

Ministerstvo vnitra -  
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

# Školní a výcvikové zařízení HZS ČR



**ZPRÁVA O ČINNOSTI**

**2021**



*Brno*



*Zbiroh*

## ANOTACE

Výroční zpráva obsahuje základní informace o činnosti Školního a výcvikového zařízení HZS ČR („ŠVZ“) v roce 2021, statistické údaje v tomto období a prezentuje novinky v oblasti vzdělávání, které byly při výcviku na ŠVZ v tomto roce aplikovány.

## Obsah

ANOTACE.....	3
ÚVOD.....	6
STATISTICKÉ UKAZATELE .....	7
KURZY .....	12
NOVÉ VYBAVENÍ.....	16
IROP .....	26
PREVENTIVNĚ VÝCHOVNÁ ČINNOST .....	27
OSTATNÍ ČINNOST.....	30
JEDNOTKA ŠVZ.....	31
Seznam zkratk.....	33



*plk. Mgr. Martin Oujezský, MBA, ředitel ŠVZ*

# ÚVOD

Vážení čtenáři,

v této výroční zprávě jsme se pokusili shrnout, kterým aktivitám, tématům a projektům jsme se v loňském roce věnovali a čeho jsme dosáhli.

Školní a výcvikové zařízení HZS ČR zajišťuje zejména kurzy pro získání odborné způsobilosti pro služební místa hasiče, strojníky, velitele družstev, techniky 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 realizovali vzdělávání 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, kdy se to významně projevilo ve snížení převisu poptávky nad nabídkou, kterou by sbor nemohl jinak v plné míře zabezpečit.

Jedním z klíčových úkolů bylo dokončení rekonstrukce tzv. bývalého štábu ve Zbirohu, jejíž realizací byla navýšena ubytovací kapacita na 150 lůžek. Dalším přírůstkem byly nové moderní učebny a došlo i k rozšíření administrativní části. V Brně pokračovaly stavební práce na modernizaci ŠVZ HZS ČR, a to v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. V krátkodobém horizontu 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.

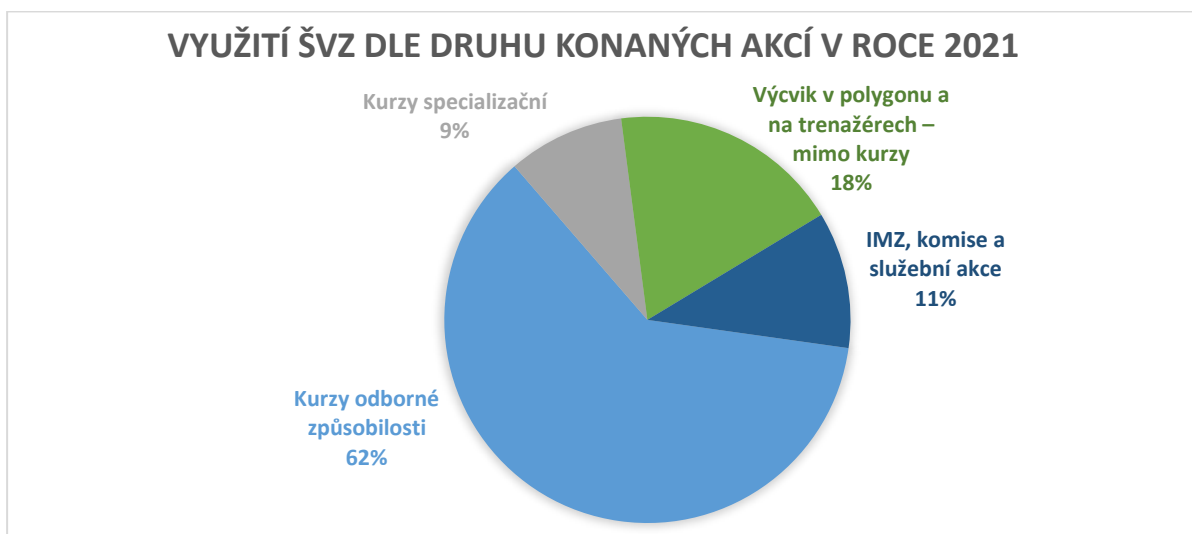
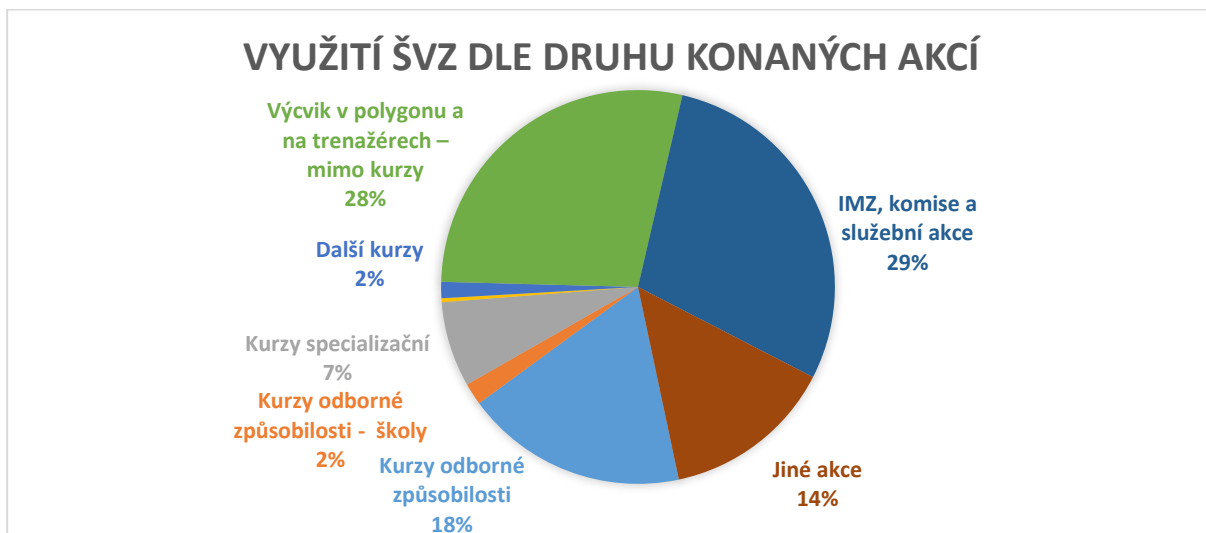
Tato výroční zpráva je zároveň i poděkování všem posluchačům, lektorům a dalším zaměstnancům, kteří se podílí na rozvoji našeho vzdělávacího zařízení. Poděkování patří v neposlední řadě i generálnímu ředitelství HZS ČR, které svou činností a podporou vytváří výborné podmínky pro náš úspěšný rozvoj. Rád bych chtěl touto cestou své poděkování zdůraznit a opětovně připomenout.

