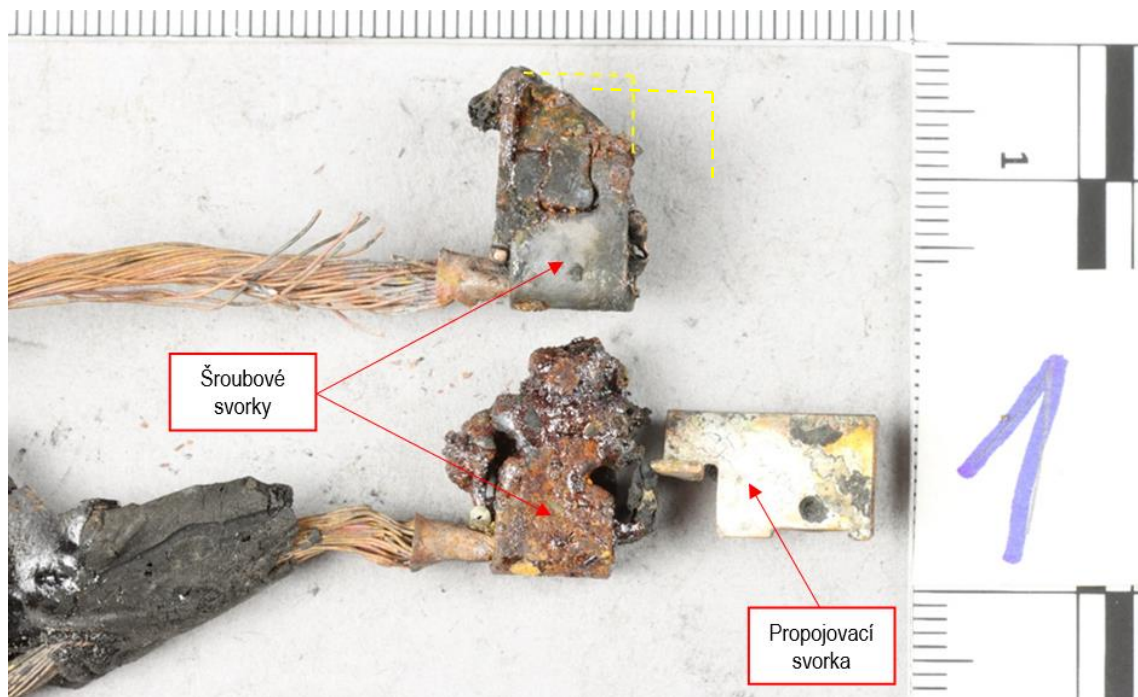
- Jednalo se o požár fotovoltaického systému na střeše jednopodlažního objektu prodejny potravin, školního a závodního stravování, ke kterému došlo dne 10. července 2021 v ulici T. G. Masaryka 1124, V Kostelci nad Labem. Experti TUPO šetřili požár dne 14. července 2021. Bylo provedeno ohledání místa události, pořízena fotodokumentace, sběr informací a odebrány vzorky k další expertize.
- Příčinou vzniku požáru je technická závada na elektroinstalaci fotovoltaické elektrárny (FVE). V rámci laboratorního zkoumání byly na přijatém vzorku nalezeny stopy tepelných projevů elektrické disfunkce – konkrétně stopy tepelné energie generované průchodem proudu skrz přechodové rozhraní (odpor) mezi dolní svorkou větve odpínače válcových pojistek a kontaktem válcové pojistky neznámých parametrů a výrobce. Odpínač válcových pojistek byl instalován v elektrickém rozvaděči umístěném na obvodové konstrukci východního průčelí objektu. Plamenné hoření se dále rozšířilo z elektrického rozvaděče FVE do podstřešního prostoru objektu.



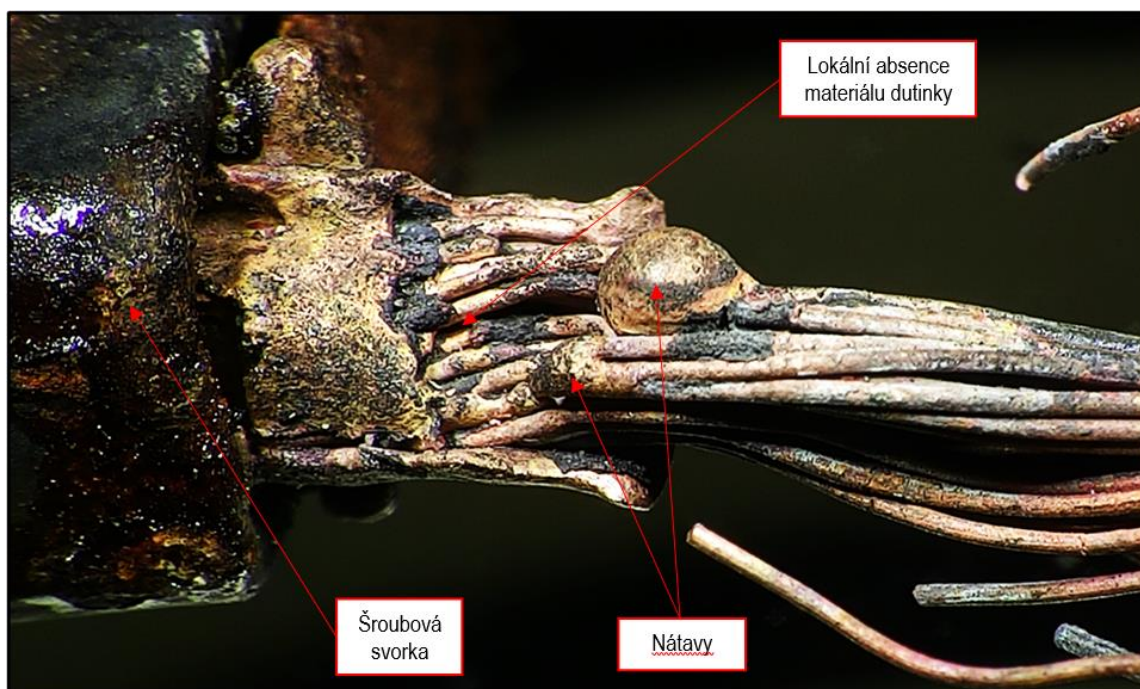
Obr. 11 Pohled na FVE



Obr. 12 Pohled na kriminalistické ohnisko požáru s vyznačeným ohniskovým příznakem a pozicí vrutů



Obr. 13 Pohled na šroubovou a propojovací svorku (dole) a na šroubovou svorku se stopami tepelných projevů el. disfunkce (nahore)



Obr. 14 Detailní pohled na stopy tepelných projevů el. disfunkce na vodiči

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

Byla zajištěna lektorská a věcná výpomoc na specializačním kurzu VYP. Na kurzu se podíleli: Ondřej Sanža Šafránek, Daniel Mlčoch a Jiří Strakoš.

Spolupráce s MV-generálním ředitelstvím HZS ČR při zajištění vzdělávání příslušníků pro ZPP HZS ČR (IMZ pro ZPP, konference, publikace aj.)

Byla zajištěna účast na konferenci PO 2021 v Ostravě, přednášel Radek Poloprutský.

Dále byla zajištěna publikační činnost na celostátním IMZ v Kašperských horách.

Přednášející: Ondřej Sanža Šafránek, Daniel Mlčoch, Radek Poloprutský a Jiří Strakoš.

Ostatní IMZ nebyly z důvodu výskytu koronaviru 19 realizovány, nebo byla naše účast zrušena.

Výzkumný projekt č. VI20172019065 „Studium stop šíření požáru a hořlavosti konstrukčních dílů dopravních prostředků pro účely HZS ČR“

Implementace výsledků výzkumného projektu byla realizována na specializačním kurzu VYP.

Ostatní dohodnuté prezentace výsledků výzkumného projektu byly z důvodu výskytu koronaviru zrušeny.

Do všech krajů byly distribuovány odborné publikace.

Pracuje se na implementaci e-learningového programu do systému vzdělávání příslušníků HZS ČR.

Navázání a rozvíjení mezinárodní spolupráce v oblasti ZPP (CTIF)

Byly vytvořeny anglické mutace e-learningového programu a za spolupráce

s Ing. kpt. Stanislavem Kopeckým šířeny do NFPA a CTIF.

1.10.5. 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,
- ochranné pomůcky pro příslušníky a zaměstnance,
- hospodaření s energiemi,
- autoprovoz,
- likvidace odpadů,
- revize zařízení,
- opravy a údržba movitého a nemovitého majetku.

Plán a souhrnné čerpání rozpočtu na rok 2021

V roce 2021 TÚPO hospodařilo s rozpočtem ve výši **27.920.000 Kč** v tomto členění:

Tabulka 8: Investiční a provozní prostředky - plánovaný rozpočet za rok 2021

Paragraf	Investiční prostředky	Provozní prostředky	Rozpočet celkem
§551700	9.272	6.566	15.838
§558010	5.510	3.172	8.682
§558020	0.096	3.304	3.400
Celkem	14.878	13.042	27.920

Tabulka 9: Investiční a provozní prostředky - čerpání za rok 2021

Paragraf	Investiční prostředky	Provozní prostředky	Rozpočet celkem
§551700	6.300	6.566	12.866
§558010	5.389	1.530	6.919
§558020	0.019	2.615	2.634
Celkem	11.708	10.711	22.419

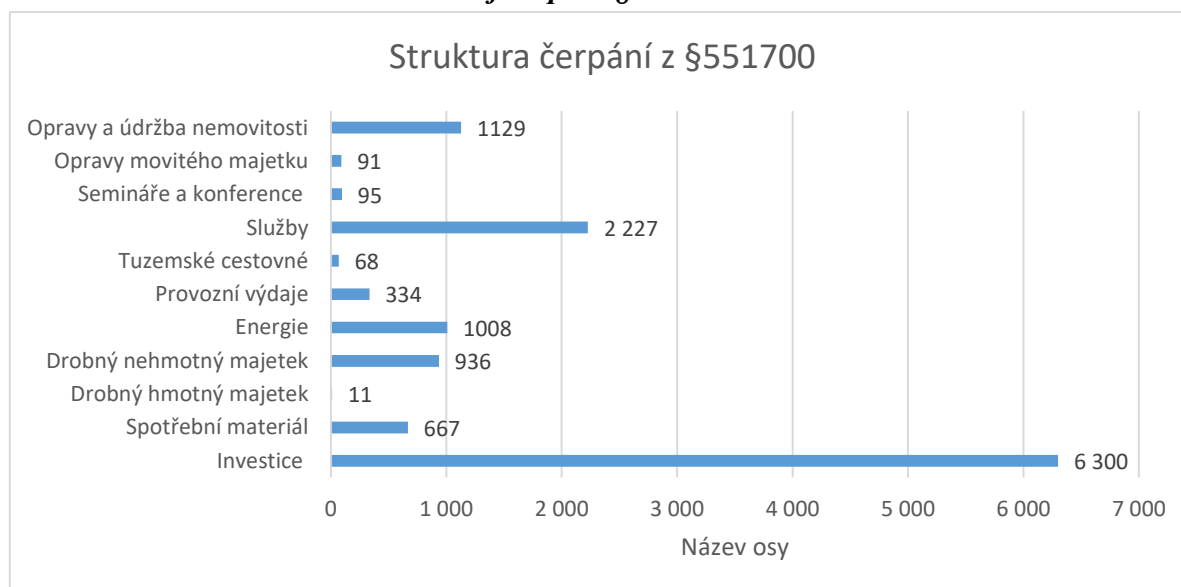
Přehled čerpání dílčích rozpočtů

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

Tabulka 10: Přehled čerpání z §551700 v roce 2021

Struktura čerpání §551700 podle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
Investice	6300
Drobný hmotný majetek	667
Drobný nehmotný majetek	11
Spotřební materiál	936
Energie	1008
Provozní výdaje	334
Tuzemské cestovné	68
Služby	2227
Semináře a konference	95
Opravy movitého majetku	91
Opravy a údržba nemovitosti	1129
Celkem	12866

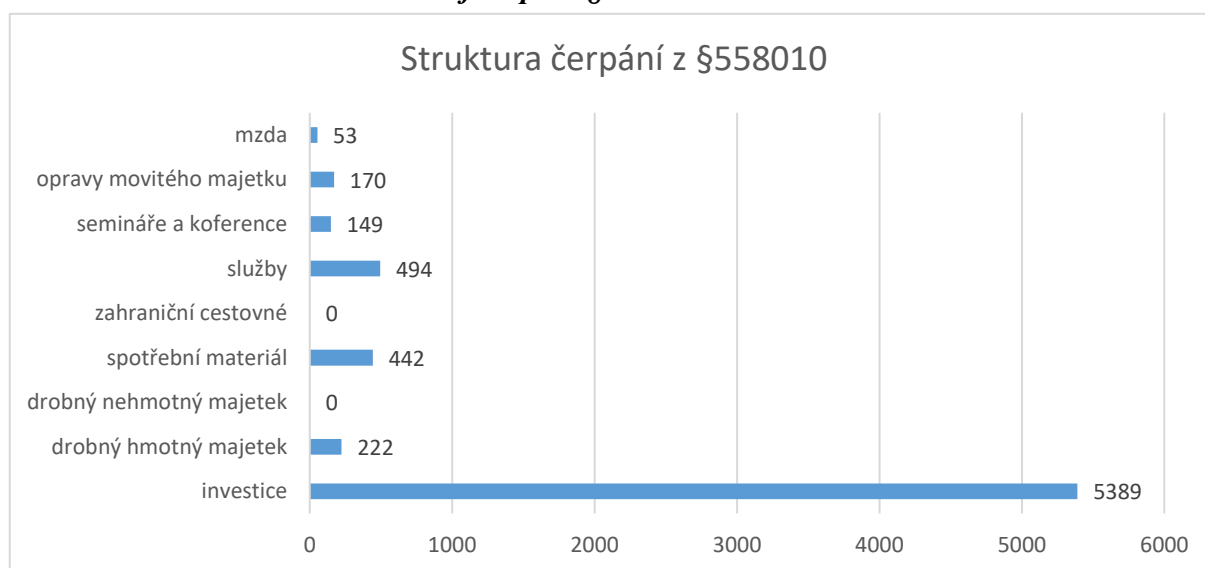
Obr. 15 Graf čerpání §551700 v roce 2021



Tabulka 11: Přehled čerpání z §558010 v roce 2021

Struktura čerpání §558010 podle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
Investice	5.389
Drobný hmotný majetek	222
Drobný nehmotný majetek	0
Spotřební materiál	442
Zahraniční cestovné	0
Služby	494
Semináře a konference	149
Opravy movitého majetku	170
Mzda	53
Investice	5.389
Celkem	6919

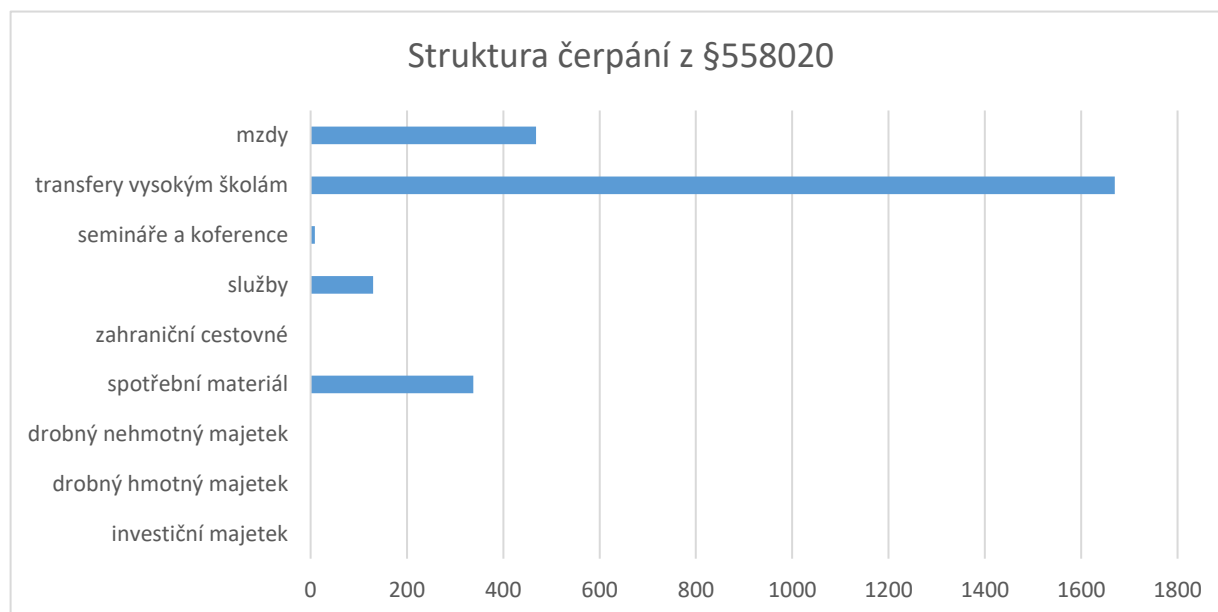
Obr. 16 Graf čerpání §558010 v roce 2021



Tabulka 12: Přehled čerpání z §558020 v roce 2021

Struktura čerpání §558020 podle seskupení rozpočtových položek do oblastí:	
Investiční majetek	0
Drobný hmotný majetek	0
Drobný nehmotný majetek	0
Spotřební materiál	338
Zahraniční cestovné	0
Služby	130
Semináře a konference	9
Transfery vysokým školám	1670
Mzdy	468
Celkem	2615

Obr. 17 Graf čerpání §558020 v roce 2021



Přehled příjmů

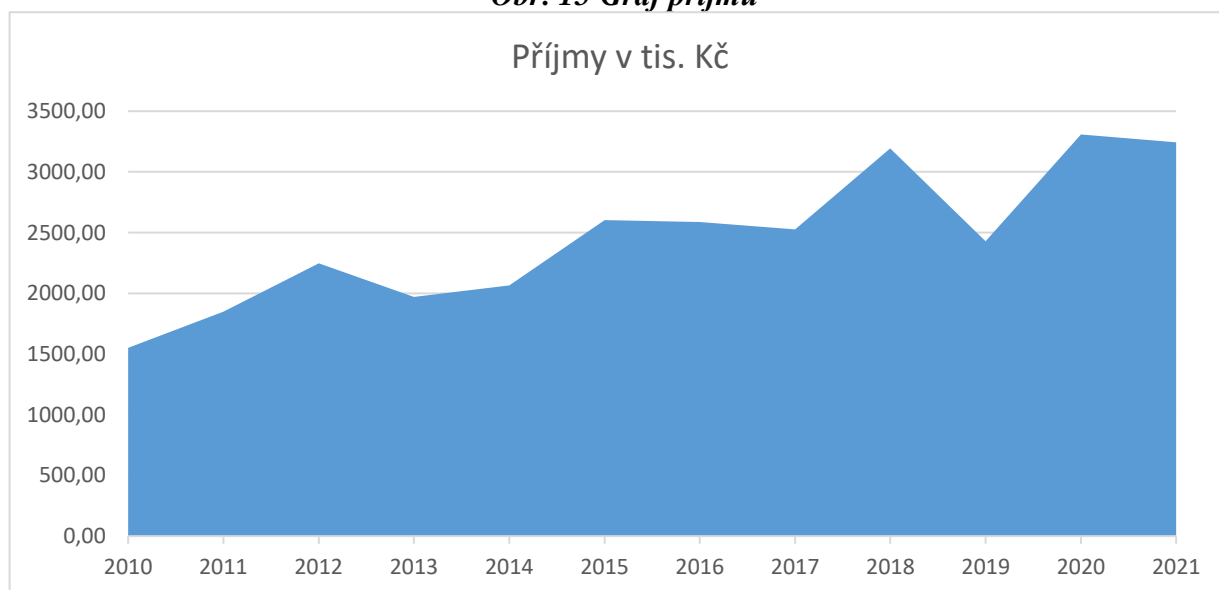
V níže uvedené tabulce jsou uvedeny příjmy TÚPO za posledních jedenáct let. Jak je zřejmé i z grafu, jde o rostoucí tendenci. Příjmy v roce 2021 se oproti roku 2010 zdvojnásobily.

Veškeré příjmy jsou odváděny do státního rozpočtu.

Tabulka 13: 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
2020	3 308
2021	3 243

Obr. 15 Graf příjmů



MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

Sekce ekonomiky

1.11. Odbor finanční

1.11.1. Základní údaje o rozpočtu HZS ČR za rok 2020

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

Rok 2021 byl dalším rokem v souvislosti s výskytem koronaviru zcela zásadní pro celou společnost a stejně tak pro HZS ČR, který se svou činností výrazně podílel na zvyšování bezpečnosti obyvatelstva při provádění opatření omezujících šíření této nemoci. V tomto smyslu se změnila i struktura výjezdové činnosti, a to např. s ohledem na menší mobilitu obyvatelstva.

V tomto roce prováděl HZS ČR také přípravné práce na výkon předsednictví ČR v Radě EU. Na výkon předsednictví byl HZS ČR návrhem rozpočtu vyčleněn rozpočet pro rok 2021 ve výši 42 655 920 Kč.

