

Ministerstvo vnitra -
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

Školní a výcvikové zařízení HZS ČR



ZPRÁVA O ČINNOSTI 2022



Pracoviště Brno



Pracoviště Zbiroh

ANOTACE

Výroční zpráva obsahuje základní informace o činnosti Školního a výcvikového zařízení HZS ČR („ŠVZ“) v roce 2022, 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
ČINNOST ŠVZ	7
EKONOMIKA A PROVOZ.....	12
CHEMICKÁ SLUŽBA A TECHNICKÁ SLUŽBA.....	13
SPOJOVÁ SLUŽBA	14
STROJNÍ SLUŽBA.....	15
TECHNICKÁ SLUŽBA	18
ZAŘÍZENÍ SIMULUJÍCÍ REÁLNÉ PODMÍNKY POŽÁRU	18
PRÁCE NA VODĚ	21
PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD VOLNOU HLOUBKOU.....	22
OBLAST POŽÁRNÍHO SPORTU	24
IROP	25
JEDNOTKA ŠVZ.....	26
ZAHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE.....	27
OSTATNÍ ČINNOST.....	30
Seznam zkratk.....	33



plk. Mgr. Martin Oujezský, MBA, ředitel ŠVZ

ÚVOD

Vážení čtenáři,

ve výroční zprávě Vám přinášíme přehled našich činností a úspěchů za uplynulý rok.

Chtěli bychom se s Vámi podělit o novinky týkající se našeho nového výcvikového areálu v Brně. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR usilovně, ve spolupráci s Generálním ředitelstvím HZS ČR, pracovalo na jeho celkové realizaci a s radostí můžeme oznámit, že jsme ho úspěšně dokončili a je připraven pro výcvik hasičů. Nový výcvikový areál je moderní a plně vybavený pro přímý trénink většiny druhů zásahů a situací, se kterými se hasiči mohou ve službě setkat. Jsme přesvědčeni, že naše zařízení pomůže hasičům získat nezbytné dovednosti a zkušenosti pro úspěšné zvládnutí své práce a že bude dobře sloužit i dalším složkám IZS.

V roce 2022 byla kompletně ukončena I. etapa „Modernizace Školního a výcvikového zařízení HZS ČR – středisko Zbiroh“, financovaná z programu IROP. Tato část našeho rozvoje byla završena slavnostním aktem za přítomnosti generálního ředitele genpor. Ing. Vladimíra Vlčka, Ph.D., MBA.

Dále bychom chtěli upozornit na novou verzi nástupního odborného výcviku, kterou jsme nedávno rozběhli. Tato nová verze se zaměřuje na spolupráci s HZS krajů, které se aktivně podílí na přípravě hasičů před nástupem do vzdělávacích zařízení. Pevně věřím, že naši noví hasiči budou připraveni úspěšně zvládnout jakékoli výzvy, které je v praxi budou čekat.

Rád bych také poděkoval všem zaměstnancům obou našich pracovišť – v Brně i Zbirohu – za jejich tvrdou práci a oddanost naší organizaci. Díky nim jsme schopni poskytovat nejvyšší kvalitu služeb pro naše cílové „zákazníky“.

Děkuji Vám za zájem o naši činnost a těším se na spolupráci v dalších obdobích.

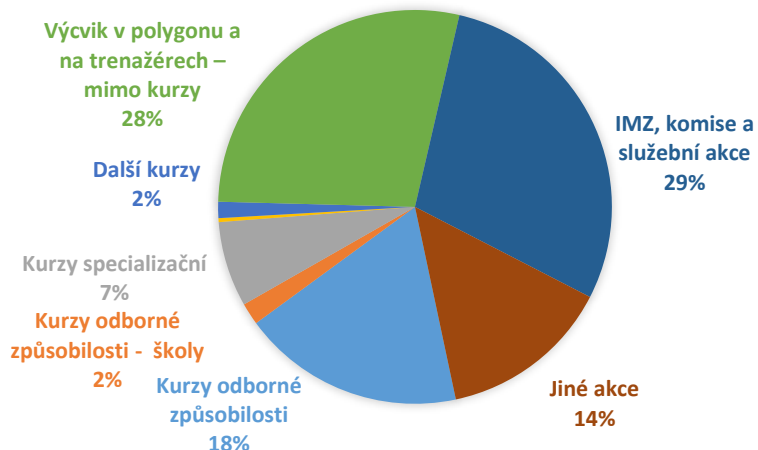
Martin Oujezský

ČINNOST ŠVZ

Školní a výcvikové zařízení HZS ČR zajišťuje zejména kurzy pro získání odborné způsobilosti pro služební místa hasič, strojník, velitel družstva a technik strojní, chemické a technické služby. Dále provádí specializační kurzy, cílené výcviky a IMZ pro jednotky PO. V uplynulém roce jsme mohli po dvouletém omezení z důvodu COVID opatření opět nastartovat výuku v plném rozsahu, jako jsme byli zvyklí v letech před těmito opatřeními.