Na závěr bych stejně jako každý rok rád zopakoval, že úcta k hasičským tradicím, pracovitost a píle patří mezi základní principy, na jejichž základě hodláme i v dalších letech rozvíjet aktivity našeho vzdělávacího zařízení, a to při zachování vysokého etického standardu a odbornosti.

Martin Oujezský

## STATISTICKÉ UKAZATELE

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 obnově. Vzhledem ke stále trvající pandemii COVID-19 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 8 týdnů a bylo tak umožněno zvýšení počtu kurzů NOV. S výjimkou získávání a prodlužování odborných způsobilostí byly z důvodu vládních opatření pozastaveny téměř všechny další aktivity ŠVZ. Kapacita realizovaných 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, kde jsou srovnány aktivity roku 2021 s aktivitami za posledních 10 let.

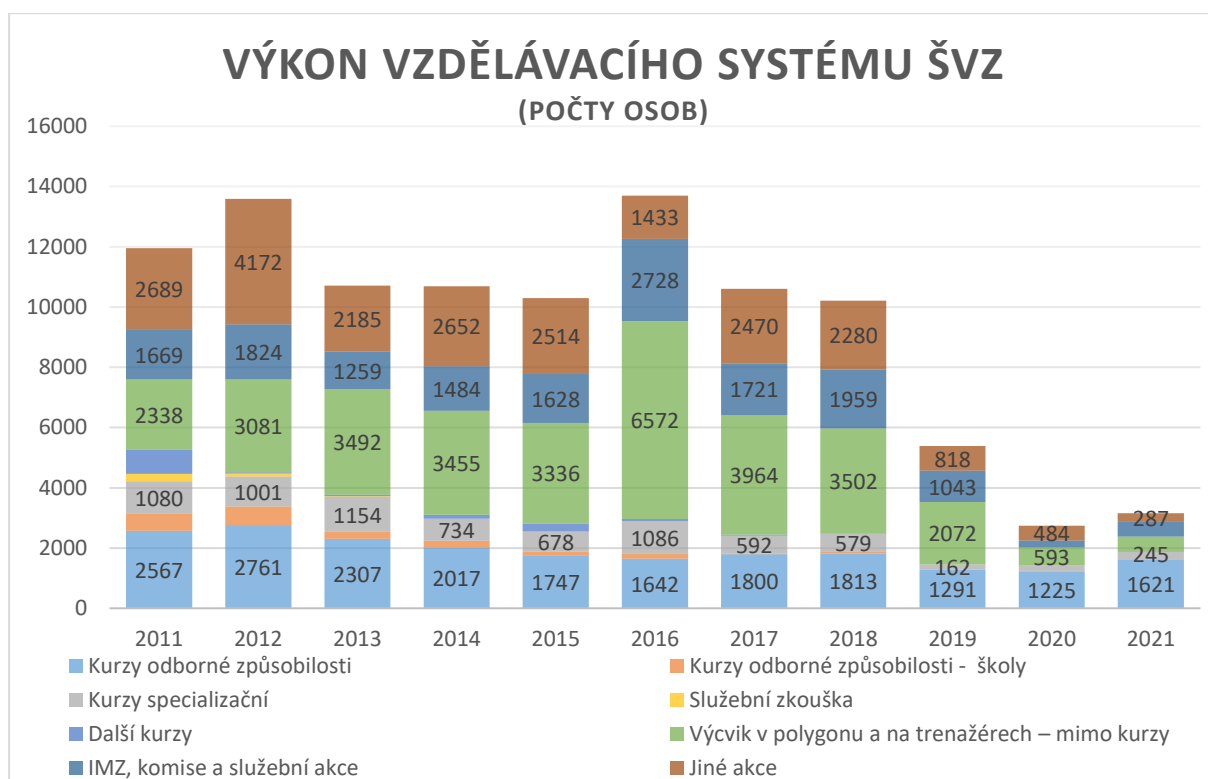


V posledních 10 letech na ŠVZ probíhaly kromě kurzů i jiné aktivity (výcviky HZS krajů, výcviky složek IZS, IMZ, jednání, porady, exkurze atd.) které na ŠVZ přivedly v průměru 4 400 osob. Tyto aktivity byly především z důvodu vládních opatření minimalizovány a podíl kurzů odborné způsobilosti a specializačních 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
<b>Celkem</b>	<b>11960</b>	<b>13593</b>	<b>10711</b>	<b>10689</b>	<b>10293</b>	<b>13694</b>	<b>10603</b>	<b>10212</b>	<b>5386</b>	<b>2740</b>	<b>3152</b>

I přes všechna omezení a za dodržení všech opatření celkově 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 proškolen 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.