Největší přírodní katastrofou, kterou musel HZS ČR a jednotky SDH obcí v roce 2021 řešit, byla bezesporu přírodní katastrofa na území jižní Moravy, kdy se územím obcí Břeclav, Hrušky, Moravská Nová Ves, Mikulčice, Lužice, severní částí Hodonína a Ratíškovcemi prohnalo vzdušné tornádo. Tato událost měla za následek mimořádné materiální škody a bohužel i škody na lidských životech. Zásah si z rozpočtu HZS ČR vyžádal výdaje ve výši 46 658 776 Kč.

V roce 2021 HZS ČR poskytl ve spolupráci s Ministerstvem zahraničních věcí a Ministerstvem vnitra také humanitární pomoc do zahraničí, konkrétně Litvě, jako materiální pomoc související s přílivem migrantů, Řecku, jako pomoc při zvládnání rozsáhlých lesních požárů, Albánii při pomoci lesních požárů (letecké hašení leteckou službou Policie ČR) a Haiti, jako expertní pomoc po zemětřesení. V rámci řešení a zvládnání výskytu koronaviru pak byla poskytnuta pomoc Severní Makedonii, Moldavsku, Indii, Ukrajině, Tunisku a Lotyšsku.

Zhodnocení celkového čerpání rozpočtu:

Příjmy celkem

Celkové příjmy celkem byly pro HZS ČR stanoveny schváleným rozpočtem v roce 2021 ve výši 2 181 680 307 Kč, v průběhu roku byl rozpočet příjmů navýšen na 2 252 350 581 Kč. Skutečné plnění příjmů, včetně příjmů do rezervního fondu a příjmů z mimorozpočtových zdrojů, dosáhlo 3 552 956 768,05 Kč.

Výdaje celkem

Výdaje celkem byly schváleným rozpočtem na rok 2021 pro HZS ČR stanoveny ve výši 12 125 931 018 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 12 867 123 289 Kč, mimorozpočtové zdroje, včetně zdrojů rezervního fondu, byly zapojeny ve výši 1 217 354 727,68 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů ve výši 840 743 908,07 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 14 90 778 388,67 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo výše 13 997 448 971,77 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 903 329 416,90 Kč.

a) Ostatní běžné výdaje:

- Ostatní provozní výdaje:

Celkové ostatní provozní výdaje byly schváleným rozpočtem pro HZS ČR stanoveny na rok 2021 ve výši 1 501 660 248 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 1 565 342 559,50 Kč, mimorozpočtové zdroje, vč. zdrojů rezervního fondu, byly zapojeny ve výši 287 218 505,61 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů byly 94 405 591,32 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 1 946 966 656,43 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo 1 936 612 931,95 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 10 353 724,48 Kč.

- Dotace nestátním neziskovým organizacím:

V roce 2021 byla v rozpočtu MV-generálního ředitelství HZS vyčleněna neinvestiční dotace pro nestátní neziskové organizace, které vyvíjejí činnost podle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na úseku PO, IZS, ochrany obyvatel a krizového řízení ve výši 38 000 000 Kč. Byla poskytnuta 19 spolkům, dvěma církevním a náboženským společnostem a jedné obecně prospěšné společnosti. Rozhodnutí byla vydávána pro jednotlivá NNO na plnění vyhlášených dotačních titulů.

b) Výdaje na financování programů:

Výdaje na programy vedené v ISPROFIN EDS/SMVS celkem byly schváleným rozpočtem pro HZS ČR stanoveny na rok 2021 ve výši 1 611 658 309 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 2 000 877 466 Kč, mimorozpočtové zdroje, včetně zdrojů rezervního fondu, byly zapojeny ve výši 649 241 915,3 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů činily 737 880 980,21 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 3 388 00 361,51 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo 2 522 409 696,71 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 865 590 664,80 Kč.

c) Mzdové a související výdaje:

Mzdové a související výdaje byly schváleným rozpočtem na rok 2021 pro HZS ČR stanoveny ve výši 8 866 240 781 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 9 088 508 449 Kč, mimorozpočtové zdroje včetně zdrojů rezervního fondu byly zapojeny ve výši 44 654 283,24 Kč, nároky z nespotřebovaných výdajů ve výši 3 744 867,57 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 9 112 464 063,73 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo výše 9 091 056 235,18 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 21 407 828,55 Kč.

d) Ostatní sociální dávky:

Výdaje na ostatní sociální dávky byly schváleným rozpočtem pro HZS ČR stanoveny na rok 2021 ve výši 143 941 000 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 187 153 000 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo 185 272 405 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 185 272 405 Kč.

Čerpání ostatních dávek a dávek nemocenského pojištění v roce 2021 se oproti roku 2020 zvýšilo a činilo 137,51 %. Odchodné na 1 příslušníka HZS v roce 2021 činilo 305 415 Kč. Zvýšením počtu nemocných příslušníků došlo k navýšení nemocenského na 109,70 % oproti roku 2020. Snížením počtu příslušnic odcházejících na mateřskou dovolenou došlo ke snížení čerpání dávek na 87,79 % poměrem k čerpání roku 2020. Dále vzrostly dávky otcovské poporodní péče na 115,26 % oproti roku 2020. Rovněž vzrostly ostatní dávky na 152,04 % oproti roku 2020, a to z důvodu zvyšování průměrného služebního příjmu, což má dopad na výši odchodného.

e) Výdaje na výzkum a vývoj:

Výdaje na výzkum, vývoj, inovace byly schváleným rozpočtem pro HZS ČR stanoveny na rok 2021 ve výši 3 375 520 Kč, upraveným rozpočtem byly zvýšeny na 27 961 289 Kč. Nároky z nespotřebovaných výdajů byly 5 810 01,62 Kč. Celková možnost čerpání byla tedy ve výši 33 771 290,62 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo 27 485 201,06 Kč. Nedočerpáno zůstalo vzhledem k celkové možnosti čerpání 6 286 089,56 Kč.

f) Zahraniční rozvojová spolupráce:

Výdaje na zahraniční rozvojovou spolupráci nebyly schváleným rozpočtem pro HZS ČR na rok 2021 stanoveny. Nároky z nespotřebovaných výdajů činily 8 499 780 Kč. Skutečné čerpání dosáhlo 8 010 821,68 Kč. Nedočerpáno zůstalo, vzhledem k celkové možnosti čerpání, 488 958,32 Kč. Tyto prostředky ve výši 488 958,32 Kč byly použity v roce 2022 na projekty s Ukrajinou, Moldavskem a Gruzii.

g) Účelové prostředky:

Veškeré události v minulém roce, ke kterým se připojily i další objemově významné účelové prostředky, přidělené zejména podle zákona č. 239/2000 Sb., č. 240/2000 Sb., a na základě usnesení vlády ovlivnily celkovou výši rozpočtu přidělením prostředků na následující účely:

- prostředky uvolněné z kapitoly Všeobecná pokladní správa – rezerva podle zákona č. 239/2000 Sb.:
 - na boj s koronavirem,
 - na potlačení výskytu onemocnění ptačí chřipky,
 - na rekonstrukce a pořízení nových automobilů a požární techniky,
- prostředky uvolněné ze SSHR,
- prostředky uvolněné z kapitoly VPS – prostředky na finanční zapojení občanů ČR do civilních struktur EU:
 - styčný důstojník v NATO,
 - operační důstojník v EU,
- prostředky uvolněné z kapitoly Všeobecná pokladní správa – vládní rozpočtová rezerva:
 - usnesení vlády č. 663/2021 na mimořádném finančním ohodnocení Policie ČR a HZS ČR v souvislosti výskytem koronaviru,

- prostředky uvolněné z kapitoly státní dluh:
 - usnesení vlády č. 896/2021 na pokrytí výdajů HZS ČR spojených s odstraňováním následků mimořádné události – tornáda v Jihomoravském kraji,
- prostředky uvolněné z kapitoly Ministerstva vnitra ČR:
 - k navýšení finančních prostředků na nákup vozidel SCALA a KODIAQ,
 - k navýšení ostatních provozních výdajů na stravovací příspěvek,
 - k navýšení příjmů a výdajů podílu EU k zabezpečení financování projektů spolufinancovaných z rozpočtu EU,
 - k navýšení ostatních sociálních dávek,
 - k navýšení výdajů na výzkum, vývoj, inovace,
 - na realizaci humanitární pomoci Litvě,
- prostředky z Ministerstva zahraničních věcí:
 - pro poskytnutí humanitární pomoci Indii, Řecku a Albánii,
- prostředky z Ministerstva životního prostředí:
 - navýšení z programu Ministerstva životního prostředí Nová zelená úsporám pro projekty spolufinancované z rozpočtu EU z Operačního programu životní prostředí 2014+.

h) Výdaje na realizované projekty spolufinancované z rozpočtu EU:

- Integrovaný regionální operační program
 - Agregace k technice
 - Modernizace Školního a výcvikového zařízení HZS ČR - středisko Zbiroh CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_035/0005656,
 - Modernizace Školního a výcvikového zařízení HZS ČR - středisko Brno CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_035/0004819,
 - Úprava garáží pro techniku stanice Strakonice HZS Jihočeského kraje CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_055/0003852,
 - Zvýšení odolnosti stanice Cheb HZS Karlovarského kraje s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu, CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_055/0004413,
 - Zajištění odolnosti – výstavba centrální hasičské stanice v Novém Jičíně CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_055/0003541,

- Vzdělávací a výcviková střediska IZS - Modernizace Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO ve Frýdku-Místku CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_035/0004761,
- Operační program životní prostředí 2014+
 - UV955/2016 Snižování energetické náročnosti objektu ředitelství územního odboru a stanice HZS Nymburk
 - CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009234
 - Výstavba požární stanice Žamberk
 - CZ.05.5.18/0.0/0.0/20_146/0012360
 - Stanice Bystřice pod Hostýnem - výstavba nové stanice CZ.05.5.11/0.0/0.0/17_061/0008648
 - Snižování energetické náročnosti objektů CHS Frýdek Místek
 - CZ.05.5.11/0.0/0.0/19_135/0011524
 - Snižování energetické náročnosti praktického výcviku HZS Olomouckého kraje v Hamrech
 - CZ.05.5.11/0.0/0.0/19_135/0011765
- Operační program přeshraniční spolupráce ČR-PL 2014+
 - Bezpečné pohraničí - vytvoření přeshraničního systému výměny informací o nebezpečích a posílení záchrannářského potenciálu v oblasti polsko-českého pohraničí
 - CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006
 - Posílení bezpečnosti Jelenohorské kotliny a příhraničních oblastí Jizerských hor a Krkonoš
 - CZ.11.1.23/0.0/0.0/16_023/0000905
 - Správná praxe – prevence nehodovosti vozidel s právem přednosti jízdy v regionu Jeseník – Nysa
 - CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_009/0002615
 - Správná praxe při zajištění výkonu veřejné správy a činnosti bezpečnostních složek při vzniku pandemie
 - CZ.11.4.120/0.0/0.0/20_032/0002852
 - Společné využití kamerových systémů pro efektivní řízení bezpečnosti v příhraničních regionech
 - CZ.11.4.120/0.0/0.0/20_032/0002851
- Komunitární programy
 - NSPCO – Navrhované nové směry pro postup v systému civilní ochrany,

- PROACTIVE – Připravenost proti hrozbám CBRNE prostřednictvím společných postupů složek zajišťujících bezpečnost ochranu zranitelné občanské společnosti,
- Studie využitelnosti VR/AR technologií v oblasti civilní ochrany v podmínkách ČR ECHO/SUB/2020/TRACK1/831682,
- STAMINA - Ukázka inteligentní podpory rozhodování pro predikci a řízení pandemických krizí v rámci i mimo evropských hranic,
- R-PLAN – Networking for Cross-border Risk Management Plan,
- CRISPRO – Security and Protection through Knowledge Synerpies,
- Integrovaný regionální operační program 2021+ (REACT)
 - CPS a ÚO Most – výstavba,
 - CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016416.

1.11.2. 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 2021 bylo zabezpečení rozpisu účelových neinvestičních dotací na výdaje jednotek dobrovolných hasičů obcí prostřednictvím neinvestičních transferů krajům a hl. městu Praha. Hlavní úkoly rozpočtového roku byly splněny, úspěšně byly hodnoceny i mimořádné úkoly, kterými bylo HZS ČR v roce 2021 pověřeno.

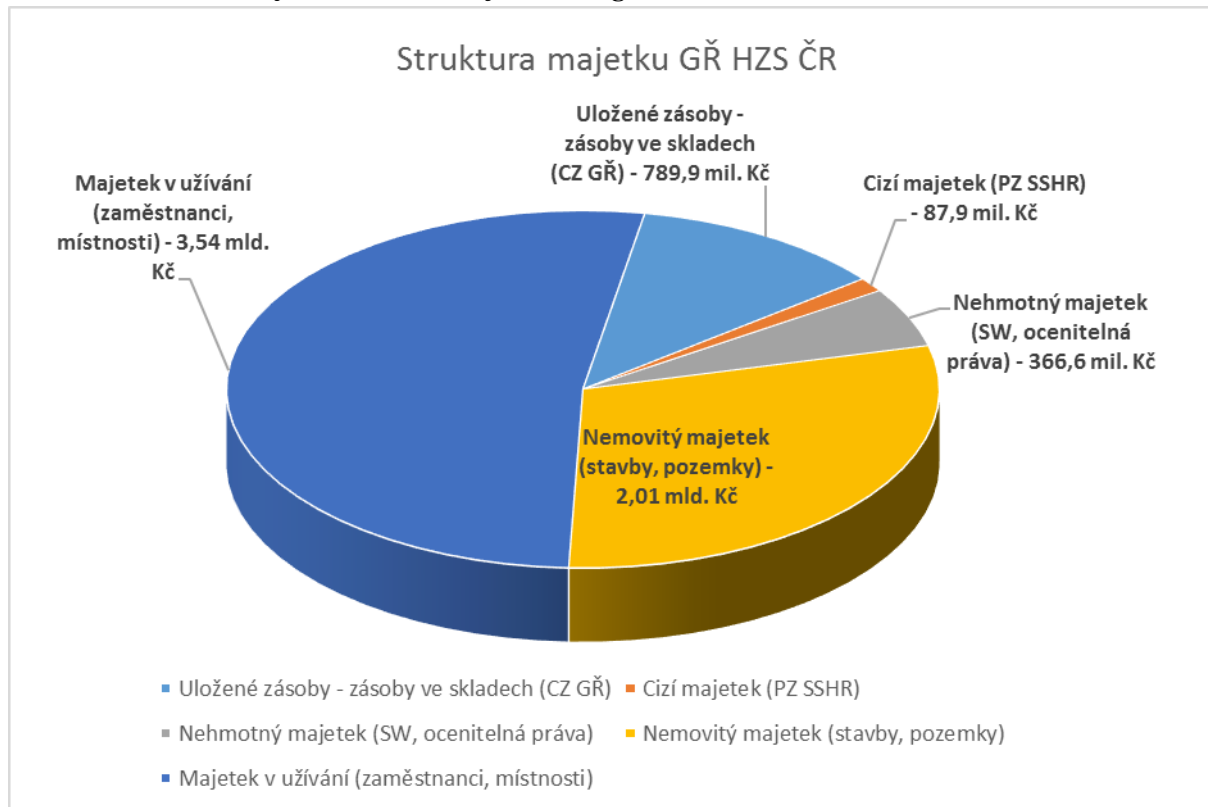
Stav rozpočtu R2 2021 k 31. prosinci 2021

HZS ČR	PŘÍJMY HZS ČR CELKEM	vřím.				VÝDAJE HZS ČR CELKEM	vřím.										
		Nedaňové, kapitálové a přijaté transfery	Přijmy z pojistného	z toho:			Výdaje na financ. programů repr.maj.	z toho:		Platy zaměst. a OPPP vř.poj.a FKSP	z toho:			Ostatní běžné výdaje	Vřvoj a vřzkum	Ostatní sociální dávkř	Zahr. rozvojová spolupr.
				poj. na důchod. poj.	poj. na nem. poj. a prřisp. na SPZ			Investiční výdaje	Neinv. výdaje vřz.k IP		Platy zaměst. a OPPP	Povinně pojistné	Prevody FKSP				
GR HZS ČR	119 370 737	55 232 495	64 138 242	57 376 063	6 762 179	1 757 701 806	761 261 737	761 261 737	0	520 464 474	384 613 837	128 361 238	7 489 399	454 912 296	27 961 289	9 634 000	0
SOŠ a VOŠ PO F-M	35 563 744	27 855 643	7 708 101	6 895 426	812 675	96 614 791	27 955 643	26 007 293	1 948 350	51 011 205	37 714 672	12 560 507	736 026	15 405 098	0	2 242 845	0
HZS krajů celkem+ZÚ	2 039 395 581	262 690 460	1 776 705 121	1 589 384 773	187 320 348	10 999 164 042	1 211 660 086	1 190 379 633	21 280 453	8 517 032 770	6 299 999 563	2 092 243 685	124 789 522	1 095 195 031	0	175 276 155	0
HZS ČR CELKEM	2 194 330 062	345 778 598	1 848 551 464	1 653 656 262	194 895 202	12 853 480 639	2 000 877 466	1 977 648 663	23 228 803	9 088 508 449	6 722 328 072	2 233 165 430	133 014 947	1 565 512 425	27 961 289	187 153 000	0

1.12. Odbor provozní a správy majetku

Odbor v roce 2021 hospodařil s majetkem v účetních cenách 6,80 miliardy Kč, z toho:

Graf 1: Struktura majetku MV-generálního ředitelství HZS ČR



V rámci plnění úkolů na úseku pohotovostních zásob a spolupráce se SSHR odbor k 31. prosinci 2021 zabezpečoval ochraňování majetku SSHR v celkové účetní hodnotě **87 936 239,00 Kč**.

V roce 2021 byla provedena obměna hasiv v centrálních zásobách v celkové hodnotě **4 579 850,00 Kč**, jednalo se o 14 tun polárního hasiva – pěnidla FOMTEC ARC 3x3 NV a 38 tun nepolárního hasiva – pěnidla FOMTEC AFFF 3%.

V oblasti veřejných zakázek odbor v roce 2021 realizoval:

- sedm zadávacích řízení centrální zakázky z FZŠ v celkovém objemu **231 200 997 Kč**;
- šest zadávacích řízení na rámcové dohody a smlouvy v celkovém objemu **844 930 747 Kč**;
- 48 zadávacích řízení na veřejné zakázky malého rozsahu v celkovém objemu **36 882 694 Kč**;

- 26 zadávacích řízení na veřejné zakázky podlimitní a nadlimitní v celkovém objemu 317 583 133 Kč;

Tabulka 1: Realizace významnějších veřejných zakázek

Pořizován	Cena s DPH
Rámcové dohody	
RD - CAS 20 - 1. část	321 068 297,00
RD - CAS 20 - 2. část	244 789 461,00
RD - CAS 20 - 3. část	251 664 875,00
RD na dodávky ponožek k PSI	2 597 870,00
RD na kontejnery k hašení elektromobilů	9 118 560,00
RD Upgrade systému topení	15 691 683,00
Fond zábrany škod	
FZŠ 2020 - 1.část	52 665 580,00
FZŠ 2020 - 2.část	88 771 287,00
FZŠ 2020 - 3.část	44 394 889,00
FZŠ 2020 - 4.část	18 768 794,00
FZŠ 2020 - 5.část	7 499 459,00
FZŠ 2020 - 6.část	9 069 797,00
FZŠ - ŠVZ CAS 20	10 031 191,00
Ostatní	
Servisní podpora APV	115 061 049,00
Výměna zdrojů ionizujícího záření Hl. etalonu	11 047 300,00
Automobily z RD Kodíaq	84 447 769,00
Automobily z RD Scala	17 232 667,00

Odbor v roce 2021 zabezpečoval převody nemovitého majetku, podílel se na povolení staveb inženýrských sítí a zřízení věcných břemen k areálům MV-generálního ředitelství HZS ČR. Zakládal dokumentace MV-generálního ředitelství HZS ČR a HZS krajů do jednotlivých archivních obalů.

Administroval a realizoval změny příslušnosti hospodaření s majetkem (přesuny techniky mezi HZS krajů), vypořádával nesrovnalosti v evidenci majetku plynoucí z inventarizace 2020, změny výrobních čísel majetku v rámci reklamací a oprav majetku spolufinancovaného z EU.

Aktualizoval smluvní vztahy v oblasti JSVV (asi 160 vysílačů) formou nových smluv nebo dodatků.

V roce 2021 odbor zpracoval roční statistickou zprávu bezpečnosti práce HZS ČR pro Ministerstvo vnitra a pořádal školení Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro zaměstnance MV-generálního ředitelství HZS ČR a krajské techniky.

V roce 2021 odbor zabezpečoval poskytování dotací na rekonstrukce a výstavbu nových hasičských zbrojnic.