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 2022 s aktivitami za posledních 10 let.

VYUŽITÍ ŠVZ DLE DRUHU KONANÝCH AKCÍ

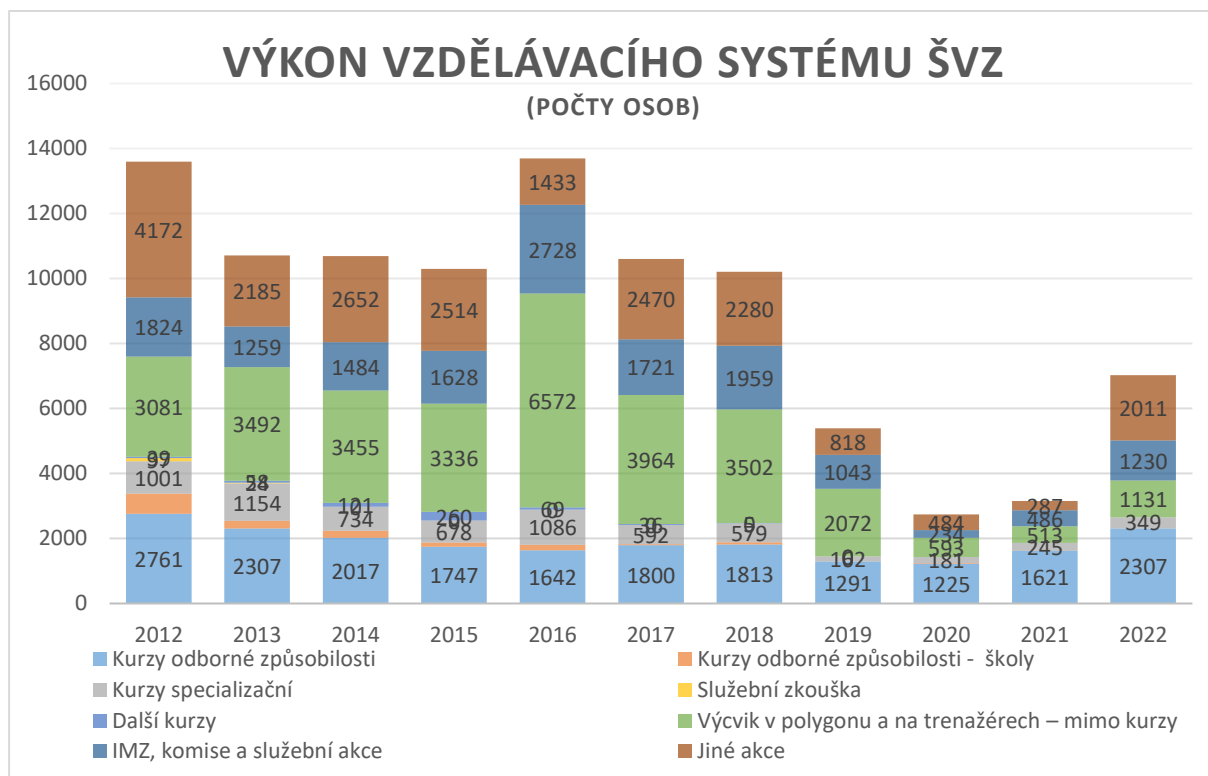


VYUŽITÍ ŠVZ DLE DRUHU KONANÝCH AKCÍ V ROCE 2022



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Odborné způsobilosti	3379	2539	2243	1877	1806	1820	1813	1291	1248	1621	2307
Specializační kurzy	1137	1236	855	938	1155	628	658	162	181	245	349
Výcviky nad rámec kurzů	3081	3492	3455	3336	6572	3964	3502	2072	593	513	1131
IMZ, komise	1824	1259	1484	1628	2728	1721	1959	1043	234	486	1230
Jiné akce – exkurze, PVČ	4172	2185	2652	2514	1433	2470	2280	818	484	287	2011
Celkem	13593	10711	10689	10293	13694	10603	10212	5386	2740	3152	7028

ŠVZ se v tomto roce zaměřilo především na kurzy odborných způsobilostí, a to jak prezenční, tak distanční formou. Specializační kurzy byly udržovány na nezbytném minimu, z toho důvodu prošlo ŠVZ 6 042 osob na různých organizovaných akcích. Po započtení distančních kurzů se jedná o 7 028 osob. V kurzech odborných způsobilostí a specializačních kurzech bylo proškolen 2 656 příslušníků. Výcvik prezenční formou absolvovalo 1 670 posluchačů v 92 kurzech a distanční formou 986 posluchačů ve 35 kurzech. Po započítání vydaných osvědčení ze SOŠ VOŠ ve Frýdku-Místku a vzhledem k počtu 10 550 příslušníků HZS ČR se tedy dá říct, že v roce 2022 prošlo vzdělávacím systémem HZS celkem 43 % příslušníků.