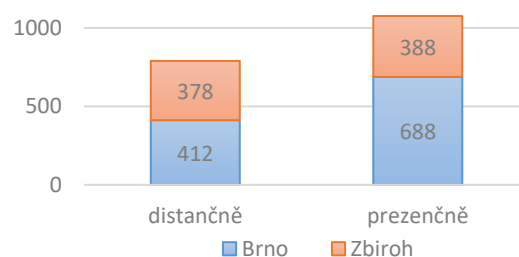


Objem práce byl rozdělen mezi ŠVZ HZS ČR Brno a Zbiroh především s ohledem na možnosti každé dislokace. Kapacitními limity byly ubytovací prostory, trenažery, technika používaná pro výcvik, počet lektorů-instruktorek, omezení z důvodu probíhajících stavebních prací v rámci modernizace ŠVZ a v neposlední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

#### Počet vydaných osvědčení v roce 2021



#### Forma provedení kurzů v r.2021 (počty osvědčení)



## Organizační a personální změny 2021

K 31. 12. 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 (2 příslušníci - převedení z HZS jiného kraje a 3 o. z. - nástup). Pět kolegů v roce 2021 v Brně skončilo (4 příslušníci - 3 skončením služebního poměru a 1 převedením k HZS Královéhradeckého kraje a dále 1 občanský zaměstnanec).

Od 1. 1. 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. ŠVZ tak má aktuálně tři zástupce ředitele.

Na ŠVZ Brno v pátek 17. 12. 2021 proběhlo oficiální rozloučení s naším dlouholetým a nezapomenutelným kolegou a kamarádem kpt. Bc. Zdeňkem Ondráčkem.



*Vždy usměvavý kpt. Bc. Zdeněk Ondráček*

Na Odborném učilišti požární ochrany v Brně pracoval od 1. 12. 1996 do roku 2010, kdy se organizace změnila na Školní a výcvikové zařízení. Zdeněk se však nezměnil a na ŠVZ pracoval až dodnes. Všichni si jej budeme pamatovat jako lektora, který hasičům dokázal předávat nejen základní hasičské taktické postupy, ale i vzorce chování a hasičské etiky. Jeho oblíbeným odvětvím v rámci ŠVZ byla práce s motorovými pilami - byl vůdčí osobností všech pilařských kurzů, které na vzdělávacím zařízení kdy probíhaly.

V České republice je jedním z hlavních školitelů pravidel požárního sportu, díky čemuž je známý i v kruzích sborů dobrovolných hasičů.

Svoji nesmazatelnou stopu zanechal na dlouhá léta také při tvorbě Cvičebního řádu HZS ČR, a to jak v roce 2007, tak v jeho aktuálně platném znění z roku 2019.

Vše, co kpt. Ondráček v naší organizaci dělal, bylo vždy prováděno s naprostou precizností a na vysoké odborné úrovni.

Při slavnostním rozloučení zazněla z úst Zdeňkova vedoucího věta, která vystihuje jeho práci snad nejlépe: „Zdeněk je etalonem kvalitního lektora“.

Přejeme Zdeňkovi, aby si při odpočinku rád zavzpomínal na svoje léta působení na ŠVZ a okamžiky strávené s celou hasičskou rodinou.