Tabulka 2: Dotace na rekonstrukce a výstavbu hasičských zbrojnic

Činnosti ve věci poskytování dotací	Počet
Vydaných stanovisek k projektové dokumentaci	45
Vydaných dodatků č. 1 k projektové dokumentaci	37
Vydaných dodatků č. 2 k projektové dokumentaci	13
Vydaných dodatků č. 3 k projektové dokumentaci	3

V roce 2021 bylo schváleno ve stavebních investicích asi 100 investičních záměrů u celého HZS ČR. Z větších běžných investičních akcí realizovaných v roce 2021 lze zmínit např.:

Tabulka 3: Větší běžné investiční akce realizované v roce 2021

Institut ochrany obyvatelstva	
Polygon Boreček – střecha na objektu 01	474 212,00 Kč
Polygon Boreček – vybudování zpevněné plochy	98 688,00 Kč
Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR	
Vizovice- rekonstrukce vrat	507 772,00 Kč
Olomouc – rekonstrukce budovy I	2 582 247,00 Kč
Borovany – rekonstrukce pokojů	1 610 203,19 Kč
Vlastislav – rekonstrukce vytápění	445 532,00 Kč
Technický ústav požární ochrany	
Rekonstrukce I.PP v administrativní budově A	4 580 813,32 Kč
Školní a výcvikové zařízení ve Zbirohu	
Modernizace ŠVZ středisko Zbiroh – rekonstrukce štábu	108 665 879,46 Kč
Zpevněná plocha pro letecký provoz	1 198 466,74 Kč
MV-generální ředitelství HZS ČR areál Kloknerova	
Rekonstrukce metalických rozvodů ICT sítí	3 663 998,33 Kč
Upgrade systému topení a chlazení	8 792 320,51 Kč
Modernizace osvětlení pracoviště NOPIS	239 204,00 Kč

Tabulka 4: Větší běžné investiční akce ve fázi přípravy v roce 2021

Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR
Vizovice – rekonstrukce obvodového pláště budov č. 3 a 4
Kamenice – rekonstrukce vjezdu do objektu
Drahanovice – stavební úpravy budovy č. 3 a rekonstrukce vrat
Technický ústav požární ochrany
Rekonstrukce odtahu kouřových zplodin
Rozšíření parkovací plochy
Školní a výcvikové zařízení ve Zbirohu
Modernizace II. etapa

Odbor zabezpečoval v roce 2021 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.

V průběhu roku 2021 odbor pochopitelně řádně vykonával veškeré další běžné činnosti souvisejících s provozem areálu generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru a materiálního vybavení zaměstnanců.

1.13. Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR

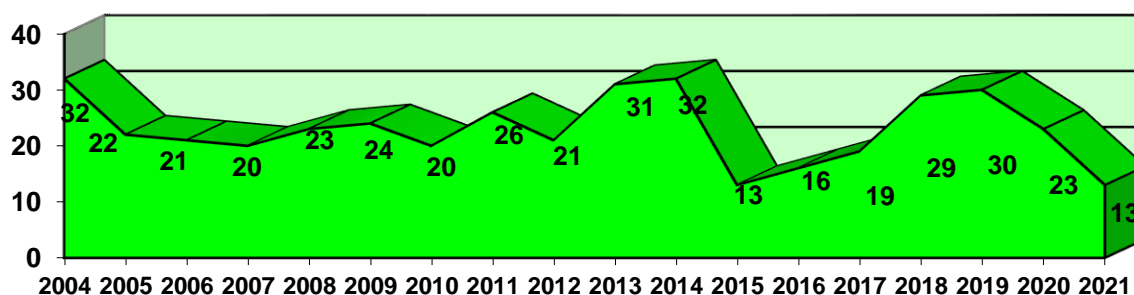
1.13.1. Pracoviště vyrozumívací a varovací techniky

Pravidelný servis vysílačů infrastruktury jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) byl proveden na všech 163 vysílačích v 11 rádiových sítích JSVV.

Pravidelný servis přijímačů sběru dat (PSD) JSVV byl proveden na všech 31 přijímačích.

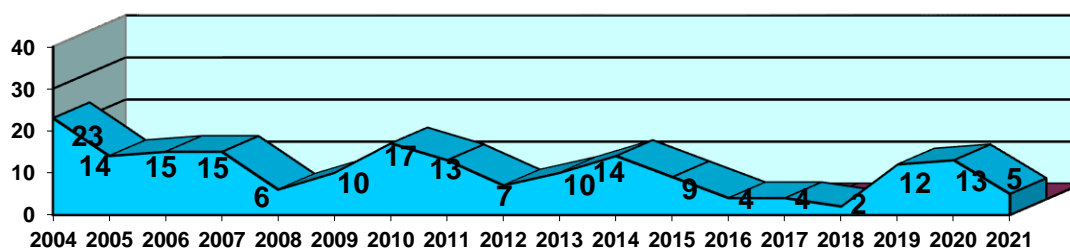
Poruchový servis byl proveden na 13 vysílačích JSVV .

Poruchový servis vysílačů SSRN



Pravidelný servis vyrozumívacích center JSVV byl proveden na 21 stanovištích a pravidelný servis serverů monitorovacího systému koncových prvků byl proveden na devíti stanovištích. Poruchový servis vyrozumívacích center JSVV byl proveden na pěti stanovištích.

Poruchový servis vyrozumívacích center I. – III. Úrovně



Činnost na prvech infrastruktury SSRN v roce 2021:

- Měření rádiového signálu JSVV na požární stanici (PS) Brno-Líšeň za účelem plánovaného přemístění záložního Master vysílače a PSD z objektu Železničního stavitelství Brno na PS Brno-Líšeň. Přemístění vysílače a PSD do výše uvedeného objektu PS.
- Instalace nového vysílače – záložní Master vysílač pro rádiovou síť JSVV v Ústeckém kraji a zařazení vysílače do rádiové sítě JSVV, instalace záložního Master počítače.
- Instalace nového vysílače JSVV do nové rackové skříně na stanovišti chata Svinec, zajištění vyřazení akustické signalizace provozu stávajícího PSD.
- Instalace nového záložního Master vysílače JSVV na MV-generální ředitelství HZS ČR, určeného pro rádiovou síť JSVV Středočeského kraje, zařazení vysílače do rádiové sítě JSVV.
- Instalace stávajícího zařízení JSVV do nové rackové skříně v objektu Nové radnice v Ostravě.
- Výměna vysílačů JSVV na objektu Strážišť-Pacov a Votice-Mezivraty za vysílače se zvýšeným vysílacím výkonem, za účelem zkvalitnění pokrytí území užitečným rádiovým signálem JSVV.
- Úprava záložních zdrojů určených pro PSD v Moravskoslezském kraji za účelem výrazného prodloužení provozu PSD při přerušení dodávky síťového napětí.
- Montáž zařízení SCANNER č. 4 v objektu vysílače Praděd za účelem zkvalitnění sledování funkce vysílačů JSVV především na území Moravy.
- Instalace nové venkovní rackové skříně u paty anténního stožáru v objektu českého hydrometeorologického ústavu v Dukovanech, v uvedené skříně bude umístěn stávající vysílač JSVV a zařízení nové technologie DMR.
- Instalace nové rackové skříně v objektu vysílače Klučovská hora-Třebíč, umístění nového vysílače JSVV do skříně. Ve skříně bude umístěna v další etapě i nová technologie DMR.
- Měření rádiového signálu JSVV v objektu PS Uherské Hradiště. Podle vyhodnocených výsledků měření zde bude umístěn záložní Master vysílač určený pro rádiovou síť Zlínského kraje.

1.13.2. Pracoviště revizí a oprav

Revize elektrických, zdvihacích a tlakových zařízení probíhaly v roce 2021 na základě požadavků jednotlivých HZS krajů zpracovaných do ročního plánu a dalších dodatečných mimořádných požadavků.

Provedené revize a školení

Činnosti	2017	2018	2019	2020	2021
Revize elektrických zařízení	24045	23965	21168	19977	21302
Revize budov	186	173	217	182	170
Revize hromosvodů	85	54	68	73	80
Revize jeřábů	24	24	22	23	23
Revize plošin	31	26	30	30	27
Školení jeřábníků a vazačů (opakované)	2157	2579	2466	1429	1667
Školení obsluh plošin (opakované)	1766	1818	1802	1097	1146
Revize kompresorů	360	358	303	422	481
Revize expanzomatů	362	383	340	468	511
Školení v oblasti tlakových zařízení	575	761	393	685	529
Revize tlakových lahví k dýchacím přístrojům	1620	2438	2705	2457	1522

V současné době má pracoviště 11 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.

V důsledku koronavirové krize se projevily omezení při provádění samotných revizí, které částečně musely být v loňském roce zrušeny. Týkalo se to i provádění opakovaných školení plničů a obsluh tlakových zařízení (TZ), ale také školení jeřábníků a vazačů.

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

- mimořádné revize TZ v objektu PS Přerov,
- mimořádná revize TZ v objektu PS Havlíčkův Brod,

- mimořádná revize objektu v areálu skladu Drahanovice,
- mimořádná revize venkovních kabelových rozvodů v areálu ŠVZ Brno,
- mimořádná revize budovy Školícího střediska a chemické laboratoře Kamenice,
- mimořádná prohlídka a zjištění nedostatků po instalaci nového hromosvodu na objektu Na Lysině,
- během roku došlo k vytvoření e-learningového kurzu pro školení obsluh plnění tlakových nádob k přepravě plynů.

1.13.3. Pracoviště revizí a kontrol prostředků individuální ochrany

- Na tomto pracovišti se provádí kontroly prostředků individuální ochrany pro dospělé i děti. Jde zejména o ochranné masky různých typů, dětské ochranné vaky a kazajky. Kontroly prostředků se provádí na speciálních zařízeních podle jednotlivých typů ochranných prostředků. Přezkoušené prostředky se označí rokem kontroly a balí se do nových obalů.
- V současné době má pracoviště šest zaměstnanců, čtyři zaměstnanci na pracovišti PIO v Olomouci, dva zaměstnanci na odloučeném pracovišti Zbiroh.
- Činnosti na těchto pracovištích byly v průběhu roku opět ovlivněny situací výskytu koronaviru. Kontrola prostředků pro HZS ČR a Policie ČR byla prováděna podle zpracovaného ročního plánu a podle návozu materiálu ke kontrole, které se z různých důvodů v roce 2021 často opozdily.
- V roce 2021 proběhla rekonstrukce zkušebního zařízení ZUBR 4 na pracovišti Olomouc.

Pracoviště PIO v Olomouci a ve Zbirohu se mimo jiné podílela na:

- rušení materiálu dovezeného mimo plán,
- úklidu pracoviště a prostorů areálu SOZ včetně dezinfekce,
- výdeji stravy,
- úklidu a dezinfekci prostorů pro stravování.

Opravy ochranných masek a ochranných oděvů v roce 2021

Materiál	Opraveno	Zrušeno	Celkem
CM - 4	73 260	1 448	74 708
CM - 5	577	9	586
CM - 6	1 008	9	1 017
DM – 1	2 083	7 032	9 115
oděv SOO CO	57	55	112

1.13.4. Pracoviště ionizujícího záření - Autorizované metrologické středisko

Požadavky HZS ČR i jiných subjektů státní správy (Policie ČR) na ověřování a kalibraci dozimetrických měřidel a opravy a revize ostatních přístrojů pracoviště v roce 2021 splnilo.

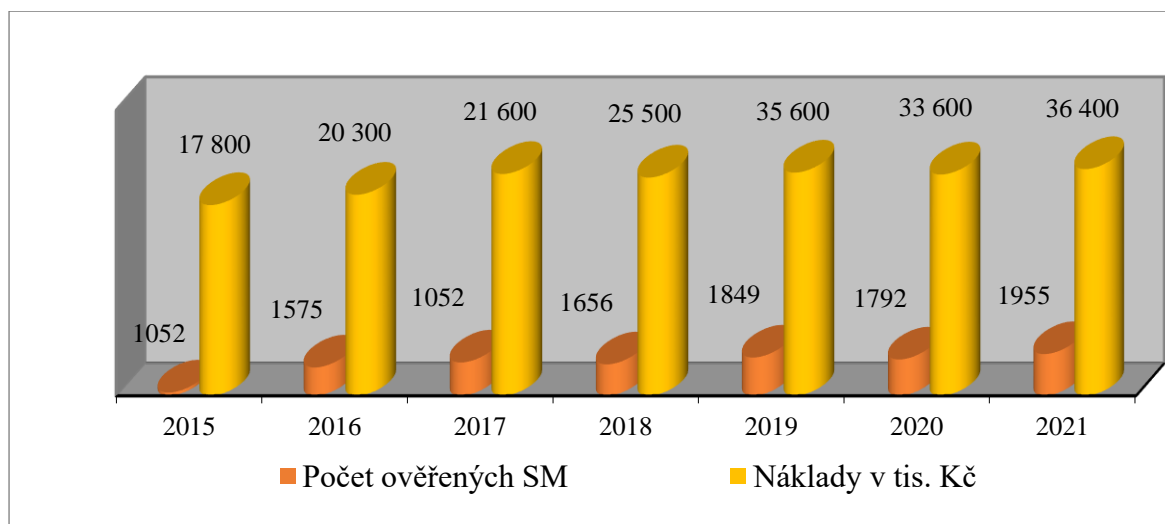
Ověřování dozimetrických přístrojů a revize ostatních přístrojů

Činnost	2017	2018	2019	2020	2021
Radiometr DC-3E-98	317	291	296	347	195
Zásahový radiometr DC-3H 08	60	48	74	50	76
Osobní dozimetr SOR/R	999	857	933	1090	1 096
Zásahový dozimetr URAD-115	248	235	449	248	445
Osobní dozimetr DMC-2000	15	23	6	22	20
Osobní dozimetr RAD-50S, 60 S	47	182	44	13	75
Chemický průkazník CHP-71	414	438	498	366	317
Hlásič úrovně radiace DC-4C-71	48	57	198	65	14
Hlásič úrovně radiace DC-4D-82	52	51	35	38	45

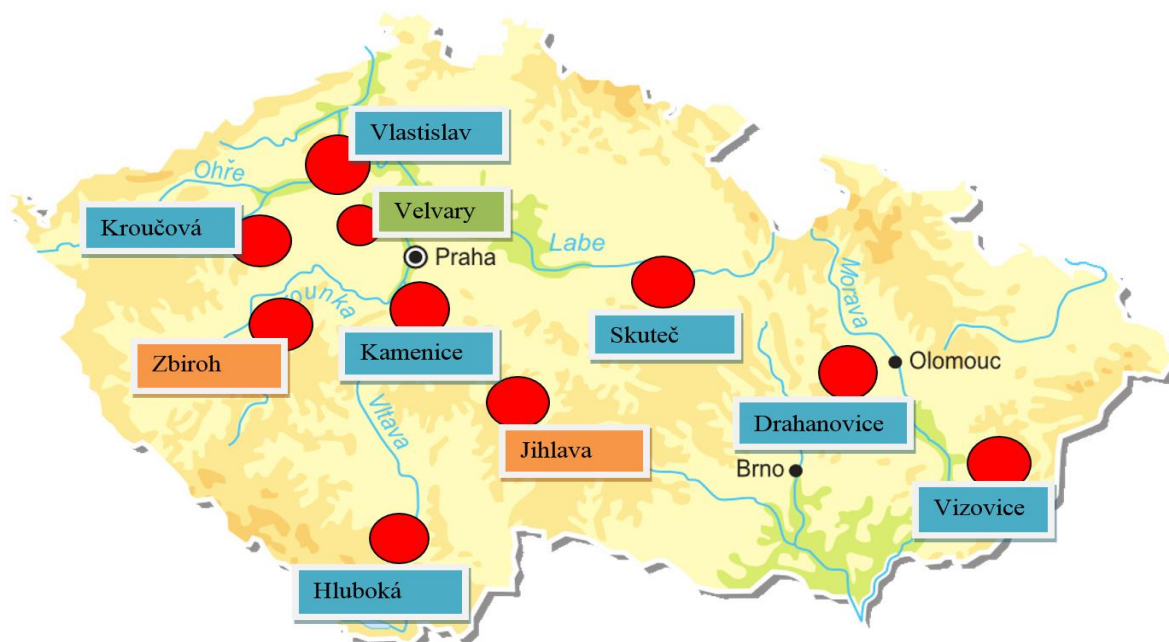
Celkové počty nakalibrovaných nebo zrušených přístrojů za rok 2021

Přístroj	Počet celkem
Intenzimetr DC-3A-72	266
Intenzimetr DC-3B-72	90
Intenzimetr DC-3C-78	0
Sonda DC- 4	183

Přehled počtu ověřených dozimetrických přístrojů (SM) a náklady na jejich ověření (v cenách Českého metrologického institutu)



1.13.5. Oddělení řízení skladů



Skladovací plochy: 97 000 m²

Pronajato, vypůjčeno: 9 000 m²

Hlavní roční úkoly:

- Zapojení dopravních kapacit skladů do rozvozu ochranných prostředků v rámci výskytu koronaviru.
- Doplnění centrálních zásob materiálu a věcných prostředků v normativech pro havarijní a krizové situace o materiál nově nakoupený a pořízený.
- Naplnění normativu materiálu ochranných prostředků proti koronaviru – sklad Velvary, sklad Drahanovice, sklad Vizovice.
- Výstavba registračního místa Lanžhot, v rámci celostátního cvičení ochrany hranic.
- Zabezpečení nařízených služebních akcí pro HZS ČR podle požadavků.
- Zabezpečení údržby a revizí na pohotovostních zásobách státních hmotných rezerv, výdej a obměna hasiv, zabezpečení a údržba materiálu uloženého ve speciálních normativech pro pyrotechnickou službu, kynologickou službu a materiál určený pro činnost traumatýmů ČR.
- Zabezpečení rozřídění a označení malých ochranných filtrů podle nařízení.

- Zabezpečení celkové provozní činnosti skladů, pracoviště Lysina, pracoviště Borovany, údržba nemovitostí, provoz techniky a manipulačních prostředků.
- Zabezpečení provedení prohlídek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany, zpracování nové dokumentace areálové bezpečnosti jednotlivých skladů a pracovišť.
- Zpracování podkladů pro vyřazení nepotřebného majetku skladů a pracovišť, zabezpečení jeho fyzické likvidace, včetně mimořádné fyzické likvidace materiálu CO.
- Zabezpečení nabídkového řízení pro odprodeje a převody nepotřebného přebytečného majetku a jeho předání na základě smluv.
- Zabezpečení provedení řádné inventarizace majetku komisemi DIK a SIK za rok 2021.

Pohotovostních zásoby SSHR uskladněné u SOZ HZS ČR

Sklad	Nep. Sth	Pol.	Vys.	Pytle	Nás.	Wap	MPS
Celkem	58	13	1487	16000	160	100	450

Nep.- hasivo na nepolární kapaliny, Pol.- hasivo na polární kapaliny

Vys.- vysoušeče zdiva, Nás.- Násypky, Wap- vysokotlaké čističe, MPS – mobilní protipovodňové stěny

Vybraný materiál civilní ochrany

Druh materiálu	Počet
Lícnice pro děti	156 222
Lícnice CM 4	1 296 185
Lícnice CM- 5, 5D	7 310
Lícnice CM-6, 6M	34 199
Filtr MOF 2,4	690 555
Filtr MOF 6	10 348
Filtr P3R	332 790
Vak pro děti	10 306
Kazajka pro děti	4 070

Vyřazení a fyzická likvidace materiálu CO v roce 2021:

Ekologická likvidace 280 tun materiálu.

Výskyt koronaviru:

Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR bylo zapojeno hlavně do rozvozu ochranných prostředků a antigenních testů pro organizace státní správy a součásti HZS ČR.

Plněny úkoly:

- výdej a přesun zdravotnického materiálu a ochranných prostředků ze skladu Zbiroh pro Ministerstvo vnitra ČR a Polici ČR – únor 2021,
- výdej a rozvoz ochranných prostředků pro HZS krajů a zálohové organizace MV-generální ředitelství HZS ČR – únor 2021,
- výdej ochranných lícnic CM6 a ochranných filtrů P3R pro nejvíce postižené kraje - Plzeňský, Karlovarský a Královéhradecký – únor 2021,
- rozvoz antigenních testů pro organizace státní správy – ministerstva a další organizace – březen 2021,
- rozvoz antigenních testů pro HZS krajů a zálohové organizace MV-generální ředitelství HZS ČR – březen 2021,
- samostatný rozvoz antigenních testů pro Ministerstva spravedlnosti a obrany - březen 2021,

- rozvoz ochranných prostředků pro HZS krajů – roušky, respirátory – březen 2021,
- výdej a rozvoz antigenních testů pro organizace státní správy – duben 2021,
- výdej a rozvoz antigenních testů pro HZS krajů a zálohové organizace MV-generální ředitelství HZS ČR duben 2021,
- rozvoz ochranných prostředků pro kraj Jihočeský a Hlavní město Praha ze zásob SSHR – duben 2021,
- rozvoz publikací pro HZS krajů – květen 2021,
- rozvoz antigenních testů pro Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – 2x květen 2021, červen 2021, srpen 2021, listopad 2021, prosinec 2021.
- převzetí hasiv pěnidel od SSHR do skladů SOZ a závoz pěnidel na ŠVZ Brno.
- rozvoz respirátorů pro HZS krajů a zálohové organizace – listopad 2021.