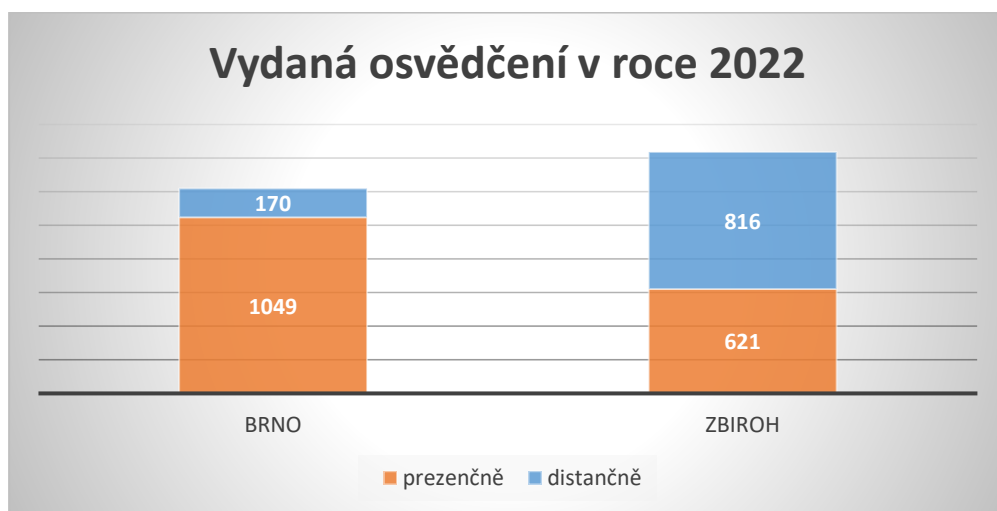


Objem práce byl rozdělen mezi ŠVZ HZS ČR Brno a Zbiroh především s ohledem na možnosti každé dislokace. Kapacitními limity byly ubytovací prostory, trenažery, technika používaná pro výcvik, počet lektorů-instruktoreů a omezení z důvodu probíhajících stavebních prací v rámci modernizace ŠVZ.

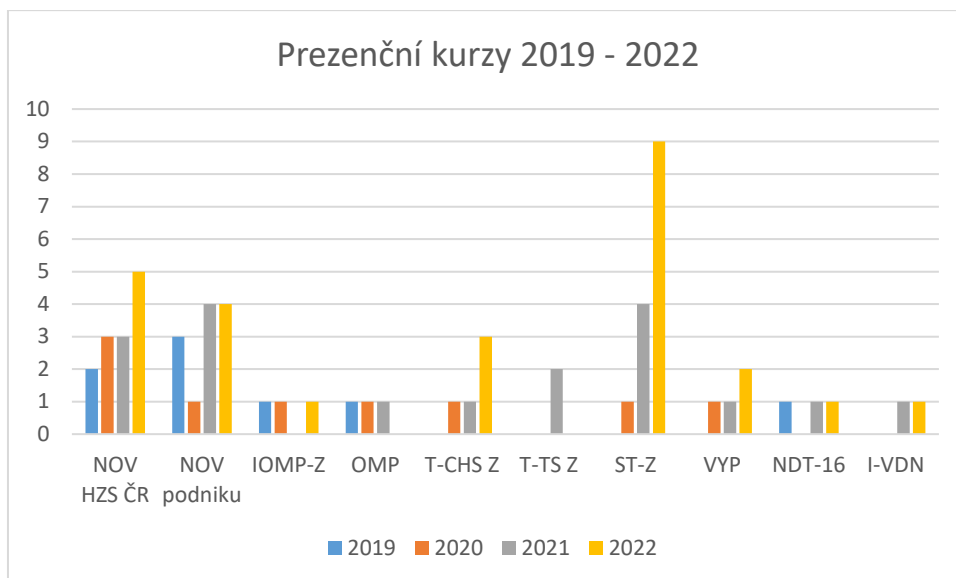
POČET VYDANÝCH OSVĚDČENÍ V ROCE 2022

1,219 
Brno

1,437 
Zbiroh



V prvním pololetí roku 2022 se dokončovala výuka kurzů NOV HZS v kombinovaném formátu (distanční a prezenční). Následně se pro plánování 2. pololetí podařilo vrátit model 12 kalendářních týdnů prezenční formou v rámci vzdělávacích zařízení. Z uvedeného grafu vyplývá, že se v rámci ŠVZ daří opět navyšovat počty kurzů pro příslušníky HZS ČR, a to jak nástupní odborné výcviky, tak kurzy odborných způsobilostí. Na druhou stranu je vidět v uplynulých dvou letech stagnace v rámci nástupního odborného výcviku pro HZS podniku.