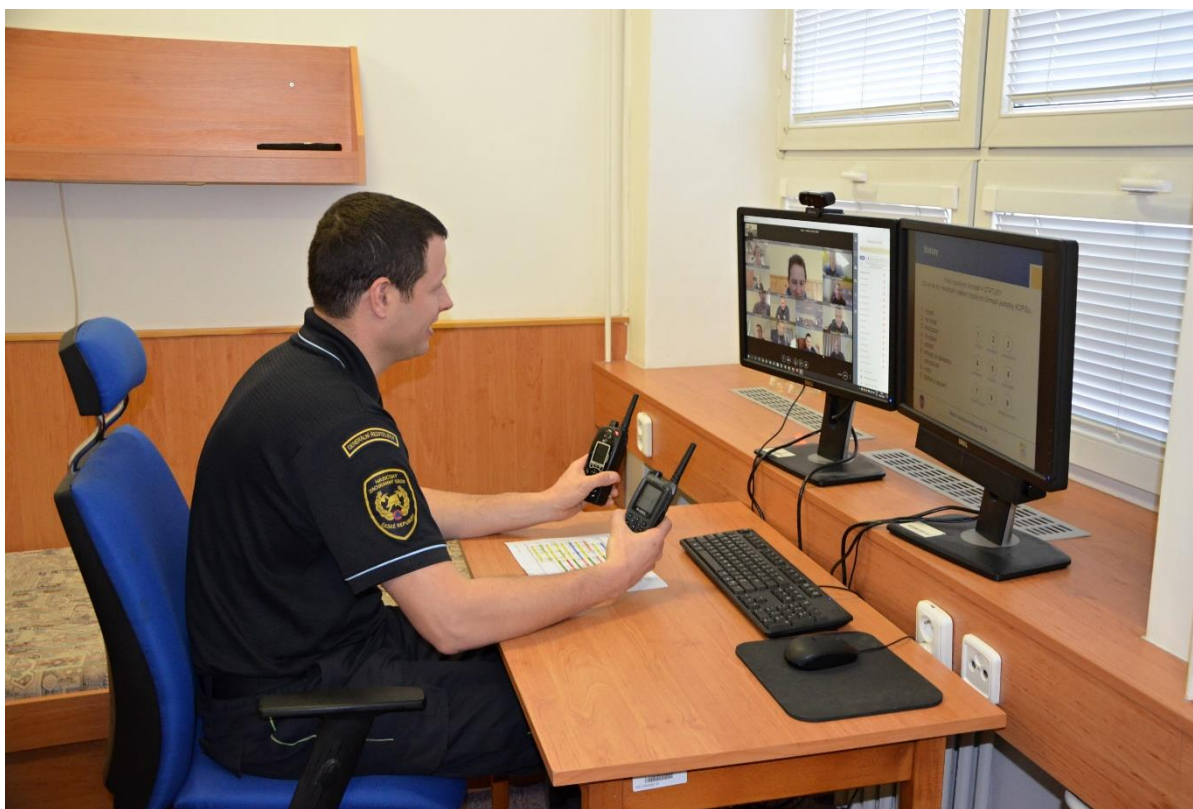


*Příslušníci ŠVZ Brno*

## KURZY

Výuka v roce 2021 byla ovlivněna pokračováním zhoršené situace v souvislosti s výskytem pandemie COVID-19. 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 Nástupní odborný výcvik (NOV) určený pro příslušníky HZS ČR. Již v roce 2020 byl zkrácen na 12 týdnů. Nově od ledna 2021 byl kurz NOV 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 celkem 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 vychází z dotazníkového šetření posluchačů a lektorů. Většina respondentů hodnotila distanční část výuky v kurzu NOV jako spíše neefektivní, naopak větší přínos spatřovala v prezenční výuce.



*Distanční výuka*

## **Oblast požárního sportu**

Na úseku požárního sportu bylo vzhledem k epidemiologickým opatřením realizováno minimum akcí. Sportovní areál ŠVZ využívali k nácviku disciplín požárního sportu jen příslušníci HZS Jmk. V oblasti odborné přípravy na tomto úseku byl distanční formou realizován jeden opakovací kurz pro rozhodčí-instruktory požárního sportu s účastí 36 posluchačů.

Na dvě soutěže Českého poháru družstev HZS ČR a HZS podniků v požárním útoku, byla, jako záložní, zapůjčena přenosná motorová stříkačka FOX 4 ze ŠVZ. Jednalo se o soutěž v Babicích u Valašského Meziříčí a v Petrovicích, okres Třebíč.

Dva prezenční kurzy rozhodčí-instruktor požárního sportu pro členy 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 jsou zde tyto materiály velmi využívány. Distanční formou proběhl také jeden kurz pro rozhodčí-instruktory soutěží TFA, který úspěšně absolvovalo 5 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 technického výcviku. Došlo k integraci výcviků do jednotlivých bloků, 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 GŘ HZS ČR ve spolupráci s Centrem pro bezpečný stát z.s. O vydání těchto skript byl zpracován příspěvek do únorového čísla časopisu 112.



**Multimediální skripta pro odbornou  
přípravu obsluhovatелů motorových  
pil v jednotce PO**



*Nová multimediální skripta*

V měsíci březnu byla z důvodu prošlé garanční doby 5 roků realizována výměna skořepin u 11 lesnických přileb. O činnosti v oblasti motorových pil byly průběžně zveřejňovány příspěvky na webových stránkách ŠVZ.

V roce 2021 byly v oblasti motorových pil realizovány následující kurzy: Ve dnech 1. – 5. února proběhl základní kurz Instruktor obsluhy motorových pil v jednotce PO, kterého se zúčastnilo 9 posluchačů. Při praktickém výcviku v tomto kurzu byly ve spolupráci s odborným lesním hospodářem Ing. Ivo Gottwaldem pokáceny nebezpečné suché stromy podél silnice nad hřbitovem vedoucí z Líšně na Ochoz.



*Praktický pilařský výcvik*

Druhý základní kurz proběhl za účasti deseti posluchačů v týdnu od 21. do 25. června a při praktickém výcviku bylo pokračováno v kácení nebezpečných stromů u silnice nad hřbitovem v Líšni.

Třetí kurz pro Instruktory obsluhy motorových pil byl realizován ve dnech 13. – 17. prosince, za účasti 8 posluchačů. Ve dnech 15. – 16. února proběhlo instrukčně metodické zamětnání obsluhovatелů motorových pil pro 12 pracovníků Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR.

Dále byly pro Instruktory obsluhy motorových pil v jednotce PO realizovány tři opakovací kurzy distanční formou, kterých se zúčastnilo celkem 40 posluchačů.

Kpt. Bc. Zdeněk Ondráček se v září zúčastnil dovednostní soutěže v práci s motorovou pilou, kterou organizoval HZS Olomouckého kraje pod názvem „Hanácké pilař“. Účast na této soutěži byla velmi dobrou příležitostí k výměně zkušeností a přispěla velkou měrou k získávání stále nových informací a udržování celkového přehledu v této oblasti.

## NOVÉ VYBAVENÍ

Ve Zbirohu došlo v roce 2021 k dokončení rekonstrukce tzv. bývalého štábu. Část byla již v minulých letech řešena v rámci programů IROP. Dokončením rekonstrukce došlo k výraznému rozšíření ubytovacích kapacit o 93 nových lůžek. Celkově se tak ubytovací kapacita ve Zbirohu dostala na 150 lůžek. Vznikly další výukové prostory v podobě nových učeben, které jsou pro zvýšení komfortu vybaveny klimatizačními a rekuperačními jednotkami. Byla vybudována počítačová učebna, kterou je nutno ještě technologicky a materiálně dovybavovat. Poslední částí rekonstrukce je administrativní část. Podařilo se nastartovat spolupráci s ostatními složkami IZS v podobě PČR (včetně zahraniční účasti) a zrealizovat celkem 4 velká cvičení v rámci areálu ŠVZ HZS ČR.