Při plnění těchto úkolů ujely nákladní a osobní vozidla skladů a ředitelství SOZ HZS ČR celkem 65 tisíc kilometrů o celkových nákladech asi 1,5 mil. Kč. Na zabezpečení veškerých činností a úkolů se průběžně podílelo všech 10 skladů SOZ HZS ČR, provoz a přepravu zabezpečovalo 10 až 14 nákladních vozidel.

Nejvytíženější sklady SOZ HZS ČR z hlediska objemu ujetých kilometrů a objemu přepravovaného materiálu byly sklady Jihlava, Vlastislav, Velvary, Kamenice a Hluboká nad Vltavou.

Přehled služebních akcí zabezpečovaných SOZ HZS ČR v roce 2021

- logistická podpora pro soutěž mladých jednotek SDH – Plamen v Jihlavě,
- mistrovství v požárním sportu dorostu konané v Zábřehu na Moravě,
- krajská soutěž ve výstupu na cvičnou věž v Pardubicích,
- stavba stanového zázemí pro Zdravotní službu Ministerstva vnitra při Olympijských dnech v Praze na Olympu,
- zabezpečení podpory při akci HZS Plzeňského kraje „Bezpečná Šumava“,
- poskytnutí materiálu a věcných prostředků pro zabezpečení soutěží SDH ve Svitavách, Širokém Dolu a Vysokém Mýtě,
- poskytnutí stanových prostředků pro služební akci HZS Karlovarského kraje,
- zabezpečení a poskytnutí materiálu a věcných prostředků při krajské soutěži v požárním sportu v Tlusticích,
- poskytnutí materiálu a věcných prostředků pro dětský den MV v Praze ve Stromovce,

- zabezpečení služební akce pro Národní agenturu komunikačních a informačních technologií NAKIT
- zabezpečení stanovými prostředky akce Retroměstečko v Pardubicích,
- zabezpečení oslav SDH v Hostěrádkách,
- zabezpečení mistrovství republiky SDH ve vyprošťování v Praze výstavišti.

Významná byla činnost při stavbě podií a tribun:

- stavba tribuny pro slavnostní ceremoniál Armády ČR v Praze na Vítkově,
- stavba velkého podia se zastřešením pro Hudbu hradní stráže a Policie ČR v Jeseníku,
- stavba velkého podia se zastřešením pro slavnostní přísahu nových příslušníků Policie ČR v Brně,
- stavba tribuny pro Policii ČR v Praze-Ďáblicích,
- stavba tribuny pro Policii ČR – Národní centrálu proti organizovanému zločinu NCOZ v Praze-Zbraslavi,
- stavba podia při vyhlašování sportovce roku MV ČR v Praze na Olympu,
- poskytnutí materiálu a techniky při cvičení Emergency Medical Teamu CZ ve Zbirohu.

Výstavba registračního místa RM

Ve dnech 29. až 30. září 2021 proběhla na základě požadavku ministra vnitra výstavba registračního místa na parkovišti u dálnice v Landžhotě. Na výstavbě se podíleli zaměstnanci všech skladů včetně revizních techniků oddělení revizí a oprav SOZ HZS ČR.

1.13.6. Humanitární činnost – v roce 2021

- Poskytnutí materiálu pro humanitární pomoc Litvě – stany S-65, příkrývky, polní lůžka, spací pytle.
- Poskytnutí materiálu pro zasahující jednotky HZS ČR při tornádu na jižní Moravě.
- Poskytnutí materiálu pro odstraňování následků lokálních povodní – Olomoucko-Jesenicko.
- Poskytnutí materiálu na zásah příslušníků HZS při ptačí chřipce – Ústecký kraj.

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

Sekce řízení lidských zdrojů

1.14. Kancelář generálního ředitele HZS ČR

Kancelář generálního ředitele HZS ČR (kancelář) po celý rok zajišťovala administrativní a organizační podporu generálnímu řediteli HZS ČR. Organizovala výkon spisové služby MV-generálního ředitelství HZS ČR a jeho zařízení. 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 generálního ředitelství HZS ČR, ale i celého Hasičského záchranného sboru ČR, kterými se HZS ČR reprezentuje. Prakticky celý rok 2021 byl poznamenán výskytem koronaviru. Z toho důvodu se zrušila většina plánovaných akcí.

Ve spolupráci s odborem tisku a public relations MV se uskutečnilo v pražské Betlémské kapli slavnostní vyhodnocení ankety Hasič roku.

Výsledky ankety Hasič roku za rok 2021:

Ocenění v kategorii „Hasič roku 2021“

1. místo – kpt. Ing. Richard Franc z HZS Moravskoslezského kraje,
2. místo – nprap. Mgr. František Hovad z HZS Pardubického kraje,
3. místo – pprap. Jan Mojcher z HZS Karlovarského kraje.

Ocenění v kategorii „Zásah roku 2021“

1. místo – Likvidace následků po tornádu – HZS Jihomoravského kraje,
2. místo – Hašení lesních požárů v Řecku – odřad MV-generálního ředitelství HZS ČR,
3. místo – Železniční dopravní nehoda u Milavče – HZS Plzeňského kraje.

Ocenění v kategorii „Kolektiv roku 2021“

1. místo – Psychologická služba HZS ČR,
2. místo – Oddělení veřejných zakázek – MV-generální ředitelství HZS ČR,
3. místo – Oddělení IZS – HZS Moravskoslezského kraje.

Ocenění v kategorii „Projekt roku 2021“

1. místo – Tísňová SMS komunikace u HZS ČR – MV-generální ředitelství HZS ČR,
2. místo – On-line preventivně výchovná činnost v podmínkách pandemie – HZS Moravskoslezského kraje,
3. místo – Hýbej se s hasiči – HZS Pardubického kraje.

Ocenění v kategorii „Velitel/vedoucí roku 2021“

1. místo – por. Bc. Jan Kulhánek z HZS hl. m. Prahy,
2. místo – npor. Ing. Jiří Brzobohatý z HZS Jihomoravského kraje,
3. místo – ppor. Ing. Pavel Thin, MBA, z HZS Olomouckého kraje.

Ocenění v kategorii „Zaměstnanec roku 2021“

1. místo – Ing. Miroslav Hudeček ze Záchraného útvaru HZS ČR,
2. místo – Ing. Ivana Řeháčková, Dis., z HZS Moravskoslezského kraje,
3. místo – Kateřina Krupková z HZS Jihočeského kraje.

Kancelář i v roce 2021 zajišťovala chod a rozvoj expozice PO HZS ČR ve Zbirohu (EPOZ). Bohužel, pandemie měla dopad i na provoz EPOZ. Kvůli přijatým hygienickým opatřením byla EPOZ po část roku veřejnosti uzavřena, což se projevilo na nízké návštěvnosti. Ze stejných důvodů nebylo možné ani uspořádat desátý ročník „Zbirožského hasičského tatrování“.

1.15. Odbor personální a PaM

1.15.1. Personální údaje HZS ČR

V roce 2021 odešlo z řad příslušníků HZS ČR celkem 520 příslušníků, z toho šest bylo převedeno k jinému bezpečnostnímu sboru (BS).

Početní stav k 31. prosinci 2021 činil 10 250 příslušníků ve služebním poměru a 1 037 zaměstnanců v pracovním poměru – celkem 11 287 osob v evidenčním počtu.

Tabulka 1 Plánované počty služebních a pracovních míst HZS ČR na rok 2021

Organizační složka HZS ČR	Plánované početní stavy k 31. prosinci 2021		
	Příslušníci	Občanští zaměstnanci	Celkem
MV-generální ředitelství HZS ČR včetně zařízení MV-generálního ředitelství HZS ČR	315	386	701
HZS hl. m. Prahy	824	50	874
HZS Středočeského kraje	1 174	78	1 252
HZS Jihočeského kraje	725	40	765
HZS Plzeňského kraje	678	40	718
HZS Karlovarského kraje	353	27	380
HZS Ústeckého kraje	828	41	869
HZS Libereckého kraje	409	23	432
HZS Královéhradeckého kraje	521	41	562
HZS Pardubického kraje	501	28	529
HZS Kraje Vysočina	630	36	666
HZS Jihomoravského kraje	969	54	1 023
HZS Olomouckého kraje	553	36	589
HZS Moravskoslezského kraje	1037	51	1 088
HZS Zlínského kraje	489	29	518
Záchranný útvar HZS ČR	206	46	252
SOŠ PO a VOŠ PO	38	31	69
HZS ČR celkem	10 250	1 037	11 287

Počet odchodů příslušníků z činné služby v HZS ČR v roce 2021

Tabulka 2: Podle počtu odsloužených let

Podle počtu odsloužených let	Skončení včetně převedení do jiného bezpečnostního sboru				
	výjezd 24 hod.	OPIS	Denní	Ostatní	Celkem
do 6 let	28	2	11	2	43
od 6 do 15 let	18	2	4	2	26
od 15 do 20 let	29	6	34	3	72
od 20 do 30 let	156	10	95	8	269
nad 30 let	69	22	180	18	110
Celkem	300	22	180	18	520

Podle věkové struktury

Podle věkové struktury	Skončení včetně převedení do jiného bezpečnostního sboru				
	výjezd 24 hodin	OPIS	Denní	Ostatní	Celkem
20-29 roků	10	1	3	0	23
30-39 roků	28	3	9	3	43
40-49 roků	75	16	46	8	142
50-59 roků	140	6	61	5	212
60 roků a více	39	0	60	1	100
Celkem	300	22	180	18	520

1.16. Odbor legislativně právní

1.16.1. Oddělení legislativního a služebního řízení

Legislativní činnost

Rok 2021 byl z hlediska přípravy vlastních právních předpisů, které v tomto roce nabyly platnosti nebo účinnosti, rokem s průměrnou legislativní aktivitou.

Z hlediska zákonné úpravy se jednalo o legislativní servis poskytovaný v rámci přípravy a posuzování poslaneckých návrhů na změnu právní úpravy v působnosti HZS ČR (součástí právního řádu se stal například sněmovní tisk č. 794, který novelizoval zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky - zákon č. 51/2021 Sb. – vstup do informačních systémů infekčních nemocí a modifikace úpravy nákladů zásahů).

V roce 2021 se oddělení podílelo na zpracování návrhů prováděcích právních předpisů v působnosti HZS ČR. Šlo o **vyhlášku č. 311/2021 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury, **vyhlášku č. 460/2021 Sb.**, o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, **vyhlášku č. 52/2021 Sb.**, o tiskopisu pro uplatnění nároku na náhradu nákladů za zásah z důvodu vzniku újmy způsobené provozem vozidla, **vyhlášku č. 377/2021 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a **vyhlášku č. 328/2001 Sb.**, o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb. (problematika tísňové komunikace),

V roce 2021 byl dále rozpracován návrh vyhlášky upravující problematiku veřejné výstrahy (doposud se nepodařilo pro věcnou nejasnost v otázce veřejné výstrahy tuto legislativní aktivitu posunout do další fáze legislativního procesu) a návrh novelizace vyhlášky č.

23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb (problematika požární ochrany staveb, v nichž je zajišťována předškolní péče, včetně péče o dítě v dětské skupině, a oblast požární ochrany staveb, v nichž je umístěna dobíjecí stanice pro motorová vozidla).

I v roce 2021 byly oddělením posouzeny stovky zákonů a prováděcích právních předpisů předložených do připomínkového řízení jak v rámci meziresortního připomínkového řízení, tak v rámci vnitřního připomínkového řízení.

V případě některých návrhů bylo potřeba vyvinout nadstandardní legislativní aktivitu. Zejména se jednalo o stavební zákon a změnovou právní úpravu k němu, novelizaci vodního zákona a novelizaci zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Z hlediska prováděcí materie lze pak poukázat na návrh vyhlášky o požadavcích na výstavbu.

K řadě návrhů právních předpisů byly uplatněny zásadní připomínky.

Vypořádávány byly zásadní rozpory, které měly vztah nejen k právní úpravě vyžadující zmíněnou nadstandardní legislativní aktivitu, ale i k dalším návrhům právních předpisů.

Příkladem mohou být zásadní připomínky uplatněné k návrhu změny zákona o pozemních komunikacích.

Stanoviska byla zaujata k desítkám poslaneckých návrhů, senátních návrhů, legislativních návrhů krajů a také v otázce postoje k návrhům na vstup vlády do řízení před Ústavním soudem.

Právní činnost

Mimo legislativní aktivity tvořilo významnou část činnosti i zpracování právních názorů, stanovisek, vyjádření apod. k aplikaci předpisů v gesci HZS ČR (např. srovnání odškodnění újmy na zdraví u zásahových hasičů /příslušník x dobrovolný hasič/, revize studijních textů k vstupnímu vzdělávání nových zaměstnanců HZS ČR, vyjádření k metodikám závazných stanovisek, stanovisko k návrhu metodického návodu pro zjišťování příčin vzniku požárů, problematika mimořádného úkolu podle zákona o Hasičském záchranném sboru České republiky, problematika kontroly provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení). Dále byla zpracována řada právních názorů a stanovisek k právní úpravě mimo působnost HZS ČR, zejména s akcentem na problematiku služebně právních vztahů (např. přesčasy v době krizového stavu), ale i ve vztahu k další právní regulaci (např. závazná stanoviska podle § 149 správního řádu).

Oddělení plnilo úkoly i na úseku správního řízení a řízení ve věcech služebního poměru, zpracovávalo vyjádření k žalobám. Dále vedlo a ukončilo několik řízení o jednání, které má znaky přestupku, resp. řízení o kázeňském přestupku. Vykonávalo i řadu dalších činností v návaznosti na konkrétní agendu (souhlas nadřízeného správního orgánu s vrácením věci aj.). Zastupovalo Ministerstvo vnitra jako obviněného před správním úřadem ve věci přestupku provozovatele vozidla.

Vnitřní předpisy

Oddělení zabezpečovalo i v roce 2021 přípravu interních aktů řízení generálního ředitele, jejich vydávání a evidenci a zpracování organizačního řádu MV-generálního ředitelství HZS ČR. Koordinovalo rovněž vyhotovení organizačních řádů organizačních složek HZS ČR. Zpracovávalo seznamy platných pokynů, rozkazů a platných předpisů na úseku PO, IZS a CNP a plnilo další úkoly na tomto úseku.

Z hlediska konkrétních čísel lze uvést:

- vydáno 67 částek SIAŘ generálního ředitele HZS ČR, které obsahovaly 48 rozkazů, 19 pokynů, 18 oznámení a 2 opravy tiskových chyb,
- zpracováno pět změn organizační struktury HZS ČR (1x škola, 2x HZS kraje a 2x MV-generální ředitelství HZS ČR)
- zpracovány čtyři osnovy nových kurzů (JSVV, SZTDS, VVZT-BU, VVZT-PU)
- zpracovány tři nové organizační řády HZS krajů a zařízení MV-generálního ředitelství HZS ČR (HZS Libereckého kraje, HZS Královehradeckého kraje a Školního a výcvikového zařízení HZS ČR) a pět změn organizačních řádů HZS kraje nebo zařízení generálního ředitelství HZS ČR

Poradní komise

Oddělení se podílelo na zajišťování činnosti poradní komise v souladu s § 194 zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů.

Zaměstnanci zařazení v oddělení vykonávali činnost v poradních orgánech zřízených Ministerstvem vnitra a v poradních orgánech zřízených v rámci Hasičského záchranného sboru České republiky.

Ostatní činnost

- součinnost při řešení otázky přístupu Hasičského záchranného sboru České republiky k registrům vedeným orgány ochrany veřejného zdraví včetně posouzení vlivu na ochranu osobních údajů,
- součinnost a právní podpora při řešení otázky ve věci zabezpečení likvidace nebezpečných látek v Kyjově,

- součinnost při vytváření plánů legislativních činností na úrovni vlády a na úrovni resortu,
- vedení pracovní skupiny k řešení problematiky připojování objektů na pulty centralizované ochrany hasičských záchranných sborů krajů,
- posuzování nelegislativních materiálů – plán pro zvládnutí povodňových rizik – Dunaj, Labe, Odry,
- zpracování správních úkonů (odpovědi na podněty, postoupení věci apod.),
- plnění úkolů v rámci redakční rady časopisu „112“ a lektorace článků do časopisu „112“.

1.16.2. Pracoviště právní

Právní činnost

Pracoviště právní plnilo úkoly zejména na úseku smluvních vztahů, veřejných zakázek, služebního poměru se zaměřením na soukromé a právní dopady u příslušníků a dalších osob, zpracovávalo vyjádření k žalobám. V rámci své působnosti se podílelo na činnostech souvisejících s řešením pandemie SARS-CoV-2. Dále pracoviště právní spolupracovalo a poskytovalo metodickou a právní pomoc organizačním součástem HZS ČR, zejména v oblasti závazkových vztahů a hospodaření s majetkem státu. Zajišťovalo přípravu podkladů a zastupování u orgánů a soudů v soukromých a právních věcech, zpracovávalo právní stanoviska pro generálního ředitele, zabezpečovalo posuzování smluv uzavíraných generálním ředitelstvím HZS ČR, podílelo se na přípravě dotačních titulů vyhlašovaných v souvislosti se zabezpečením financování jednotek požární ochrany. Připravovalo návrhy námitek organizačních částí HZS ČR proti závěrům kontrolních orgánů v oblasti čerpání finančních prostředků EU.

Škodní komise

Pracoviště i v roce 2021 zabezpečovalo činnost škodní komise v souladu s interními akty řízení a podílelo se na činnosti poradní komise ve smyslu § 194 zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů. V této souvislosti připravovalo podklady a návrhy v rámci řízení „o náhradách škod“ na majetku či na zdraví.

Vnitřní předpisy

Pracoviště právní poskytovalo součinnost při přípravě interních aktů řízení generálního ředitele věcným útvarům zejména v oblasti majetkoprávní a práva IT. Dále se podílelo na procesu přijímání interních aktů řízení Ministerstva vnitra.

1.16.3. Pracoviště správního řízení

Správní činnost

Pracoviště správního řízení plnilo úkoly zejména na úseku přestupkové práva, zpracovávalo rozhodnutí v rámci správních řízení, ve kterých je příslušné rozhodovat MV-generálního ředitelství HZS ČR. V rámci odvolacích řízení byly řešeny zejména přestupky fyzických osob, právnických a podnikajících fyzických osob na úseku požární ochrany. Zajišťovalo agendu spojenou se zákonem o svobodném přístupu k informacím, především v případech, kdy jako povinný subjekt vystupuje MV-generálního ředitelství HZS ČR. Zásadním způsobem pracoviště správního řízení vstupovalo do oblasti závazných stanovisek vydávaných podle správního řádu, a to obzvláště v případech žádostí o jejich přezkum. Byla vydávána rozhodnutí udělující souhlas s uzavřením veřejnoprávních smluv o vzájemné spolupráci při plnění úkolů jednotek požární ochrany podle § 69a zákona o požární ochraně. Dále pracoviště správního řízení spolupracovalo na zpracování právních stanovisek pro generálního ředitele a poskytovalo metodickou a právní pomoc organizačním složkám HZS ČR, zejména v oblasti správních věcí.

Nelegislativní dokumenty

Pracoviště správního řízení se podílelo na agendě posuzování dokumentů nelegislativní povahy zaslaných v rámci mezirezortního připomínkového řízení. Přípravovalo návrhy stanovisek v případech, kdy posuzované dokumenty zasahovaly do působnosti MV-generálního ředitelství HZS ČR.

Oblast poskytování informací

Výroční zpráva MV-generálního ředitelství HZS ČR za rok 2021 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).