*Ubytovací část*





*Učebna*



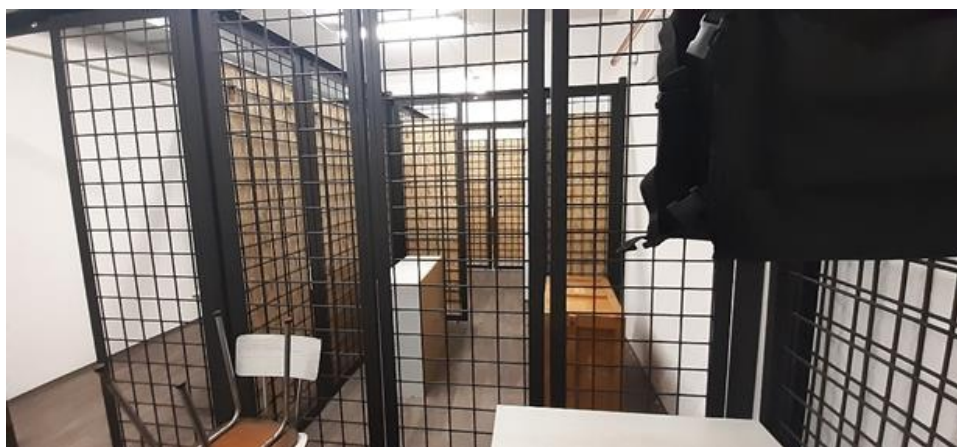
*Prostor pro údržbu prostředků*

## CHEMICKÁ SLUŽBA

V roce 2021 se začalo naplno využívat pracoviště chemické služby. 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 je využíván nejen pro účastníky kurzů, ale také pro ostatní složky IZS. Počátky využití klecového polygonu se neobešly bez dílčích nedostatků, které byly ve spolupráci s dodavatelskou firmou průběžně řešeny. V současné době je klecový polygon plně funkční a umožňuje modelovat řadu účelových situací, na které musí budoucí hasiči reagovat.



*Praktická učebna*

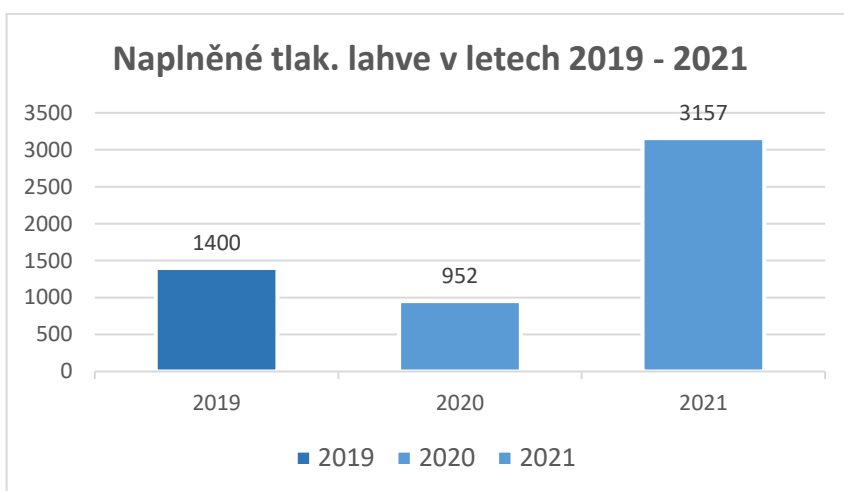


*Klecový polygon*

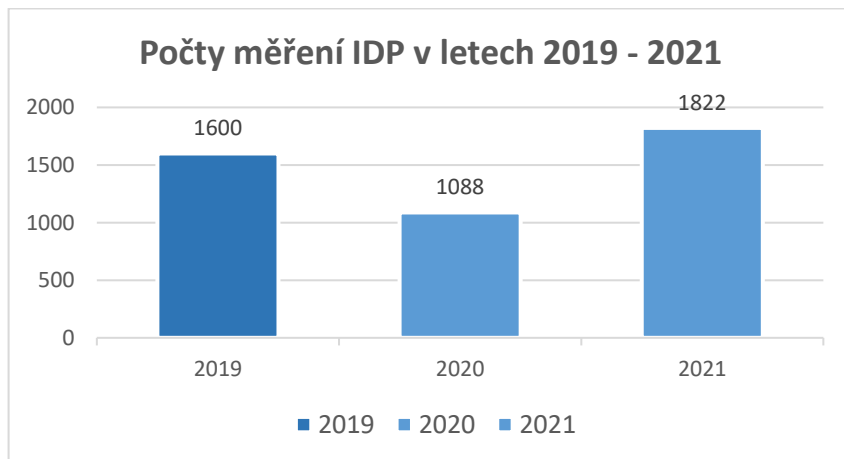
Stejně jako v předchozích letech byl, za dodržení platných předpisů, kladen vysoký důraz na komplexní údržbu prostředků chemické služby (především v oblasti dýchacích přístrojů), které jsou využívány v rámci ohňových výcviků. V souvislosti s pandemií COVID-19 byla prováděna četnější údržba obličejových masek pro snížení rizika případné nákazy mezi účastníky kurzů. Pro zvýšení úrovně údržby byly také nainstalovány dávkovače chemických prostředků od společnosti INTERFLON.



*Dávkovače chemických prostředků*



*Přehled plnění tlakových lahví*



*Přehled měření IDP*

## SPOJOVÁ SLUŽBA

Koncem roku došlo k přestěhování spojové služby do prostoru v nově zrekonstruované budově. Tento prostor přímo sousedí se dvěma učebnami, kde výuka probíhá, což je velmi praktické a výhodné. Prostory jsou dostatečné především pro udržování provozuschopnosti prostředků spojové služby a pro výuku realizovaných 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.

Přírůstkem v roce 2021 bylo nové vozidlo Tatra 815 řady 7 vybavené spojovými prostředky. Toto vozidlo bude naprogramováno dle plzeňského standardu, aby na něm bylo možné prakticky provádět komunikaci s KOPIS při případném povolání jednotky k zásahu, nebo pro potřeby výuky, ke komunikaci ve vlastní hovorové skupině (TKG 596). Díky tomu si mohou posluchači prakticky vyzkoušet obsluhu mobilního terminálu ve vozidle.