MV-generální ředitelství HZS ČR jako povinný subjekt zveřejňuje podle § 18 shora citovaného zákona výroční zprávu za rok 2021 o své činnosti v oblasti poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím:

1. Počet podaných žádostí o informace – v roce 2021 bylo podáno celkem 31 žádostí.
2. Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti – v roce 2021 bylo vydáno šest rozhodnutí
o odmítnutí žádosti (ve dvou případech podle § 11 odst. 3 zákona o svobodném přístupu k informacím; ve dvou případech podle § 2 odst. 4 zákona o svobodném přístupu k informacím; v jednom případě podle § 11 odst. 3 ve spojení s § 11 odst. 6 zákona o svobodném přístupu k informacím; v posledním případě podle § 11 odst. 2 písm. c) ve spojení s § 11 odst. 3 zákona o svobodném přístupu k informacím).
3. Počet podaných odvolání proti rozhodnutí – v roce 2021 bylo podáno osm odvolání proti rozhodnutím HZS kraje, resp. proti rozhodnutím ředitele odboru, přičemž pět z nich bylo zamítnuto jako nedůvodných, ve dvou případech bylo zrušeno rozhodnutí HZS kraje a věc byla vrácena k novému projednání a rozhodnutí a v jednom případě bylo rozhodnutí ředitele odboru zrušeno a věc vrácena k novému projednání.
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:
 - Rozsudkem Krajského soudu v Ústí nad Labem ze dne 17. 2. 2021, č. j. 15 A 253/2017-36, bylo rozhodnuto ve věci žalobkyně (anonymizováno) proti žalovanému MV-GŘ HZS ČR o žalobě proti rozhodnutí žalovaného ze dne 30. 10. 2017, č. j. MV-51368-21/PO-OVL-2017, sp. zn. HSUL-5385/2017 tak, že:
 - I. Rozhodnutí MV-GŘ HZS ČR ze dne 30. 10. 2017, č. j. MV-51368-21/PO-OVL-2017, sp. zn. HSUL-5385/2017 bylo pro vady řízení zrušeno a věc byla vrácena žalovanému k dalšímu řízení.
 - II. Žalovaný byl povinen zaplatit žalobkyni náhradu nákladů řízení ve výši 13 200 Kč do 30 dnů od právní moci rozsudku.
 - Rozsudkem Krajského soudu v Ústí nad Labem ze dne 27. 1. 2021, č. j. 15 A 248/2017-69, bylo rozhodnuto ve věci žalobkyně (anonymizováno) proti žalovanému MV-generálnímu ředitelství HZS ČR o žalobě proti rozhodnutí

žalovaného ze dne 30. května 2017, č. j. MV-51368-5/PO-OVL-2017, sp. zn. HSUL-2085/2017 tak, že:

- I. Rozhodnutí MV-GŘ HZS ČR ze dne 30. 5. 2017, č. j. MV-51368-5/PO-OVL-2017, sp. zn. HSUL-2085/2017 bylo pro vadu řízení zrušeno a věc byla vrácena žalovanému k dalšímu řízení.
- II. Žalovaný byl povinen zaplatit žalobkyni náhradu nákladů řízení ve výši 13 200 Kč do 30 dnů od právní moci rozsudku.

Další náklady v souvislosti s těmito řízeními nevznikly, a to ani v nákladech za zaměstnance, ani za právní zastoupení povinného subjektu.

5. Výčet poskytnutých výhradních licencí včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence – nejsou evidovány žádné výhradní licence.
6. Počet stížností podaných podle § 16a shora uvedeného zákona, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení – celkem byly podány 2 stížnosti:
 - žádost o poskytnutí informací byla vyřízena rozhodnutím o odmítnutí žádosti, žadatel podal následně proti rozhodnutí stížnost podle § 16a odst. 1 písm. b) zákona o svobodném přístupu k informacím, přičemž postup povinného subjektu byl podle ust. § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím potvrzen,
 - v návaznosti na rozhodnutí prvoinstančního povinného subjektu bylo zasláno podání formálně označené jako odvolání, které bylo v části vztahující se k poskytnutí informace vyhodnoceno jako stížnost podle § 16a odst. 1 písm. b) zákona o svobodném přístupu k informacím, neboť nebyla podle žadatele poskytnuta informace v plném rozsahu, přičemž postup povinného subjektu byl podle § 16a odst. 6 písm. a) zákona o svobodném přístupu k informacím odvolacím orgánem potvrzen.
7. Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona – žádné.

1.16.4. Oddělení redakce

Vydavatelská činnost

Časopis 112

MV-generální ředitelství HZS ČR pokračovalo v roce 2021 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 **2021** tedy vyšlo **12 čísel a z toho tři 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 2021:

- Kalendář hlavních sportovních soutěží na rok 2021,
- Nejvýznamnější události uplynulých 20 let HZS ČR,
- Statistická ročenka 2020 Česká republika.

Neperiodické publikace a správa knihovního fondu

Do činnosti oddělení redakce je zahrnuto také zabezpečení vydávání neperiodických publikací, propagačních materiálů a správa knihovního fondu MV-generálního ředitelství HZS ČR.

V knihovně i nadále funguje digitalizace evidence knihovního fondu, který je podle požadavků odborných útvarů obnovován novými publikacemi.

Oddělení redakce vydalo **nástěnný a stolní kalendář pro rok 2022**.

V roce 2021 byly vydány například tyto neperiodické publikace

- Ochrana člověka za mimořádných událostí – metodický materiál pro učitele základních škol – Markéta Mertová, Jitka Slaná Reissmannová,
- Technical Institute of Fire Protection – Ing. Ondřej Suchý, Ph.D.,
- Hašení požárů v přírodním prostředí – Pecl J., Berčák R., Vaněk J.,
- Vyprošťování u silničních dopravních nehod – kolektiv autorů,

- Modul A; C; I; krizové řízení při nevojenských krizových situacích, ochrana obyvatelstva, kritická infrastruktura – kolektiv autorů,
- Zpráva o činnosti ŠVZ 2020 – kolektiv autorů.

1.16.5. Oddělení strukturálních fondů

Projekty programového období 2014-2020

Hlavním dotačním titulem projektů spolufinancovaných ze strukturálních fondů Evropské unie byl pro HZS ČR i v roce 2021 Integrovaný regionální operační program pro období 2014-2020.

V jeho rámci pokračovala realizační fáze vybraných projektů směřujících především do oblasti zajištění odolnosti stanic HZS ČR a modernizace stávajících vzdělávacích a výcvikových středisek HZS ČR. 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.

V průběhu roku 2021 byla realizace vybraných projektů ukončena a byla zahájena pětiletá doba udržitelnosti, např. se jednalo o projekt Modernizace Školního a výcvikového zařízení HZS ČR. Současně pokračovalo zajištění udržitelnosti projektů, které byly ukončeny v předchozím období.

V návaznosti na pandemii covidu-19 byly v roce 2021 ze strany HZS ČR připraveny nové projekty a tyto byly podány do výzev na předkládání projektů vyhlášených v rámci nového finančního nástroje REACT-EU, který byl iniciován ze strany Evropské unie v reakci na výskytu koronaviru (v ČR mj. začleněn do Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014-2020). Projekty REACT-EU směřují do oblasti stanic, techniky a vzdělávacích a výcvikových středisek HZS ČR. Tyto projekty byly v r. 2021 postupně schvalovány a byla zahájena jejich realizační fáze.

V roce 2021 pokračovala také realizace a zajištění udržitelnosti projektů HZS ČR v oblasti snižování energetické náročnosti budov (stanic), kde dotačním titulem byl Operační program životní prostředí 2014-2020, a v oblasti přeshraniční spolupráce, zejména v rámci Operačního programu Interreg V-A – Česká republika – Polsko.

Projekty programového období 2021–2027

V roce 2021 pokračovala v HZS ČR spolupráce při přípravě dokumentů na využívání Evropských strukturálních a investičních fondů pro programové období 2021-2027. Současně pokračovaly přípravné práce na projektových záměrech HZS ČR určených ke spolufinancování z Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2021-2027.

Projekty programového období 2007-2013

I přesto, že povinná pětiletá doba udržitelnosti projektů HZS ČR, které byly realizovány spolufinancováním z Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2007-2013, byla ukončena v r. 2020, pokračovalo využívání výstupů těchto projektů i v průběhu roku 2021.

1.17. Pracoviště komunikace

Rok 2021 byl rokem plným změn, a to jak ve společnosti samotné, tak v našem sboru. Hlavně počátek roku se nesl především ve znamení pokračování výskytu koronaviru a činností HZS ČR v této souvislosti. Často jsme také poskytovali informace o počtech nakažených v řadách HZS ČR, testování a očkování. Tyto informace jsme na denní bázi poskytovali médiím a v mnoha rozhovorech se objevovali také členové vedení HZS ČR, v souvislosti s počty nakažených, zejména náměstek pro řízení lidských zdrojů. Samostatnou kapitolou, a vysoce prestižní, bylo zajistit vystoupení generálního ředitele HZS ČR formou spotů nebo rozsáhlejších rozhovorů v tištěných či internetových médiích, ale i v celostátních televizních stanicích. 19. července 2021 pak nastal další významný milník, když dosavadního generálního ředitele HZS ČR genpor. Ing. Drahoslava Rybu vystřídal po téměř deseti letech ve funkci dosavadní krajský ředitel HZS Moravskoslezského kraje, tehdy ještě generálmajor, Vladimír Vlček.

Výrazně byla komunikována naše činnost v rámci významných zásahů. Za všechny je třeba zmínit především zásah v oblasti jižní Moravy zasažené tornádem nebo misi českých hasičů na pomoc Řecku s likvidací ničivých lesních požárů. O činnosti našich příslušníků byli novináři informováni několikrát denně, mj. i poskytováním fotografických a video materiálů a zprostředkováním rozhovorů se členy zasahujících týmů.

Další komunikovaná témata byla propojena hlavně s osvětou a prevencí a týkala se například rizik spojených s pálením čarodějnic, nebezpečí rozdělávání otevřeného ohně v letních měsících, nebezpečí pálení listí na podzim, zapalování svíček v období Vánoc nebo používání zábavní pyrotechniky na přelomu roku.

Probíhala úzká spolupráce s HZS krajů při prezentaci činností HZS ČR jako celku. V roce 2021 se i díky velkému rozvoji komunikace přes sociální sítě ve všech HZS krajů dařilo velmi dobře propojovat a komunikovat témata, která by normálně zůstala pouze na regionální úrovni. Pravidelně jsme sdíleli zásahy a činnosti jednotlivých HZS krajů nebo součástí HZS ČR na sociálních sítích generálního ředitelství HZS ČR s tím, že jsme přidávali k těmto událostem celorepublikový přesah. Tím se do povědomí veřejnosti dostávala mnohá témata, která do té doby nebyla komunikována nebo ne v takovém rozsahu. Zatímco na počátku roku 2021 měly veškeré facebookové profily HZS ČR přibližně 200 000 sledujících, na konci roku jich bylo přes 300 000. Přibližně třetinový nárůst sledujících jsme pak zaznamenali na profilech HZS ČR v rámci sítě Twitter.

Tradičně jsme zajišťovali vyhlášení a vyhodnocení soutěže „Dávají za nás ruku do ohně“, která se každoročně těší velké oblibě.

V roce 2021, zejména v první polovině, se dařilo velmi dobře zapojovat příslušníky z řad HZS ČR do mediální propagace sboru. Odborná témata, převážně z oblasti požární prevence, státního požárního dozoru nebo ochrany obyvatelstva, komunikovali příslušní odborníci, což dodávalo tématům větší váhu. Také velké zásahy a speciální činnosti byly prezentovány nejen tiskovými mluvčími, ale byly i zprostředkovány velícími důstojníky nebo samotnými hasiči. Byly dokončeny práce na vytvoření logomanuálu pro náš velký a malý znak, stejně jako práce na vytvoření grafického manuálu „korporátní“ identity HZS ČR. Oba tyto manuály byly předány vedení k využití. Současně byla zaregistrována ochranná známka propagačního loga „Hasiči“, včetně vytvoření grafických manuálů pro jeho použití.

Důležitým momentem bylo uspořádání historicky prvního společného IMZ tiskových mluvčí HZS ČR a Policie České republiky. Takto získané informace a zkušenosti od kolegů z Policie ČR jsou vítaným doplněním našich stávajících zkušeností, dovedností a postupů.

V roce 2021 pokračovaly práce na přechodu na novou podobu webu hzscr.cz, Kromě jiných novinek jsme zavedli embedování twitterového účtu MV-generálního ředitelství HZS ČR a skupiny twitterových účtů všech HZS krajů, které je používají, na web hzscr.cz.

1.18. Oblast problematiky GDPR

V průběhu roku 2021 došlo ke změně osoby pověřené pro ochranu osobních údajů pro HZS ČR. Místo dosavadní pověřenkyně pplk. PhDr. Terezy Macháčkové, MBA, která nastoupila na mateřskou dovolenou, byla dne 25. března 2021 jmenována novou pověřenkyní pplk. Ing. Martina Rosenbaumová.

Výskyt koronaviru měl praktický dopad i do oblasti problematiky GDPR. Bylo nutné mj. zabezpečit ochranu osobních údajů příslušníků a zaměstnanců HZS ČR v souvislosti s jejich povinným testováním na koronavirus.

V průběhu roku 2021 se ve vazbě na problematiku ochrany osobních údajů řešila následující témata:

- žádost o zařazení do seznamu osob, které používají zvláštní způsob tísňové komunikace nebo při jejichž záchraně je nutno uplatnit zvláštní pravidla a postupy,
- přístup HZS ČR do informačních systémů infekčních nemocí.

Stanovisko pověřence bylo vyžádáno například k těmto materiálům:

- návrh vyhlášky o požadavcích na akreditaci subjektů pro vydávání osvědčení,
- žádost ředitele odboru provozu a rozvoje EKIS k zamýšlenému hostingu infrastrukturního prostředí pro provoz EKIS MV a IsoSS,
- pokyn generálního ředitele HZS ČR o personální evidenci v HZS ČR a zpracování osobních údajů, které s ní souvisejí,
- konzultace k zamýšlenému nošení kamer na přilbách hasičů při zásazích a využití pořízených nahrávek k výcvikovým účelům.

V souladu s plánem auditní a kontrolní činnosti odboru interního auditu a kontroly ministerstva vnitra na rok 2021 byl v rámci MV-generálního ředitelství HZS ČR od 30. září 2021 do 12. listopadu 2021 realizován interní audit zaměřený na „Implementaci obecného nařízení

o ochraně osobních údajů (GDPR)“. Závěrem šetření bylo konstatováno, že vnitřní kontrolní systém v oblasti ochrany osobních údajů lze hodnotit jako účinný, navzdory absenci interního

aktu řízení pro HZS ČR, vydaného na základě NMV č. 34/2018, který by stanovil postup a pravidla při zajišťování ochrany osobních údajů.

1.19. Psychologického pracoviště

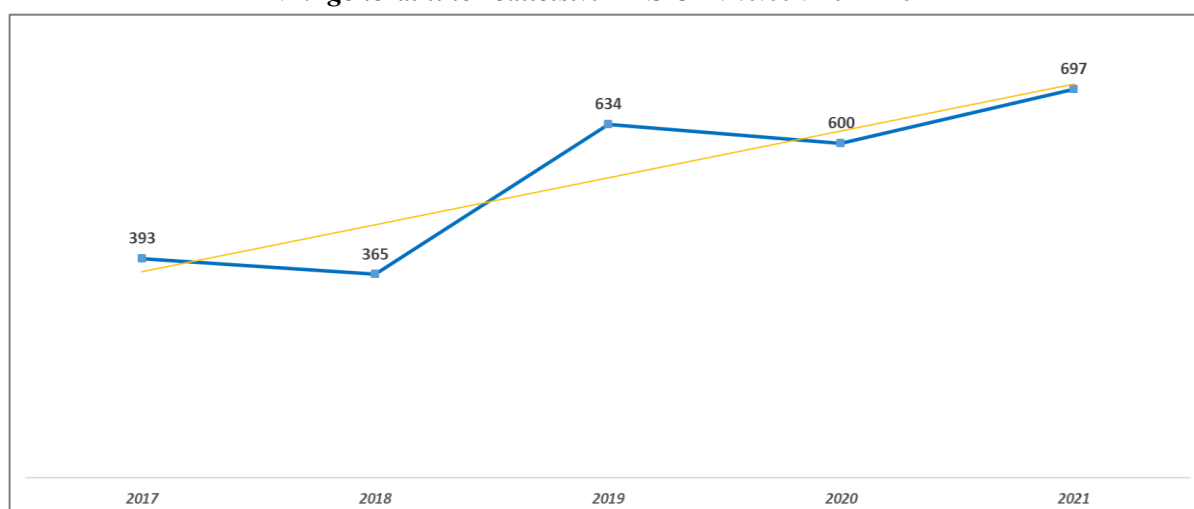
V roce 2021 se činnost psychologické služby HZS ČR řídila platnou koncepcí psychologické služby HZS ČR pro období 2017-2025.

Dne 1. listopadu 2021 došlo ke změně organizačního zařazení psychologického pracoviště MV-generálního ředitelství HZS ČR, nyní je zařazeno pod sekci řízení lidských zdrojů jako samostatné pracoviště.

Byla zpracována a rozeslána k připomínkám novelizace pokynu č. 43/2014, o psychologické službě HZS ČR. V rámci zaslaných připomínek byla navrhována významná změna ve struktuře pokynu, která je v procesu zpracování.

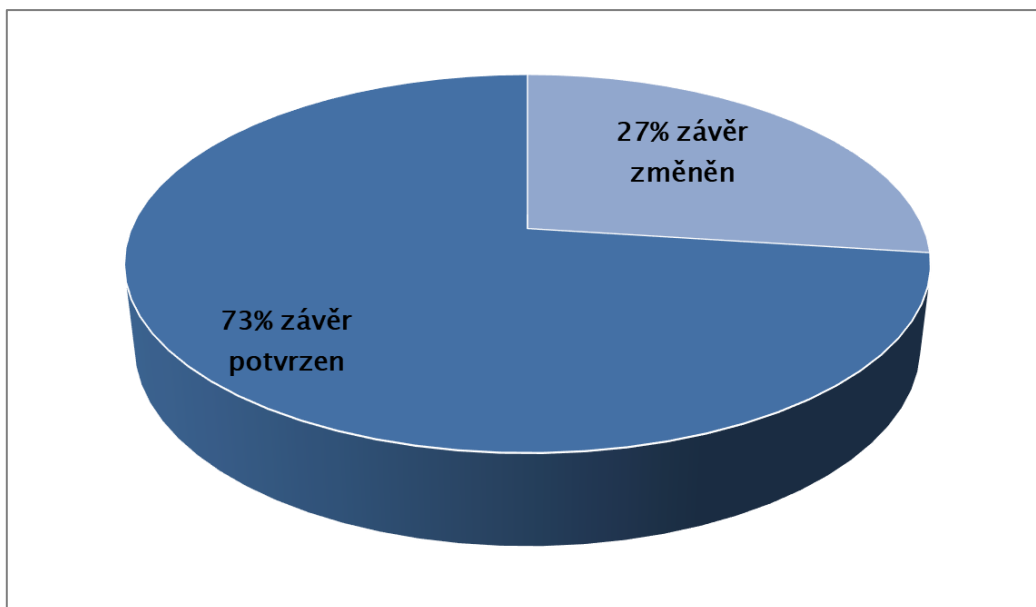
Na psychologickém pracovišti MV-generálního ředitelství HZS ČR bylo provedeno celkem 697 zjišťování osobnostní způsobilosti (tzv. psychologických vyšetření). Od roku 2019 evidujeme výrazný nárůst počtu provedených vyšetření, který se blíží 100 % (v roce 2018 bylo vydáno 365 závěrů). Z uvedeného počtu se jednalo o 339 vstupních vyšetření uchazečů do služebního poměru, 241 vyšetření pro řízení vozidel s právem přednostní jízdy (zde se započítávají i závěry vydané v rámci vstupního vyšetření) a 32 vyšetření osobnostní způsobilosti pro management HZS ČR. V souvislosti s domněnkou o osobnostní nezpůsobilosti příslušníka HZS ČR nebylo provedeno žádné vyšetření. Dále byl vyšetřen 1 kynolog předurčený pro MZO.

**Počet vydaných závěrů na psychologickém pracovišti
MV-generálního ředitelství HZS ČR v letech 2017-2021**



V souvislosti s odvoláním neúspěšných uchazečů do služebního poměru či k výkonu funkce bylo provedeno celkem 85 přezkumných řízení (téměř u ¾ žádostí byl závěr potvrzen).

Přezkumná řízení v roce 2021



- Během roku 2021 bylo psychologickým pracovištěm MV-generálního ředitelství HZS ČR poskytnuto 74 intervencí v rámci poradenských/terapeutických činností psychologa a asistenta, v celkové časové dotaci 86,5 hodin (zahrnuty i služby poskytnuté na pomoc občanům Běloruska v rámci programu Medevac).
- Z pověření ministra vnitra se psychologická služba zapojila do programu Medevac na pomoc občanům Běloruska. Zapojení v daném období obnášelo poskytování krizové intervence, poradenství a psychoterapie se zaměřením na terapii traumatu. Služby byly poskytovány od září 2020 do ledna 2021.
- Pracoviště se podílelo na poskytování psychosociální péče osobám zasaženým tornádem na jižní Moravě, a to jak v koordinační roli, tak přímým poskytováním podpory (psycholog a asistent psychologa byli povoláni do operačního řízení na místo události).
- Psychologická služba se podílela na přípravě vzdělávání pro psychology a asistenty psychologů HZS ČR (některé kurzy připraveny v součinnosti s Asociací psychologů bezpečnostních sborů, z. s.).