*Místnost a prostředky spojové služby*

## STROJNÍ SLUŽBA

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



*CAS 30 T 815-7*

Mezi její vybavení patří LED osvětlovací stožár (4 x 80 W), který využívá 24 V ze systému podvozku vozidla. V levé přední části vozidla se nachází elektrický nárazníkový monitor o maximálním průtoku 1 500 l/min. Lze jej ovládat pomocí joysticku v kabině osádky z pozice velitele vozidla. Vozidlo je vybaveno čerpadlem PKA 3000, které je ovládáno pomocí nového systému RCE. Systém by měl do budoucna sjednotit ovládání u nově pořízených CAS, které se budou nakupovat pro HZS ČR.

Pro oživení výuky v rámci strojní služby byla pořízena JENGA věž ve velkém měřítku. Jedná se o systém hranolů, které jsou poskládány na sobě. Smyslem „hry“ je přesunout spodní hranoly na horní část tak, aby nedošlo ke zřícení samotné věže. V našich podmínkách je přemísťování realizováno pomocí hydraulických nástrojů, což je vhodný doplněk pro nácvik manipulace s těmito prostředky.

Také se podařilo realizovat další část rozvodu vzduchu v rámci stávajících garáží pro udržení tlaku v jednotlivé požární technice.

Jednotka ŠVZ HSZ ČR Zbiroh získala v letošním roce velitelský vůz na podvozku vozidla ISUZU. Vůz bude využíván nejen v rámci operačního řízení, ale i pro potřeby výuky a výcviku.



*Velitelský vůz*

## ZAŘÍZENÍ SIMULUJÍCÍ REÁLNÉ PODMÍNKY POŽÁRU

Základem činnosti v Zařízení simulujícím reálné podmínky požáru (ZSRPP, nebo též FOK) ve Zbirohu v roce 2021 se staly výcviky v rámci NOV HZS ČR a HZS podniků. Opatření v souvislosti s pandemií COVID-19 se na jeho provozu ve skutečnosti projevila jen nepatrně. Nejcitelnější omezení dopadla na výcviky v rámci pravidelné odborné přípravy (POP) HZS krajů. Vzhledem ke kapacitním možnostem zařízení a velkému počtu kurzů NOV to však v souhrnném výsledku není příliš znát. Jak ovšem vyplynulo z komunikace s HZS krajů a také v rámci pravidelného IMZ hlavních lektorů pro ZSRPP, problém se špatnou dostupností výcviků v rámci POP napříč celou republikou je citelný a z mnoha důvodů musí být komplexně řešen.

Limity zbirožského zařízení v roce 2021 i v roce následujícím jsou trojího druhu:

1. Nejistota ve vývoji COVID-19 a přijatých opatřeních. Po úvodním pandemickém roce 2020 došlo k výraznému zlepšení. Nejistota ovšem zasahuje především oblast plánování a možnosti provést výcviky HZS krajů. Zde je potřeba zmínit, že plánování i organizace v „normálních“ podmínkách je náročné a dlouhodobé. V případě výrazné nejistoty se stává téměř nemožným. Vzhledem k situaci musí být nalezen funkční systém počítající i s prací za nových podmínek.

2. Jak už bylo zmíněno, ZSRPP nejen ve Zbirohu má svou kapacitu, kterou není možné dlouhodobě překročit. Velkou výzvou v roce 2022 bude zvýšení efektivity využití zařízení a opět – dlouhodobě v nových podmínkách fungující systém plánování výcviků. S tím úzce souvisí následující bod.
3. Každé ZSRPP v republice je extrémně namáháno, což má zásadní vliv na stav a životnost všech konstrukcí. Specifikum zbirožského a brněnského zařízení je použití kapalného plynu, což s sebou nese nejen taktické a bezpečnostní výhody, ale také vyšší náklady na servis a revize těchto zařízení. Pro plánování, servis i provoz zařízení je tedy nezbytné zajištění dostatečných zdrojů. Ty bez ztráty funkčnosti zařízení nelze dlouhodobě omezit. Složitý, nicméně ne nemožný, bude v následujícím období rozvoj ZSRPP tak, aby odpovídal jak vyvíjejícím se bezpečnostním standardům, tak praxi a soudobé úrovni taktických postupů.

Na webových stránkách HZS ČR bylo spuštěno nové rozhraní umožňující rezervaci výcviků v ZSRPP Zbiroh, zejména pro HZS krajů. Systém „objednávání“ bude v následujícím roce testován a doladován tak, aby byl maximálně funkční. Samozřejmě do něj bude potřeba včlenit nové podmínky a musí se zde projevit vysoká efektivita spojená se samotným zařízením.

Jak už bylo předesláno, ŠVZ HZS ČR ve Zbirohu a ZSRPP Zbiroh hostilo v uplynulém roce opět IMZ hlavních lektorů ZSRPP. Ústředním tématem byla zejména diskuze nad změnami aktuálního pokynu řešícímu provoz, výcviky a plánování v ZSRPP. Po IMZ došlo ke školení lektorů pro obsluhu vyhrazeného plynového zařízení ve Zbirohu, včetně zaměstnání přímo v ZSRPP. Zde se lektoři seznámili s novým ovládním a se všemi změnami, které zbirožské zařízení prodělalo.

Doplněno bylo nové dálkové ovládním, které má významný vliv nejen na zvýšení bezpečnosti, ale i taktické úrovně výcviků. Při výcvicích hasičů kurzů NOV byly testovány chytré zásahové obleky nové generace smartPro vyvíjené Západočeskou univerzitou v Plzni (RICE) a firmou GoodPro (dříve Vochoc). Testy budou pokračovat i v roce 2022.

Důležitou oblastí, kterou však v minulých reportech odsunuly provozní údaje poněkud do pozadí, je výuka v ZSRPP samotná a její efektivita. Není divu, protože jednoduše měřitelné údaje se jednoduše získávají a jednoduše porovnávají. Kdežto s údaji založenými na subjektivním hodnocení a pozorování, s komplexními údaji ovlivněnými řadou ne vždy jednoduše identifikovatelných faktorů, se pracuje mnohem hůře. Prezentace výsledků není navíc tak atraktivní.

Je zde několik dobrých zpráv a pozitivních trendů.

Výcviky jsou individualizovány podle bezprostředního průběhu, schopností a dovedností cvičících. To znamená, že základní struktura zůstává a cíl je vždy naplněn, ale výcvikové situace jsou přizpůsobeny aktuální úrovni frekventantů. Situace jsou řešeny v jejich jednodušší základní podobě, nebo jsou složitější a komplexnější. Vliv na atraktivitu výcviku a zejména jeho výsledky a motivaci frekventantů je značný.

Individualizaci podporuje i samotné zařízení a další možnosti získali lektori zprovozněním nového dálkového ovládání, které umožňuje bezprostřední reakci na cvičební situaci. Individualizace klade vyšší nároky na lektory ve všech oblastech: fyzické, psychické, znalostní i dovednostní. Při tomto způsobu vedení výcviku je nemožné jen stále dokola mechanicky vysvětlovat a předvádět standardní situace. Je pozitivní, že s nárůstem počtu výcviků stoupá i kompetence lektorů.

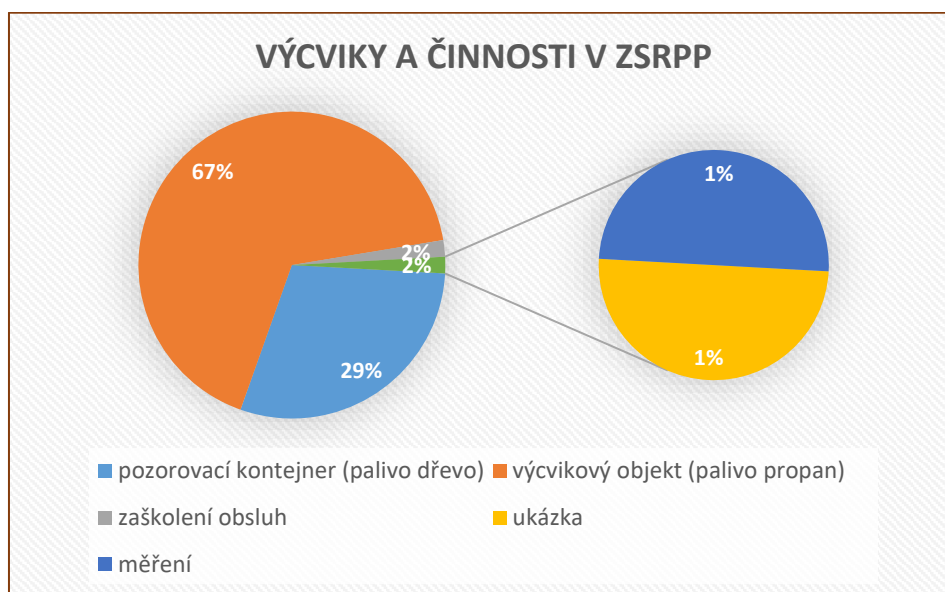
Trend individualizace výcviků v ZSRPP je zřejmý. Vyšší počet výcviků v menším časovém úseku a nároky na vyšší způsobilost lektorů je dán především zkrácením výuky, navýšením počtu kurzů NOV, rozsáhlou distanční formou předcházejícího studia a dalšími opatřeními v souvislosti s pandemií COVID-19. Dobrou zprávou je, že individualizace by mohla být smysluplnou funkční odpovědí na uvedené změny ve výuce a výcviku.

Jak už bylo řečeno, forma výcviků v ZSRPP ovlivněná novými podmínkami je pro lektory vedoucí výcvik náročnější. Další dobrou zprávou je, že odpovědí na vyšší nároky se stala nejen rostoucí úroveň lektorů získaná zejména praxí, ale také zintenzivnění teoretické a praktické odborné přípravy. Byla vyhrazena konkrétní doba pro odbornou přípravu lektorů, zahrnující všechny služby i ZSRPP. Tento systém přípravy bude dále rozvíjen v tomto roce. Poněkud horší zprávou je, že oblast ZSRPP není zdaleka jedinou. Týká se to všech oblastí výuky a výcviku. Což jsou poněkud protichůdné požadavky, které budou letos řešeny: na jedné straně odborná příprava a rostoucí požadavky na úroveň kompetencí lektorů, na druhé straně znatelně méně času i sil na realizaci jejich odborné přípravy.

Posledním trendem, který musí být rozvíjen, je evaluace výcviků v ZSRPP, ale nejen tam. Bez kvalitní evaluace, bez dat popisujících nejen zařízení a technické prostředky, ale zejména bez lidí, je vše předešlé jen dílem instinktu, náhody, subjektivního hodnocení. Jakousi jízdou naslepo.



Hlavní ukazatele za rok 2021 jsou uvedeny v následujícím grafu a tabulce.



VÝCVIKY A ČINNOSTI V ZSRPP				
<b>pozorovací kontejner</b>	<i>výcviky</i>			
	celkem	NOV	lektoři SČK	lektoři PLK
	34	31	2	1
<b>výcvikový objekt</b>	<i>výcviky</i>			
	celkem	NOV	STC	PLK
	77	73	2	2
	zaškolení obsluh	dny	lidé	
		2	88	
	ukázka	1	0	
měření	1	0		
<b>vodíkové hospodářství</b>	zaškolení obsluh	dny	lidé	
		2	88	

# IROP

## BRNO

Projekt „Modernizace Školního a vzdělávacího zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky - středisko Brno“ pokračuje i v dalším roce. Stavební práce probíhají v obou areálech - jak na ulici Trnkova, tak i na ulici Zaoralova.