- Byly prováděny činnosti zaměřené na podporu příslušníků a zaměstnanců HZS ČR, ale i občanů ČR v průběhu výskytu koronaviru, které vyústily ve vznik tzv. virtuálního asistenčního centra pomoci.
- Spolupráce na aktualizaci mobilní aplikace První psychická pomoc.
- Odborný garant mobilní aplikace Koronavirus COVID-19.
- Vytvoření karet pro komunikaci s (neslyšícími) dětmi u mimořádných událostí. Zabezpečení jejich tisku a distribuce na HZS krajů a ZÚ HZS ČR.
- **Metodická a školící činnost**
 - IMZ psychologické služby HZS ČR, 6. ledna 2021, online
 - IMZ psychologické služby HZS ČR, 23. února 2021, online
 - IMZ psychologické služby HZS ČR, 16. března 2021, online
 - IMZ psychologické služby HZS ČR, Kamenice, 21. až 22. září 2021
 - Tematické setkání „supervize“, 10. června 2021, online
- **Kontrolní činnost**
 - kontrola psychologického pracoviště HZS Ústeckého kraje
 - kontrola psychologického pracoviště HZS Pardubického kraje
- **Lektorská činnost**
 - školení pro NOPIS
 - odborná příprava První psychická pomoc I.
 - IMZ týmu posttraumatické péče HZS Královéhradeckého kraje
 - Česká zemědělská univerzita – přednáška pro studenty na téma „chování člověka v krizových situacích“
- **Ostatní činnost**
 - Zabezpečení akreditace a vydání certifikátů pro psychologická pracoviště s laboratoří HZS krajů.
 - Stáže studentů vysokých škol na psychologickém pracovišti MV-generálního ředitelství HZS ČR, spolupráce především s katedrou psychologie Filozofické fakulty Univerzity Karlovy.
 - Výběr, stáže a supervize psychologů z psychologických pracovišť HZS krajů.
 - Konzultace pro bakalářské a diplomové práce.
 - Statistické zpracování činností psychologické služby HZS ČR.
 - Příprava osvědčení o odborné přípravě v oblasti psychologie.
 - Publikační činnost.

- **Spolupráce s dalšími subjekty**
 - Spolupráce v rámci pracovní skupiny ministra vnitra pro duševní zdraví.
 - Působení v rámci Sekce psychologie krizí, katastrof a traumatu při Českomoravské psychologické společnosti.
 - Členství ve výboru Ceny Michala Velíška.
 - Předkládání stanovisek k žádostem NNO o granty.
 - Členové Asociace psychologů bezpečnostních sborů.
 - Členství v pracovní skupině pro vytváření příručky pro školy: „Když se stane neštěstí“, rozšíření a aktualizace obsahu příručky z roku 2012.
 - Činnosti v přípravném výboru mezinárodního psychologického kongresu ICP2020+ (International Congress of Psychology) – „Vice Chair“ Crises, Disasters and Trauma Psychology Working Group, hodnocení abstrakt.
- **Konference a vzdělávací akce**
 - mezinárodní psychologický kongres ICP2020+, 18. až 23. července 2021 – posterová prezentace příspěvku „System of the Psychological Service of the Fire Rescue Service of the Czech Republic and preparation for coping with stress situations“.
 - mezinárodní konference Využití informačních technologií ve společnosti v dobách krize – prezentace příspěvku s názvem „Psychosociální krizová pomoc a spolupráce ve virtuálním prostoru“
 - Konference IZS – účast na panelové diskuzi na téma „rozmanitost psychosociální pomoci v době pandemie“
 - Konference Asociace psychologů bezpečnostních sborů – prezentace příspěvku s názvem „Asistenční centra pomoci“
 - transdisciplinární konference na Evangelické teologické fakultě – prezentace příspěvku s názvem „Podoby umírání za pandemie“
 - Seminář psychosociální pomoci při hromadných mimořádných událostí – prezentace příspěvku s názvem „Vyhodnocení psychosociální pomoci při tornádu“

1.20. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

Poslání Školního a výcvikového zařízení (ŠVZ)

Školní a výcvikové zařízení HZS ČR zajišťuje zejména kurzy za účelem získání odborné způsobilosti pro služební místa hasičů, strojníků, velitelů družstev, techniků strojní, chemické a technické služby. Dále také provádí specializační kurzy, cílené výcviky a IMZy pro jednotky PO. V neposlední řadě spolupracuje a zajišťuje společné výcviky v rámci IZS.

Již druhým rokem jsme vzdělávali v podmínkách pokračující celosvětové pandemie, která tento proces výrazně ovlivňovala. Významným způsobem jsme rozvíjeli distanční vzdělávání, které bylo postupně doplněno o hybridní formu. V kurzu Nástupního odborného výcviku byla klasická prezenční část rozšířena o distanční on-line výuku za pomoci nové platformy, která naši činnost zefektivnila využitím videokonferenčního řešení. Část osnov byla převedena do formy řízeného samostudia u HZS krajů. Těmito kroky jsme byli schopni částečně eliminovat dopady pandemie na naše vzdělávání, které se významně projevila ve snížení převisů poptávky nad nabídkou, kterou by sbor nemohl jinak v plné míře zabezpečit.

Stavební činnosti na ŠVZ

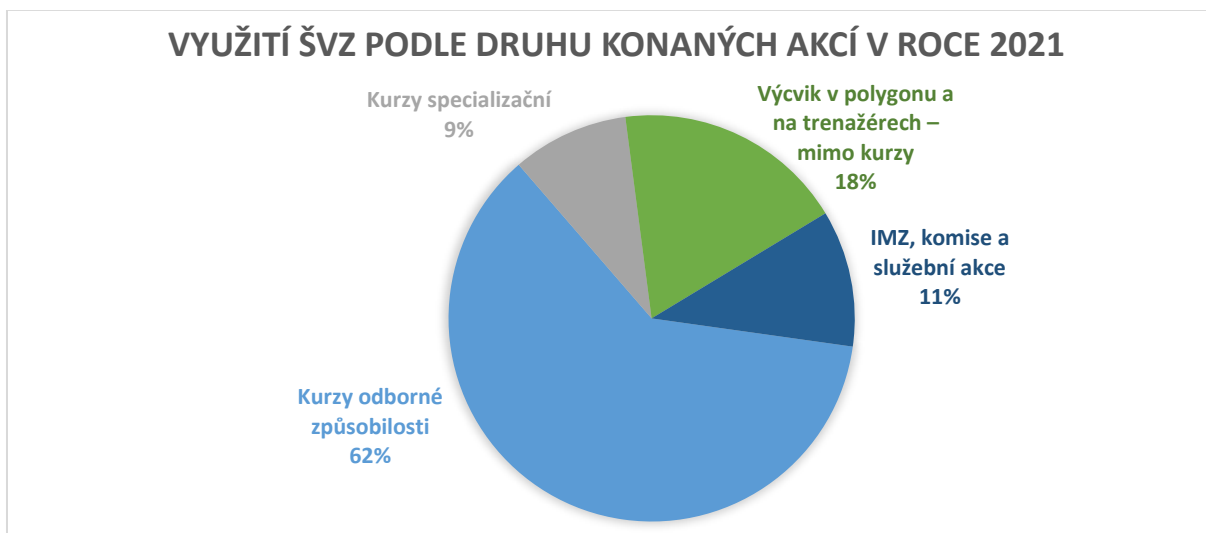
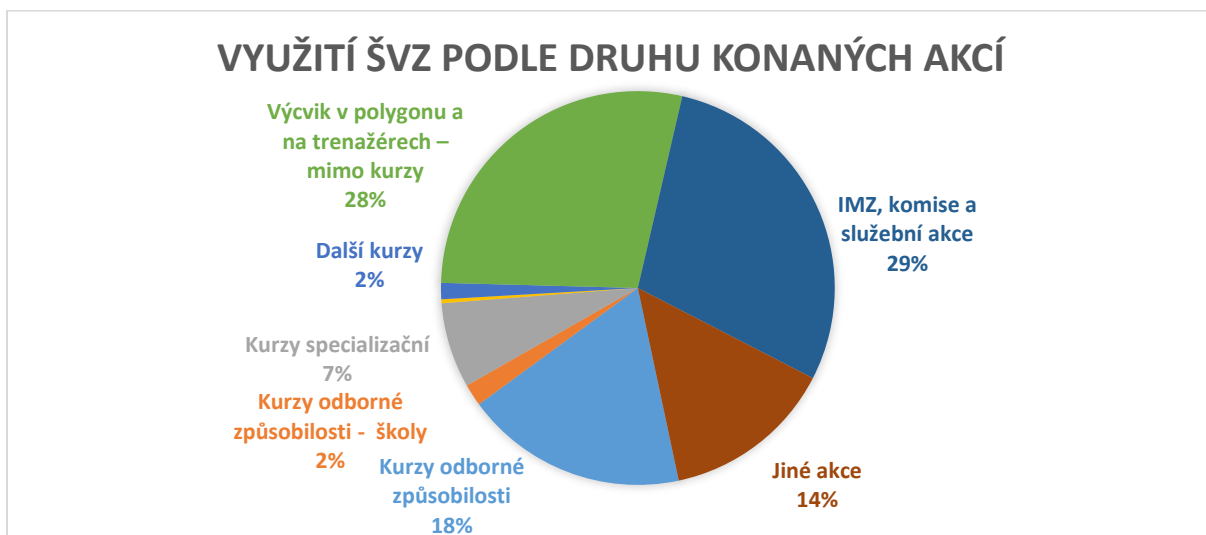
Jedním z klíčových úkolů bylo dokončení rekonstrukce budovy bývalého štábu ve Zbirohu. Díky této akci došlo k navýšení ubytovací kapacity na 150 lůžek. Dále byly vybudovány nové moderní učebny (dvě učebny pro 30 posluchačů a jedna počítačová učebna pro 15 posluchačů) a došlo i k rozšíření administrativní části budovy.

V Brně pokračovaly stavební práce na modernizaci ŠVZ HZS ČR, a to v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. V krátké době tak dojde k nahrazení již zastaralých a nevyhovujících trenažerů za trenažéry nové, které budou schopny významně rozšířit a zkvalitnit zejména praktické výcviky výjezdových hasičů a složek IZS.

1.20.1. Statistické ukazatele za rok 2021

Školní a výcvikové zařízení, stejně jako v předchozích letech, zajišťovalo v roce 2021 vzdělávání příslušníků HZS ČR, zaměstnanců HZS podniků a příslušníků a zaměstnanců dalších složek IZS formou standardních kurzů odborné způsobilosti včetně kurzů k jejich prodloužení. Vzhledem ke stále trvajícím výskytům koronaviru docházelo k úpravám časových dotací kurzů, změně jejich náplně a formy. Zavedena byla čtyřtýdenní distanční forma části nástupního odborného výcviku (dále jen NOV), čímž byla zkrácena prezenční část

kurzu na osm týdnů, a bylo tak umožněno zvýšení počtu kurzů nástupní odborný výcvik (NOV). S výjimkou získávání a prodlužování odborných způsobilostí byly z důvodu vládních opatření pozastaveny téměř všechny další aktivity ŠVZ. Kapacita kurzů byla omezena a byla plně věnována kurzům základním a kurzům odborných způsobilostí, kurzy specializační byly minimalizovány. Změna zaměření aktivit ŠVZ je patrná z grafů, ve kterých jsou srovnány aktivity roku 2021 s aktivitami za posledních 10 let.

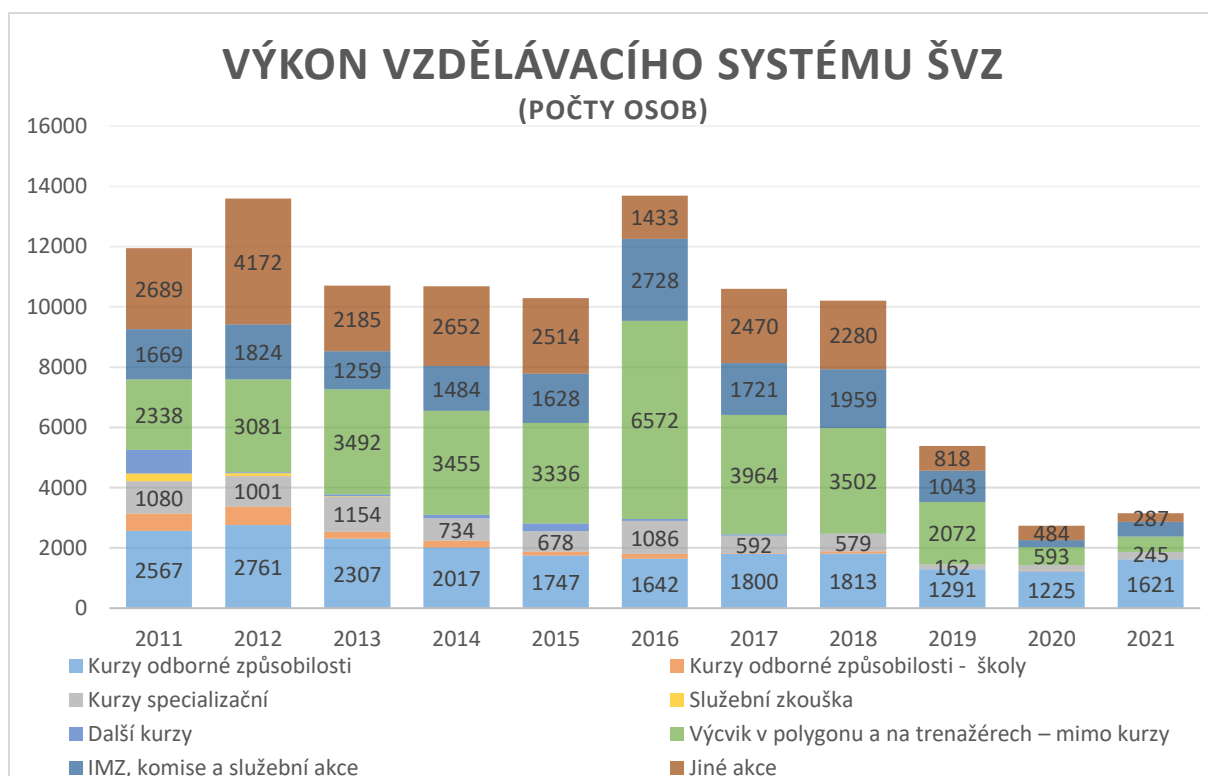


V posledních 10 letech na ŠVZ probíhaly kromě kurzů i jiné aktivity (výcviky HZS krajů, výcviky složek IZS, IMZ, jednání, porady, exkurze atd.), které na ŠVZ přivedly v průměru 4 400 osob. Tyto aktivity byly především z důvodu vládních opatření minimalizovány a podíl kurzů odborné způsobilosti a specializačních kurzů se tím navýšil z 29 % na 70 %. Aktivity, které proběhly na ŠVZ, jsou uvedeny v následující tabulce. Jsou

zde zahrnuty všechny typy aktivit včetně výcviků mimo kurzy, IMZů, porad a zasedání komisí a pracovních skupin.

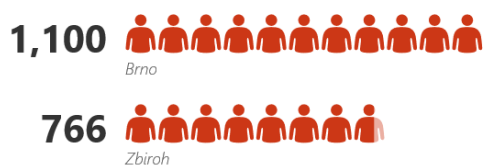
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Odborné způsobilosti	3146	3379	2539	2243	1877	1806	1820	1813	1291	1248	1621
Specializační kurzy	2118	1137	1236	855	938	1155	628	658	162	181	245
Výcviky nad rámec kurzů	2338	3081	3492	3455	3336	6572	3964	3502	2072	593	513
IMZ, komise	1669	1824	1259	1484	1628	2728	1721	1959	1043	234	486
Jiné akce – exkurze, PVČ	2689	4172	2185	2652	2514	1433	2470	2280	818	484	287
Celkem	11960	13593	10711	10689	10293	13694	10603	10212	5386	2740	3152

I přes všechna omezení a za dodržení všech opatření branami ŠVZ prošlo 2 362 osob na 142 různých organizovaných akcích. Po započtení distančních kurzů se jedná o 3 152 osob. V kurzech odborných způsobilostí a specializačních kurzech bylo proškoleny 1 866 příslušníků. Výcvik prezenční formou absolvovalo 1 076 posluchačů v 62 kurzech a distanční formou 790 posluchačů ve 42 kurzech. Vzhledem k počtu 11 136 příslušníků HZS ČR se tedy dá říct, že v roce 2021 prošlo vzdělávacím systémem 17 % příslušníků.

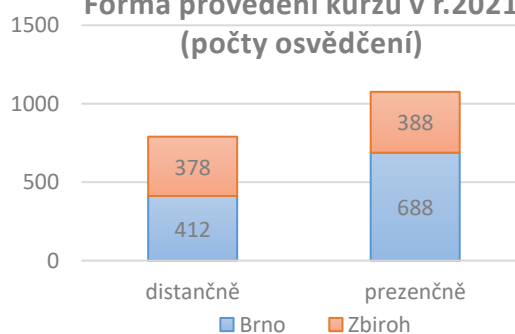


Objem práce byl rozdělen mezi ŠVZ HZS ČR Brno a Zbiroh především s ohledem na možnosti každé dislokace. Kapacitními limity byly ubytovací prostory, trenažery, technika používaná pro výcvik, počet lektorů-instruktorů, omezení z důvodu probíhajících stavebních prací v rámci modernizace ŠVZ a v neposlední řadě omezení kapacit epidemiologickými opatřeními, která ovlivňovala kapacity jednotlivých pracovišť výuky různě, s ohledem na počty učeben a stravovacích a ubytovacích zařízení.

POČET VYDANÝCH OSVĚDČENÍ V ROCE 2021



Forma provedení kurzů v r.2021 (počty osvědčení)



Organizační a personální změny 2021

K 31. prosinci 2021 bylo na ŠVZ 120 zaměstnanců, z toho 87 v Brně a 33 ve Zbirohu.

V průběhu roku 2021 ve Zbirohu přibylo osm nových kolegů (5 příslušníků - převedení z HZS jiného kraje a 3 občanskí zaměstnanci - nástup). Jeden příslušník byl převeden k HZS Středočeského kraje.

V Brně přibylo pět nových kolegů (dva příslušníci - převedení z HZS jiného kraje a tři občanskí zaměstnanci - nástup). Pět kolegů v roce 2021 v Brně skončilo (čtyři příslušníci - tři skončením služebního poměru a jeden převedením k HZS Královéhradeckého kraje a dále jeden občanský zaměstnanec).

Od 1. ledna 2021 se změnila vnitřní organizační struktura ŠVZ. Pracoviště metodiky a plánování bylo zrušeno a sloučeno s pracovištěm výuky Brno. Zbiroh byl nově rozdělen na pracoviště výuky Zbiroh a pracoviště provozu a autoprovozu Zbiroh. Došlo také k vytvoření nového služebního místa zástupce ředitele ve Zbirohu, čímž na ŠVZ vznikly tři pozice zástupce ředitele.

1.20.2. Kurzy

Výuka v roce 2021 byla ovlivněna pokračováním zhoršené situace v souvislosti s výskytem koronaviru. Interní předpisy HZS ČR u prodlužovacích kurzů určovaly i nadále jejich vedení v distanční formě. U prezenčních kurzů byl uplatňován redukovaný rozsah v rámci povoleného zkrácení kurzu. Velkých změn doznal kurz NOV určený pro příslušníky HZS ČR. Již v roce 2020 byl zkrácen na 12 týdnů. Od ledna 2021 byl kurz NOV nově realizován kombinací distanční části v prvních čtyřech týdnech kurzu (formou videokonferenčních přednášek

a samostudia v on-line prostředí) a prezenční část v následujících osmi týdnech kurzu v ŠVZ. Pod hlavičkou ŠVZ touto kombinovanou formou bylo provedeno již 13 kurzů NOV s celkovým počtem 340 účastníků.

Lektoři ŠVZ, účastníci kurzů NOV i HZS krajů se museli přizpůsobit novým podmínkám, které přinášela distanční výuka se svými pozitivy i negativy. Přes snahu dotčených stran lze po roce zkušeností spojených s distanční výukou konstatovat, že je velmi žádoucí, aby se účastníci kurzu připravovali již od počátku kurzu NOV nejlépe prezenčně ve vzdělávacích zařízeních HZS ČR. Hodnocení vycházelo z dotazníkového šetření posluchačů a lektorů. Většina respondentů hodnotila distanční část výuky v kurzu NOV spíše jako neefektivní, naopak větší přínos spatřovala ve výuce prezenční formou.

Oblast požárního sportu

Na úseku požárního sportu bylo vzhledem k epidemiologickým opatřením realizováno minimum akcí. Dva prezenční kurzy rozhodčí-instruktor požárního sportu pro členy Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska (SH ČMS), které proběhly v měsíci únoru a listopadu v Příbyslavi, pomáhal lektorsky zajišťovat kpt. Bc. Zdeněk Ondráček. V této souvislosti je veden i aktuální seznam rozhodčích-instruktorů požárního sportu, který je současně s ostatními dokumenty k požárnímu sportu a testovými otázkami pravidelně aktualizován na webových stránkách ŠVZ. Na základě mnoha dotazů a reakcí lze konstatovat, že byly tyto materiály velmi využívány. Distanční formou proběhl také jeden kurz pro rozhodčí-instruktory soutěží TFA, který úspěšně absolvovalo pět posluchačů.

Oblast technického výcviku

Na úseku technického výcviku byly, vzhledem k jiné formě organizace kurzu Nástupní odborný výcvik pro příslušníky HZS ČR, aktualizovány a upraveny náplně a rozpisy jednotlivých zaměstnání. Došlo k integraci výcviků do jednotlivých bloků tak, aby vyhovovaly současnému průběhu kurzu Nástupní odborný výcvik.