Modernizace spočívá v nahrazení již zastaralých a nevyhovujících trenažérů za trenažéry nové, odpovídající současnému vývoji ve výcviku záchranných složek.



*Stavební práce na ŠVZ Brno, ulice Trnkova*



*Stavební práce na ŠVZ Brno, ulice Zaoralova*

# PREVENTIVNĚ VÝCHOVNÁ ČINNOST

## OCHRANA ČLOVĚKA ZA MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

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.



*Kresba dětí z mateřské školy*

Hasiči seznámili se základními pravidly požární ochrany mimo jiné i děti z lesní školky sídlící v Brně-Lišni. Nejmenší děti již tradičně nejvíce zajímá možnost hašení makety hořícího domečku, nácvik evakuace z objektu školy nebo školky a samozřejmě také hasičská výstroj a výzbroj. Pedagogové vždy velmi ochotně přijímají informace o nových výukových materiálech pro všechny věkové kategorie dětí.

### VELETRH PYROS 2021

Ve dnech 6. – 8. 10. 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 v letošním roce doplněn o průřez činnostmi Školního a výcvikového zařízení HZS ČR, které představilo svoji činnost praktickými ukázkami výcviku, kterými také navazuje na probíhající náborovou kampaň.

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.



*Testování fyzické zdatnosti na stánku ŠVZ HZS ČR*



*JENGA vež na stánku ŠVZ HZS ČR*



*Paramedické stanoviště na stánku ŠVZ HZS ČR*

## OSTATNÍ ČINNOST

### PŘEDÁNÍ MEDAILÍ NA ŠVZ BRNO

7. 8. 2021 vyrazil odřad v podobě jednotky MV – GŘ HZS ČR v počtu 36 hasičů, 15 motorových vozidel a 2 přívěsů, do řeckých Athén, na pomoc v souvislosti s rozsáhlými lesními požáry. Hasiči byli v oblasti Arkádie na poloostrově Peloponés nasazeni do soboty 14. 8. Podle slov velitele jednotky kpt. Richarda France, měla pomoc Řecku zcela nepochybně smysl, neboť se podařilo přímo uchránit desítky budov před požáry, včetně například místní požární zbrojnice se skladem pohonných hmot, a díky uhašení několika větších ložisek také zabránit vzniku dalších větších škod v případě rozšíření těchto požárů do okolí.

Hasiče, vracející se 17. 8. 2021 z Řecka 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 – GŘ HZS ČR*

# JEDNOTKA ŠVZ

## TORNÁDO

Několika obcemi na pomezí Břeclavska a Hodonínska v Jihomoravském kraji prošla ve čtvrtek 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. V průběhu večera a následujícího dne bylo ošetřeno několik set zraněných osob, zemřelo celkem šest osob. V dotčených obcích bylo poničeno velké množství staveb, dále velký počet stromů a vozidel. Silně zasažena byla dopravní infrastruktura. Škody na majetku byly vyčísleny na několik miliard korun. Ke zbourání bylo určeno zhruba 200 domů. Velkou část demolic v rámci likvidačních prací prováděl HZS ČR ve spolupráci s Armádou ČR.

I naše jednotka byla vyslána na výpomoc se zvládnutím této situace. Během čtvrtečních večerních hodin byl sestaven odřad ŠVZ, který byl nasazen v obci Mikulčice, která patřila mezi nejvíce poškozené obce. 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 vícekrát. Se speciální technikou pomáhala na různých místech, převážně s odstraňováním překážek, opravou a rozebíráním konstrukcí.

Psycholog a lektoři 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. 6. do 30. 6. 2021 vykonával psycholog ŠVZ, kpt. Mgr. Marek Ženata.



*Výjezd odřadu ŠVZ do obcí zasažených tornádem*

V průběhu roku se dále jednotka ŠVZ na základě žádosti PČR aktivně zapojila do pátrání po osobě a také vypomáhala ZZS se svým AZ 30 při snesení pacienta s nadměrnou hmotností.



## Seznam zkratk

AZ – automobilový žebřík

CAS – cisternová automobilová stříkačka

FOK – flashover kontejner

FZŠ – fond zábran škod

GŘ – Generální Ředitelství HZS ČR

HZS ČR – Hasičský záchranný sbor České republiky

IDP – izolační dýchací přístroj

IMZ – instrukčně metodické zaměstnání

IROP – Integrovaný regionální operační program

IZS – Integrovaný záchranný systém

JMK – Jihomoravský kraj

KOPIS – Krajské operační a informační středisko

MV ČR – Ministerstvo vnitra České republiky

NOV – nástupní odborný výcvik

PČR – Policie ČR

PLK – Plzeňský kraj

POP – pravidelná odborná příprava

SČK – Středočeský kraj

SH ČMS – Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska

SOŠ PO a VOŠ PO – Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany

ŠVZ – Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

ZPA – zásahový požární automobil

ZZS – Zdravotnická záchranná služba

ZSRPP – Zařízení simulující reálné podmínky požáru

Název	Zpráva o činnosti Školního a výcvikového zařízení HZS ČR 2021
Vydavatel	MV – GR HZS ČR Školní a výcvikové zařízení
Odpovědný redaktor	por. Ing. Veronika Thiemlová
Datum vydání	únor 2022
Náklad	50 ks
Vydání	první
Obálka	Michaela Reitharová
Tisk	Tiskárna MV