Oblast motorových pil

V průběhu roku proběhla formou e-learningu pravidelná odborná příprava obsluhovatелů motorových pil zařazených v jednotce požární ochrany ŠVZ. Praktický výcvik proběhl v měsíci červnu. Začátkem roku byly doplněny učební materiály o nová multimediální skripta, vydaná MV-generálním ředitelstvím HZS ČR ve spolupráci s Centrem pro bezpečný stát, z. s. O vydání těchto skript byl zpracován příspěvek do únorového čísla časopisu 112. O činnosti v oblasti motorových pil byly průběžně zveřejňovány příspěvky na webových stránkách ŠVZ.

1.20.3. Zbiroh

Nové vybavení

Ve Zbirohu byla v roce 2021 dokončena rekonstrukce tzv. bývalého štábu. Část byla již v minulých letech řešena v rámci programů IROP. Dokončením rekonstrukce došlo k výraznému rozšíření ubytovacích kapacit, konkrétně o 93 nových lůžek. Celkově se tak ubytovací kapacita ve Zbirohu zvýšila na 150 lůžek. Pro ubytované byly vybudovány i prostory pro zázemí - „zásahové“ šatny, prádelny, společenská místnost apod. Pro samotnou výuku vznikly další výukové prostory v podobě nových učeben, které jsou pro zvýšení komfortu vybaveny klimatizačními a rekuperačními jednotkami. Dále byla vybudována počítačová učebna, kterou je nutno ještě technologicky a materiálně dovybavovat. Poslední částí rekonstrukce je administrativní část budovy.

1.20.4. Chemická služba

V roce 2021 se začalo naplno využívat pracoviště chemické služby ve Zbirohu. Vzhledem ke skladbě realizovaných kurzů byla praktická učebna využívána pro výuku větší části témat kurzu NOV zabývajících se oblastí chemie. Prostornost této učebny umožňuje posluchačům ověřit si v praxi získané teoretické znalosti. Nedílnou součástí je klecový polygon, který byl využíván nejen pro účastníky kurzů, ale také pro ostatní složky IZS.

Stejně jako v předchozích letech byl, za dodržení platných předpisů, kladen vysoký důraz na komplexní údržbu prostředků chemické služby (především v oblasti dýchacích přístrojů), které jsou využívány v rámci ohňových výcviků. V souvislosti s výskytem koronaviru byla prováděna četnější údržba obličejových masek pro snížení rizika případné nákazy mezi účastníky kurzů. Pro zvýšení úrovně údržby byly také nainstalovány dávkovače chemických prostředků.

1.20.5. Spojová služba

Koncem roku 2020 došlo k přestěhování spojové služby do prostoru v nově zrekonstruované budově. Tento prostor přímo sousedí se dvěma učebnami, kde začala probíhat výuka. Prostory jsou dostatečné především pro udržování provozuschopnosti prostředků spojové služby a pro výuku kurzů. V místnosti pro spojovou službu byl, spolu s převodníkem SCC, opět zprovozněn analogový i digitální mobilní terminál. Cílem bylo nasimulovat situace ve vozidlech vybavených převodníkem SCC, jak propojit u zásahu přenosné terminály v přímém režimu na místě události, kde se mohou setkat jednotky disponující analogovými nebo digitálními terminály. Tento prvek je vhodný pro výuku kurzu NOV HZS a také pro kurzy velitelské.



Pracoviště spojové služby

1.20.6. Strojní služba

Vozový park se v roce 2021 ve Zbirohu podařilo rozšířit o velkokapacitní CAS 30 T 815-7 (Tatra) z FZŠ. Specifikaci na tuto CAS jsme připravovali ve spolupráci s oddělením strojní služby GŘ HZS ČR. Jde o zcela nový ZPA CAS 30 - 9000/540 S3VH od firmy THT Polička, s. r. o. Vozidlo bylo dodáno v posledním čtvrtletí roku 2021. Tímto ZPA jsme do Zbirohu získali druhou, zcela novou CAS.

Jednotka ŠVZ HSZ ČR Zbiroh byla dále vybavena velitelským vozem. Jde o vozidlo na podvozku ISUZU.



CAS 30 - 9000/540 S3VH



VEA L2Z - Isuzu D-Max

Zařízení simulující reálné podmínky požáru

Základem činnosti v zařízení simulujícím reálné podmínky požáru (ZSRPP) ve Zbirohu se v roce 2021 staly výcviky v rámci kurzů NOV HZS ČR a HZS podniků. Opatření v souvislosti s výskytem koronaviru se na jeho provozu ve skutečnosti projevila jen nepatrně. Nejcitelnější omezení dopadla na výcviky v rámci pravidelné odborné přípravy HZS krajů.

Na webových stránkách HZS ČR bylo spuštěno nové rozhraní umožňující rezervaci výcviků v ZSRPP Zbiroh, zejména pro HZS krajů. Díky tomuto zařízení byl realizován IMZ hlavních lektorů ZSRPP. Ústředním tématem byla zejména diskuze nad změnami aktuálního pokynu řešícího provoz, výcviky a plánování v ZSRPP. Po IMZ došlo ke školení lektorů pro obsluhu vyhrazeného plynového zařízení ve Zbirohu, včetně praktického výcviku.

Při výcvicích hasičů kurzů NOV byly testovány chytré zásahové obleky nové generace smartPro vyvíjené Západočeskou univerzitou v Plzni (RICE) a firmou GoodPro (dříve Vochoc).

1.20.7. Brno

IROP

Projekt „Modernizace Školního a vzdělávacího zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky - středisko Brno“ pokračovaly i v roce 2021. Stavební práce probíhaly v obou našich areálech (ulice Trnkova a Zaoralova).

Práce spojené s modernizací směřovaly k nahrazení již zastaralých a nevyhovujících trenažerů za trenažery nové, odpovídající současnému vývoji ve výcviku záchranných složek.



Stavební práce na ŠVZ Brno, ulice Trnkova a Zaoralova

1.20.8. Preventivně výchovná činnost

V roce 2021 v rámci preventivně výchovné činnosti bylo s problematikou ochrany člověka za mimořádných událostí seznámeno 173 dětí a 11 pedagogů, kteří byli výuce přítomni. Hasiči seznámili se základními pravidly požární ochrany mimo jiné i děti z lesní školky sídlící v Brně-Lišni. Nejmenší děti již tradičně nejvíce zajímala možnost hašení makety hořícího domečku, nácvik evakuace z objektu školy nebo školky a samozřejmě také hasičská výstroj a výzbroj. Pedagogové vždy velmi ochotně přijímali informace o nových výukových materiálech pro všechny věkové kategorie dětí.

Veletrh PYROS 2021

Ve dnech 6. až 8. října 2021 proběhl na výstavišti v Brně specializovaný veletrh PYROS 2021, určený především odborníkům z oblasti požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany zdraví, života a majetku, ale také široké veřejnosti.

Expozici HZS ČR bylo možné nalézt uvnitř pavilonu Z, ale také na venkovní ploše před pavilonem. Stánek HZS ČR byl doplněn o průřez činnostmi Školního a výcvikového zařízení HZS ČR, které představilo svoji činnost praktickými ukázkami výcviku. Tato činnost byla součástí náborové kampaně.

Návštěvníci se tak mohli seznámit s aktivitami, které hasičská vzdělávací zařízení realizují. Měli možnost pracovat s hydraulickým vyprošťovacím zařízením, prakticky si vyzkoušet výstroj a výzbroj hasičů. V neposlední řadě se mohli zeptat na vše, co je zajímavé o poskytování první pomoci, včetně praktických ukázek, se kterými zájemcům rádi pomohli naši lektoři, kteří mají vedle své hasičské odbornosti také rozšířené vzdělání v oboru diplomovaný zdravotnický záchranář.

Vše bylo doplněno o krátkou videoukázku zaměřenou zejména na nástupní odborný výcvik, který musí absolvovat každý hasič, pokud se rozhodne svoji profesní dráhu spojit s výkonem služby zejména v jednotkách požární ochrany.



JENGA vež na stánku ŠVZ HZS Č

1.20.9. Jednotka ŠVZ

„TORNÁDO“

Několika obcemi na pomezí Břeclavska a Hodonínska v Jihomoravském kraji prošla večer 24. června 2021 extrémní bouře s krupobitím a ničivým tornádem. Kriticky zasaženo bylo několik obcí, nejvíce postiženy byly Moravská Nová Ves, Mikulčice, Hrušky, Lužice a městské části Hodonína Bažantnice a Pánov.

I jednotka ŠVZ z Brna byla vyslána na výpomoc se zvládnutím této situace. Během čtvrtěčních večerních hodin byl sestaven odřad, který byl nasazen v obci Mikulčice. Tato obec patřila mezi nejvíce poškozené. Vyslány byly čtyři plně obsazené CAS (jedna vybavena dronem s termovizí), velitelský automobil, vyprošťovací automobil, stabilizační kontejner, dopravní automobil s motorovými pilami a evakuační autobus. Jedno vozidlo nad rámec tohoto odřadu vezlo členy USAR týmu, kteří zrovna byli v Brně na ŠVZ v kurzu, aby se připojili ke zbytku týmu při vyhledávání v sutinách. Kromě 16 příslušníků z řad lektorů ŠVZ bylo součástí záchranné akce i 22 posluchačů z kurzů.

Na pomoc do zasažených oblastí tornádem vyjížděla naše jednotka z Brna vícekrát. Se speciální technikou pomáhala na různých místech, převážně s odstraňováním překážek, opravou a rozebíráním konstrukcí.

Psycholog a lektori z řad ŠVZ Brno, jmenovitě kpt. Mgr. Marek Ženata, kpt. Ing. Tereza Findeisová a kpt. Mgr. Jaromír Hladký, spolupracovali s HZS Jmk a dalšími subjekty

při poskytování psychosociální pomoci lidem zasaženým tornádem a při její koordinaci. V souladu se STČ 12/IZS byl koordinátorem psychosociální pomoci IZS v akutní fázi psycholog HZS ČR. Tuto funkci od 25. do 30. června 2021 vykonával psycholog ŠVZ kpt. Mgr. Marek Ženata.



Výjezd odřadu ŠVZ do obcí zasažených tornádem

V průběhu roku se dále jednotka ŠVZ Brno na základě žádosti Policie ČR aktivně zapojila do pátrání po osobě a také vypomáhala zdravotnická záchranná služba se svým AZ 30 při snesení pacienta s nadměrnou hmotností.

1.20.10. Ostatní činnost

Předání medailí na ŠVZ Brno

Dne 7. srpna 2021 vyrazil do řeckých Athén na pomoc v souvislosti s rozsáhlými lesními požáry odřad v podobě jednotky MV-generálního ředitelství HZS ČR v počtu 36 hasičů, 15 motorových vozidel a dvou přívěsů. Příslušníci odřadu byli v oblasti Arkádie na poloostrově Peloponés nasazeni do soboty 14. srpna 2021. Podle slov velitele jednotky kpt. Richarda France měla pomoc Řecku zcela nepochybně smysl, neboť se podařilo přímo uchránit desítky budov před požáry, včetně místní požární zbrojnice se skladem pohonných

hmot. Dále díky uhašení několika větších ložisek se zabránilo vzniku dalších větších škod v případě rozšíření těchto požárů do okolí.

Hasiče, kteří se vraceli 17. srpna 2021 z Řecku domů se zastávkou ve Školním a výcvikovém zařízení HZS ČR v Brně, dorazili přivítat ministr vnitra Jan Hamáček a generální ředitel HZS ČR genmjr. Vladimír Vlček. Všem příslušníkům jednotky byla udělena medaile ministra vnitra za pomoc a osobní nasazení při požárech v Řecku.



Jednotka MV-generálního ředitelství HZS ČR

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

Oddělení kontroly a stížností

1.21. Kontrola

Kontrolní činnost byla v roce 2021 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 2021 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. (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 (zákon č. 320/2001 Sb.), a interních aktů řízení Ministerstva vnitra 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-generálního ředitelství HZS ČR, HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR. Oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství 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 audity u MV-generálního ředitelství HZS ČR vykonává Odbor interního auditu a kontroly Ministerstva vnitra.

Interní audity 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 PO a Vyšší odborné PO je ve smyslu ustanovení § 29 odst. 4 zákona č. 320/2001 Sb. nahrazena výkonem následné veřejnosprávní kontroly, kterou vykonává oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR.

1.21.1. MV-generální ředitelství HZS ČR

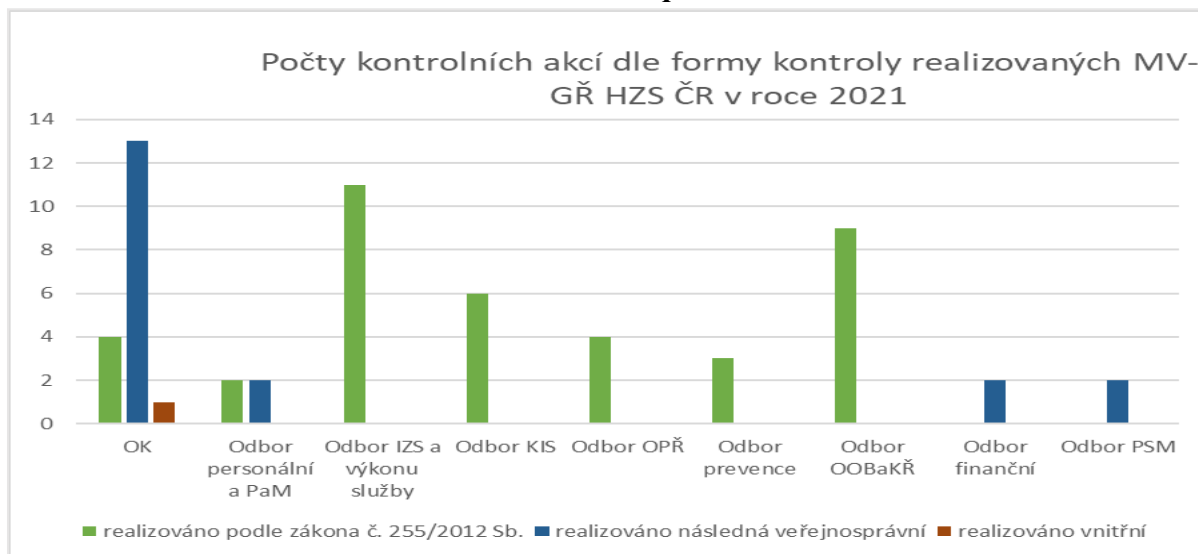
Oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR zpracovalo „Plán hlavních kontrolních úkolů MV-generálního ředitelství HZS ČR na rok 2021“ (Plán HKÚ 2021) na základě vytipovaných rizikových oblastí MV-generálního ředitelství HZS ČR a na základě podkladů předaných náměstký generálního ředitele HZS ČR. Do „Plánu HKÚ 2021“ byly mimo jiné zařazeny systémové kontroly: „Komplexní kontroly“ organizačních složek státu a samostatných účetních jednotek - HZS Ústeckého kraje (I. pololetí 2021) a HZS Pardubického kraje (II. pololetí 2021). „Plán HKÚ 2021“ schválil dne 18. listopadu 2020 generální ředitel HZS ČR.

Plnění „Plánu HKÚ 2021“:

Plán HKÚ 2021 (48 kontrol)		realizováno mimo plán	celkem	realizováno			
realizováno	nerealizováno			kontrola výkonu státní správy	následná veřejnosprávní	vnitřní	úkony předcházející kontrole
47	1	12	59	39	19	1	0

Kontrolní systém MV-generálního ředitelství HZS ČR je funkční a operativní systém. Rozsah a účinnost tohoto kontrolního systému jsou přiměřené potřebám odborných útvarů MV-generálního ředitelství HZS ČR, pokrývá celé spektrum jejich činností a navazuje na kontrolní činnost minulých období, vykonávanou MV-generálním ředitelství HZS ČR.

Graf 1 - Počty vykonaných kontrol MV-GŘ HZS ČR - níže uvedené členění odborných útvarů MV-Generálního ředitelství HZS ČR odpovídá schválenému „Plánu HKÚ 2021“.



Komplexní kontroly HZS Ústeckého kraje a HZS Pardubického 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), ustanovení § 24 odst. 1 písm. h) a § 26 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 27 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a interních aktů řízení MV a generálního ředitele HZS ČR. Procesní pravidla byla stanovena zákonem č. 255/2012 Sb.

Příslušníci oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR a jednotlivých odborných útvarů MV-generálního ředitelství 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-generálního ředitelství HZS ČR a odborných útvarů MV-generálního ředitelství HZS ČR, **zpracovali řídicí zaměstnanci MV-generálního ředitelství 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 příslušníci oddělení kontroly a stížností

MV-generálního ředitelství HZS ČR, odborné útvary MV-generálního ředitelství HZS ČR, kontroloři a interní auditoři HZS krajů a Záchraného útvaru HZS ČR.

Na základě rozhodnutí generálního ředitele HZS ČR vykonalo oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR **11 mimořádných kontrol, z toho:**

- kontrola HZS Jihomoravského kraje na oprávněnost údajů uvedených v anonymním podnětu, doručeném MV-generální ředitelství HZS ČR dne 11. srpna 2021;
- kontrola HZS Královéhradeckého kraje na oprávněnost údajů uvedených v podnětu příslušníků HZS ČR, zařazených u HZS Královéhradeckého kraje;
- následná veřejnosprávní kontrola u Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO;
- šest kontrol správného a účelného čerpání investičních dotací poskytnutých ze státního rozpočtu obcím:
 - na pořízení cisternové automobilové stříkačky (tři kontroly),
 - na pořízení dopravního automobilu (3 kontroly);
- 2 kontroly správného a účelného čerpání neinvestičních dotací poskytnutých ze státního rozpočtu obcím na zabezpečení akceschopnosti, mzdové výdaje a zákonné pojistné členů, odbornou přípravu, výdaje za zásah mimo územní obvod zřizovatele a výdaje na vybavení a opravy neinvestiční povahy.

Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení MV-generálního ředitelství HZS ČR vykonal sedm 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. - u hl. m. Prahy, Středočeského kraje, Kraje Vysočina, Moravskoslezského kraje, Olomouckého kraje, Libereckého kraje a Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost.

1.21.2. Organizační složky HZS ČR

Pracoviště kontroly a odborné útvary HZS krajů/Záchranného útvaru HZS ČR vykonaly v roce 2021 celkem 177 vnitřních kontrol. Pracoviště interního auditu HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR vykonaly celkem 32 interních auditů (**Tabulka 1**):

Tabulka 1 - Počet vnitřních kontrol a interních auditů, vykonaných u HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR v roce 2021

	Vnitřní kontrola	Interní audit
HZS hl. m. Prahy	7	1
HZS Středočeského kraje	10	2
HZS Jihočeského kraje	28	2
HZS Plzeňského kraje	15	3
HZS Karlovarského kraje	3	2
HZS Ústeckého kraje	12	2
HZS Libereckého kraje	20	1
HZS Královéhradeckého kraje	12	1
HZS Pardubického kraje	4	3
HZS Kraje Vysočina	17	3
HZS Jihomoravského kraje	10	2
HZS Olomouckého kraje	10	3
HZS Moravskoslezského kraje	4	4
HZS Zlínského kraje	22	1
Záchranný útvar HZS ČR	3	2
Celkem	177	32

Údaje o kontrolách vykonaných v rámci HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů a Záchranného útvaru HZS ČR.

1.21.3. Externí kontroly

U MV-generálního ředitelství HZS ČR, HZS krajů, Záchranného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO vykonaly orgány vnější kontroly v roce 2021 celkem 24 kontrol (z toho: 13 kontrol hospodaření s veřejnými prostředky) (**Tabulka 2**):

Tabulka 2 - počet externích kontrol, vykonaných a ukončených v roce 2021 u HZS ČR

Kraj	Počet kontrol	Z toho: kontroly hospodaření s veřejnými prostředky	Kraj	Počet kontrol	Z toho: kontroly hospodaření s veřejnými prostředky
MV-generální ředitelství HZS ČR	4	0	HZS Pardubického kraje	0	0
HZS hl. m. Prahy	0	0	HZS Kraje Vysočina	2	2
HZS Středočeského kraje	2	1	HZS Jihomoravského kraje	3	2
HZS Jihočeského kraje	0	0	HZS Olomouckého kraje	2	1
HZS Plzeňského kraje	2	0	HZS Moravskoslezského kraje	4	4
HZS Karlovarského kraje	0	0	HZS Zlínského kraje	0	0
HZS Ústeckého kraje	0	0	Záchranný útvar HZS ČR	3	1
HZS Libereckého kraje	1	1	SOŠ PO a VOŠ PO	1	1
HZS Královéhradeckého kraje	0	0	---	-	
Celkem				24	kontrol hospodaření s veřejnými prostředky: 13

Orgány vnější kontroly vykonaly u MV-generálního ředitelství HZS ČR v roce 2021 celkem čtyři kontroly.

Kontrolou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost u Institutu ochrany obyvatelstva v Lázních Bohdaneč a ve víceúčelovém zařízení Institutu ochrany obyvatelstva v Mimoni a u Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR nebyly zjištěny nedostatky.

Kontrolou Českého metrologického institutu u Skladovacího a opravárenského zařízení HZS

ČR nebyly zjištěny nedostatky.

Nejvyšším kontrolním úřadem byla dne 23. září 2021 zahájena kontrola u kontrolované osoby - Ministerstvo vnitra s názvem „Závěrečný účet kapitoly státního rozpočtu Ministerstvo vnitra za rok 2021, účetnictví Ministerstva vnitra za rok 2021 a údaje předkládané Ministerstvem vnitra pro hodnocení plnění státního rozpočtu za rok 2021“. MV-generální ředitelství HZS ČR poskytovalo ke kontrole dokumenty a požadované informace.

Údaje o kontrolách vykonaných u HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO.

1.21.4. 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-generálního ředitelství HZS ČR nevyplývaly v roce 2021 nedostatky závažného charakteru.

1.21.5. Další činnosti oddělení kontroly a stížností MV-GŘ HZS ČR

Oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR se podílelo na procesu schvalování účetních závěrek Ministerstva vnitra, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO - oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR zajišťovalo sběr podkladů pro schválení účetních závěrek od HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO a zpracovalo písemné shrnutí výsledků posouzení podkladů pro schvalující orgán.

V rámci své další činnosti oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR koordinovalo preventivní vzdělávací proces pro vytváření a posilování protikorupčního klimatu u HZS ČR.

1.21.6. Závěr

U MV-generálního ředitelství 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-generálního ředitelství HZS ČR, HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy 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.

1.22. Stížnosti a petice

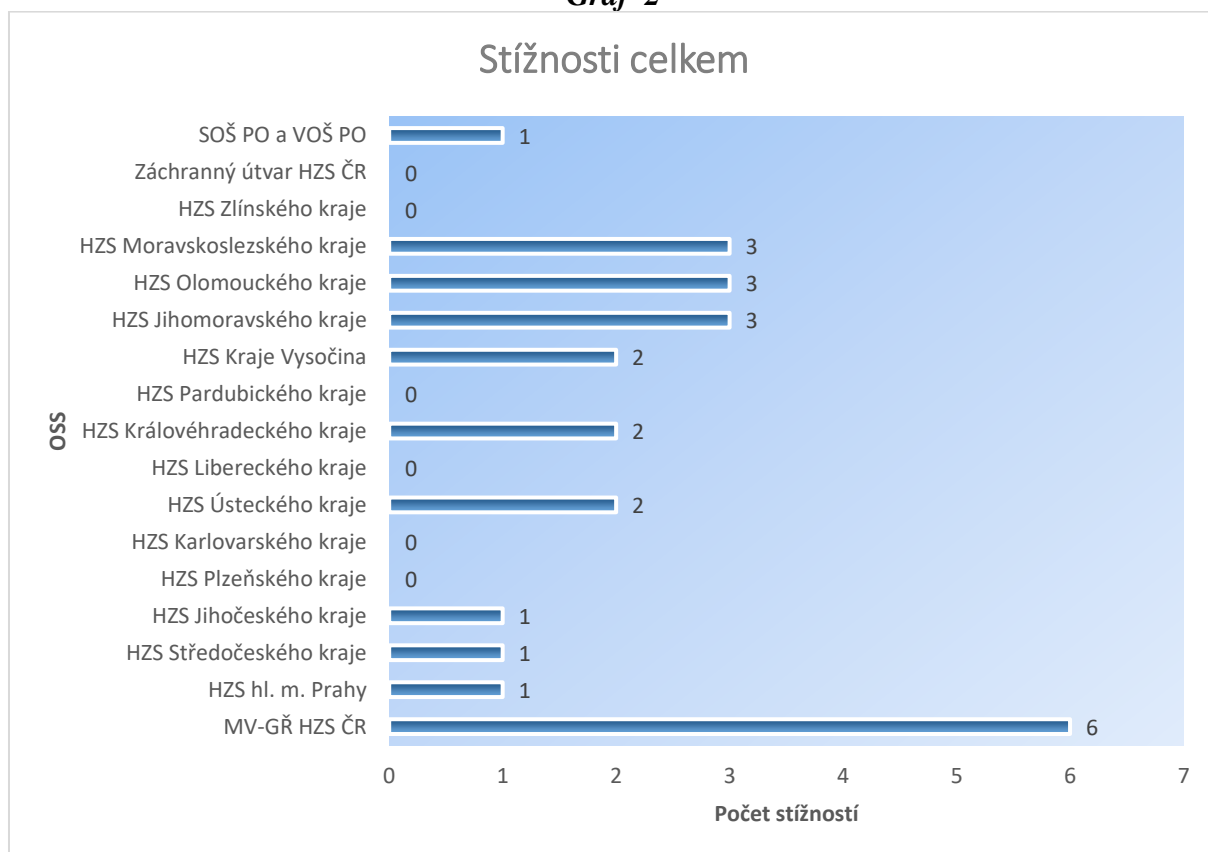
Oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR je ve smyslu Organizačního řádu MV-generálního ředitelství HZS ČR zodpovědné za vedení evidence stížností a petic a zpracování statistického vyhodnocení. Oddělením kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR byl zpracován Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky č. 45, kterým se upravuje postup při vyřizování stížností, žádostí o přešetření způsobu vyřízení stížností a petic u MV-generálního ředitelství HZS ČR ze dne 15. září 2021.

U HZS ČR bylo v roce 2021 přijato a vyřízeno 25 stížností (Tabulka 3) a 1 petice (HZS Středočeského kraje - důvodná) ve smyslu právních předpisů a interních aktů řízení a ve lhůtách stanovených zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (správní řád), případně ve lhůtách přiměřených.

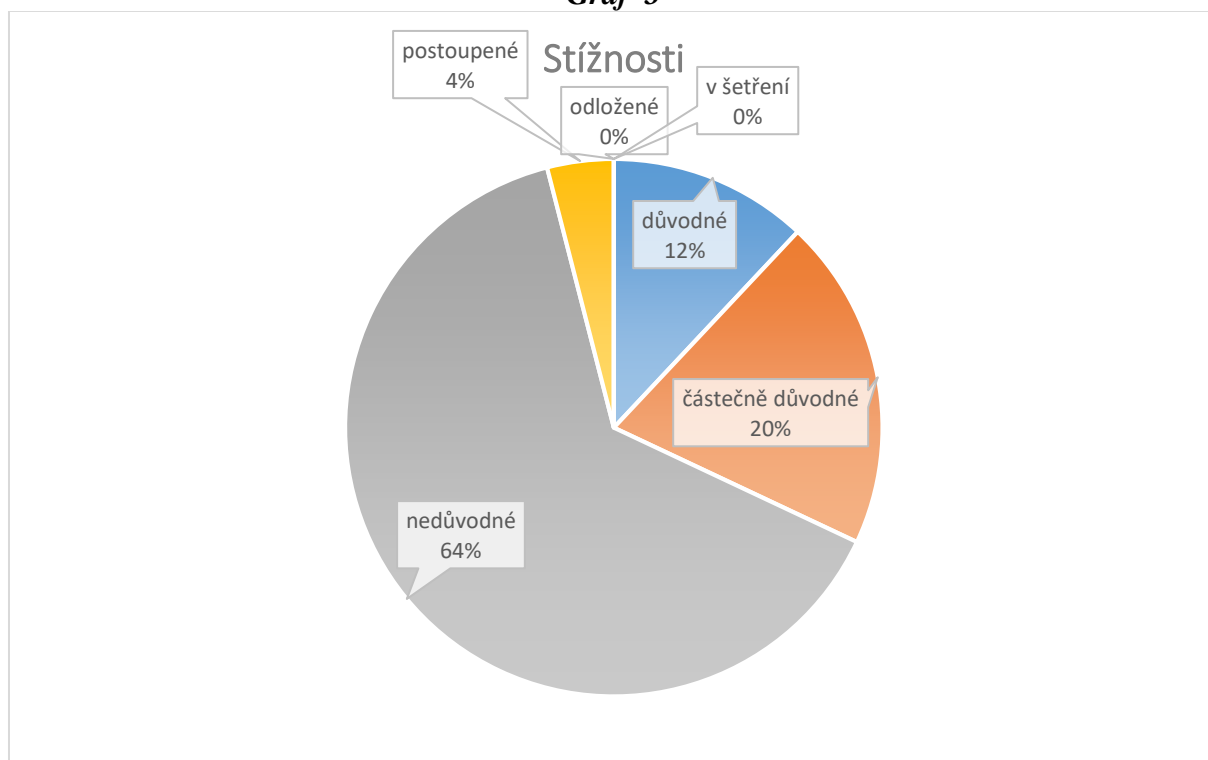
Tabulka 3 - Počet stížností přijatých v roce 2021:

		MV-GR 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	Celkem
Stížnosti	Důvodné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	Částečně důvodné	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
	Nedůvodné	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	3	1	2	0	0	1	16
	Postoupené	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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		6	1	1	1	0	0	2	0	2	0	2	3	3	3	0	0	1	25

Graf 2



Graf 3



U MV-generálního ředitelství HZS ČR bylo v roce 2021 vyřízeno šest stížností ve smyslu právních předpisů a interních aktů řízení a ve lhůtách stanovených správním řádem, případně ve lhůtách přiměřených.

Evidence ostatních podání je založena u jednotlivých HZS krajů, Záchraného útvaru a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO. MV-generální ředitelství HZS ČR v roce 2021 řádně vyřídilo 24 podání, z toho šest anonymních.

Podání, k jejichž vyřízení nebylo MV-generální ředitelství HZS ČR věcně a místně příslušné, postoupilo oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR bezodkladně, ve smyslu ustanovení § 12 správního řádu, usnesením příslušnému správnímu orgánu, respektive v případě ostatních podání tak MV-generální ředitelství HZS ČR učinilo neformálně prostřednictvím prostého dopisu.

Postrádala-li stížnost náležitosti stanovené ustanovením § 37 správního řádu, jejichž absence bránila jejímu řádnému vyřízení, oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR vyzvalo ve stanovené lhůtě podatele k doplnění nezbytných údajů. 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-generálním ředitelství HZS ČR, spolupracovalo oddělení kontroly a stížností s odbornými sekcemi MV-generálního ředitelství HZS ČR, které se po odborné stránce podílely na zpracování podkladů k vyřízení podání. Oddělení kontroly a stížností MV-generálního ředitelství HZS ČR zpracovalo odpověď na veškerá podání jejich pisatelům, na základě stanovisek odborných útvarů MV-generálního ředitelství 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 Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO jsou uvedeny v ročních zprávách o činnosti jednotlivých HZS krajů, Záchraného útvaru HZS ČR a Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO.

MV-generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru
České republiky



**Roční zpráva o činnosti
za rok 2021**

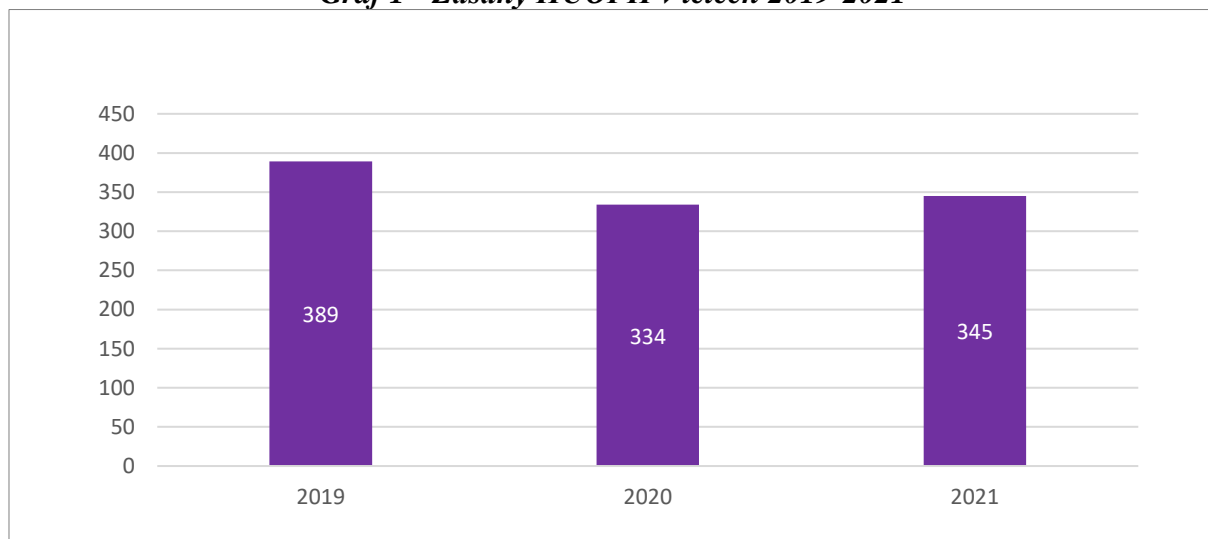
Hasičský útvar ochrany Pražského hradu

1.23. Hasičský útvar Pražského hradu

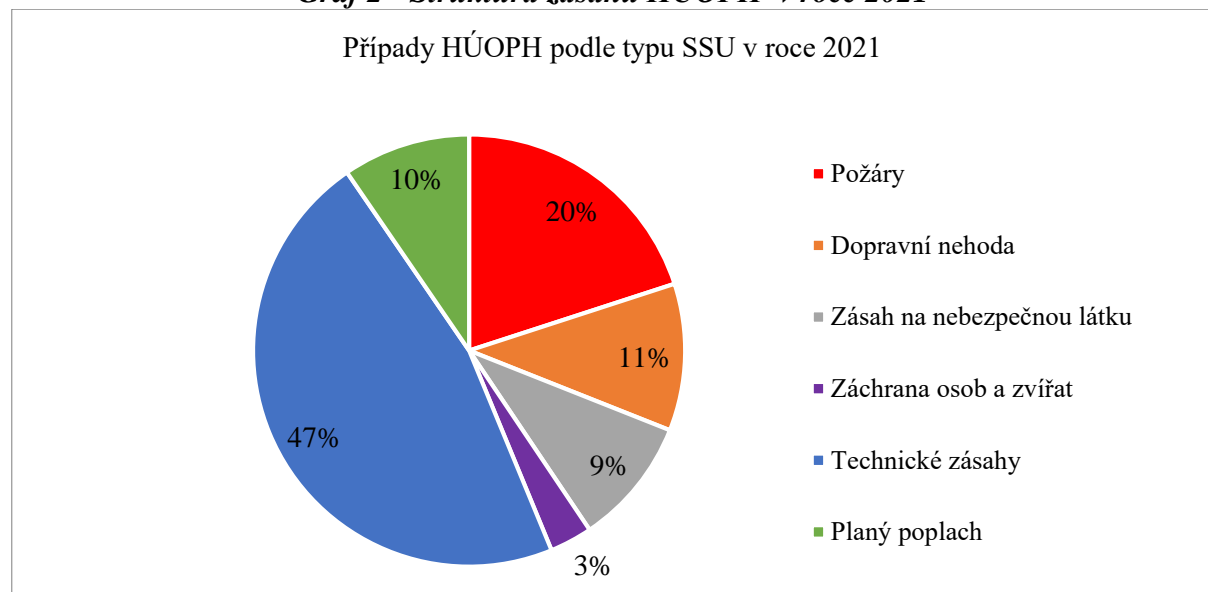
Tabulka 1: Vývoj počtu zásahů Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu (HÚOPH) v letech 2019-2021

Rok	Počet zásahů	Meziroční nárůst relativní	Meziroční nárůst absolutní
2020	345	3,3 %	11

Graf 1 - Zásahy HÚOPH v letech 2019-2021



Graf 2 - Struktura zásahů HÚOPH v roce 2021



1.23.1. Nejvýznamnější aktivity

Mše svatá ku cti svatého Floriána – Den hasičstva

- 4. května 2021 chrám svatého Mikuláše na Malé Straně v Praze

HÚOPH uspořádal dne 4. května 2021 u příležitosti Dne hasičstva, v den svátku svatého Floriána, patrona hasičů, pontifikální mši svatou za všechny hasiče, živé i zahynuvší. Součástí mše celebrowané Jeho Eminencí Dominikem kardinálem Dukou byl vzpomínkový ceremoniál, kdy na památku hasičů zahynulých po celém světě zaznělo čtyřikrát pět úderů na zvon HÚOPH.

Během vzpomínkového ceremoniálu byla pro uctění památky českých hasičů vystavena následně složena vlajka ČR. Na závěr zazněla hymna ČR.

Mše probíhala bez přítomnosti veřejnosti v souladu s aktuálními opatřeními. Ze mše svaté byl odvysílán přímý přenos prostřednictvím TV NOE.



Te Deum

- 17. června 2021 chrám svatého Mikuláše na Malé Straně v Praze

U příležitosti završení funkčního období generálního ředitele HZS ČR, gen. por. Ing. Drahozlava Ryby, se dne 17. června 2021 konala v chrámu svatého Mikuláše na Malé Straně děkonná bohoslužba následovaná hudebním provedením díla G. F. Händela The Te Deum for the Victory at the Battle of Dettingen.



Předání humanitárního daru Vlády ČR palestinským hasičům v Betlémě

- 27. července 2021 náměstí Jesliček, Betlém

Velitel HÚOPH plukovník Radek Stránský, zastupující generálního ředitele HZS ČR, předal dne 27. července 2021 hasičům Palestinské autonomie český dar – nejmodernější hasičský vůz české výroby. Tímto darem ČR podpořila spolupráci mezi izraelskými a palestinskými hasiči, která přináší prospěch oběma stranám. Slavnostní akce se uskutečnila na náměstí před chrámem Narození Páně v Betlémě za účasti vedoucího Styčného úřadu Petra Starého a honorárního konzula ČR v Betlémě Samira Hazbuna. Za palestinskou stranu se předání zúčastnili starosta Betléma a betlémský guvernér, dále pak představitelé hasičů, policie i dalších institucí. Darovaným vozem byla velkokapacitní cisterna Tatra Water Tender CAS 30 o objemu 9000 litrů, podvozek i hasičská nástavba vozu jsou české výroby.



Uctění památky amerických hasičů zahynuvších při záchraně obětí teroristických útoků 11. září 2001

- 11. září 2021 chrám sv. Mikuláše na Malé Straně

U příležitosti 20. výročí útoku na Světové obchodní centrum uspořádal 8. září 2021 HZS ČR prostřednictvím HÚOPH vzpomínkovou akci k uctění památky amerických hasičů zahynuvších při záchraně obětí teroristických útoků 11. září 2001.

Součástí akce byl smuteční vzpomínkový ceremoniál, v jehož průběhu zazněla hymna Spojených států amerických, a poté byla Čestnou stráží HÚOPH ceremoniálně složena a vystavena vlajka USA. Během ceremoniálu 10 vybraných hostů přečetlo jména všech 343 hasičů, kteří před dvaceti lety položili svůj život při záchraně svých bližních. Vzpomínkové akce se kromě arcibiskupa pražského a primase českého, předsedy Senátu Parlamentu ČR, předsedy vlády ČR a dalších čelných představitelů účastnili i zástupci diplomatického sboru.



Hasič roku 2020

- 30. září 2021 Španělský sál Pražského hradu

Čestná stráž HÚOPH ceremoniálně zabezpečovala předávání resortních ocenění Hasič roku 2020.



Mše svatá ku cti svaté Barbory

- 2. prosince 2021 chrám sv. Mikuláše na Malé Straně

Dne 2. prosince 2021 v 18.00 hodin se v chrámu sv. Mikuláše na Malé Straně konala pontifikální mše svatá ku cti svaté Barbory, patronky hasičstva. Mši celeburoval arcibiskup pražský a primas český, Dominik kardinál Duka OP. Mše probíhala bez přítomnosti veřejnosti v souladu s vyhlášením nouzového stavu vládou České republiky. Ze mše svaté byl odvysílán přímý přenos prostřednictvím TV NOE.



1.24. Zásahová činnost

Požár bytu

- 21. ledna 2021 Nikoly Tesly, Praha 6

Jednotka HÚOPH zasahovala u požáru bytu, který vzniknul od vznícení vánočního stromku.



Požár automobilu

- 17. dubna 2021 - Přerušená, Praha 6

Na základě telefonátu cizího státního příslušníka byla jednotka HÚOPH vyslána k případu hořícího vozidla , u kterého nebylo zřejmé, do jaké míry bude zasaženo. Po příjezdu na místo nahlášené události jednotka zjistila, že vozidlo je již zasaženo v plném rozsahu.



Asistence Zdravotnické záchranné službě u pacientů s koronavirem

- 19. dubna 2021 Na Fišerce, Praha 6

Jednotka HÚOPH se během krizového stavu souvisejícího s opatřeními proti koronaviru podílela také na asistenci Zdravotnické záchranné službě u Covid-pozitivních pacientů.



Odstraňování následků větrné smršti

- 5. května 2021 – Bubenečská, Praha 6

K odstraňování následků silného větru, který zasáhl hlavní město, byla povolávána i jednotka HÚOPH. Jedním z případů byla likvidace spadlého stromu v ulici Bubenečská.



Dopravní nehoda

- 9. srpna 2021 – Evropská, Praha 6

Jednotka HÚOPH likvidovala následky dopravní nehody na výjezd