V roce 2022 se v rámci prodlužování kurzů odborné způsobilosti pokračovalo v nastaveném modelu distanční výuky. Za nárůstem v této oblasti stojí skutečnost, že v prvním pololetí roku 2022 se tyto kurzy kromě TR-P realizovaly pouze ve Zbirohu. Z hlediska udržení kvality vzdělávání v rámci těchto kurzů je na zvážení vrátit zpět původní systém prezenční výuky.



Z důvodu dvouletého omezení počtu kurzů a přijetí vyššího počtu příslušníků ke sboru (i z důvodu vyšší odchodovosti) se během roku 2022 navýšily počty čekatelů na kurzy, a to především na kurzy NOV HZS, NOV a strojníků. Tato situace se na podzim roku 2022 začala řešit napříč všemi vzdělávacími zařízeními. Byla sestavena pracovní skupina lektorů, která předložila generálnímu řediteli varianty řešení. Koncem roku bylo rozhodnuto o tom, že kurzy

NOV HZS ČR se po omezenou dobu budou realizovat ve spolupráci s HZS krajů tak, že posluchači absolvují 6 týdnů kurzu u svého krajského HZS a následně budou převeleni na 6 týdnů na ŠVZ, kde bude realizována převážně praktická část kurzu a závěrečné přezkoušení.

Organizační a personální změny

K 31. 12. 2022 bylo na ŠVZ HZS ČR 116 zaměstnanců (ŠVZ Brno 86 a ŠVZ Zbiroh 30) a k tomuto datu bylo na ŠVZ HZS ČR 76 mužů a 40 žen.

Věkové rozpětí	18-29	30-39	40-49	50-59	60-99	celkem
muži	0	9	27	28	12	76
ženy	1	8	19	11	1	40
celkem	1	17	46	39	13	116

Ve Zbirohu přibýlo v průběhu roku 2022 šest nových pracovníků (dva příslušníci byli převedeni z HZS jiného kraje a čtyři občanští zaměstnanci nově nastoupili). Dva příslušníci odešli, byli převedeni k HZS jiného kraje.

V Brně přibýlo 8 nových pracovníků (dva příslušníci – jeden z nich převedením z HZS jiného kraje a jeden vznikem služebního poměru – přijetím; nově nastoupilo šest občanských zaměstnanců). Jedenáct zaměstnanců v roce 2022 v Brně skončilo (čtyři příslušníci skončili služební poměr a sedm občanských zaměstnanců skončilo pracovní poměr).

V tomto roce odešli por. Ivan Růžička, DiS, kpt. Mgr. Jaromír Hladký, kpt. Bc. Michal Kmeč a nrap. Jiří Pánek, kteří uzavřeli svoje životní kapitoly jako příslušníci. Všichni tito zkušené lektoři byli pro ŠVZ velkým přínosem a podařilo se jim zde zanechat velký profesní otisk, zejména por. Ivanu Růžičkovi, který stál u zrodu specializačního kurzu Neodkladná zdravotnická pomoc a zavedení výcviků formou modelových situací. Velkou měrou se také zasloužil o vytvoření způsobu třídění raněných osob metodou START u HZS.



EKONOMIKA A PROVOZ

Stavby

V roce 2022 byla v Brně dokončena a částečně zkolaudována stavba projektu Modernizace Školního a výcvikového zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky – středisko Brno. Výsledkem je vznik celé řady speciálních trenažerů a dalšího zázemí pro potřeby výcviku. Současně s dokončením stavby byl realizován nákup kancelářského a dalšího vybavení pro prostory zázemí, učeben a kanceláří.

Ve Zbirohu byla v červenci 2022 zahájena rekonstrukce stravovacího komplexu. Zde vznikne moderní kuchyň s výdejnou a jídelnou pro potřeby celého areálu. Prostory jídelny budou zároveň sloužit jako multifunkční sál včetně kongresového vybavení. Předpokládané datum předání prostorů do užívání ŠVZ je plánováno na červen 2023.

Opravy, úpravy

Uplynulý rok umožnil celou řadu stavebních oprav, jejímž výsledkem je zkvalitnění vnitřních i vnějších prostor ŠVZ v Brně. Zásadní stavební opravy se týkaly zastaralých reprezentativních prostor ŠVZ HZS ČR. Na konci roku 2022 proběhla veřejná zakázka na realizaci projektu rekonstrukce jednací místnosti zvané Houston a přilehlých prostor na moderní sál, plánované dokončení je v dubnu 2023.

Dále byl dokončen projekt areálové bezpečnosti vrátnice, jejímž výsledkem je zvýšení bezpečnosti areálu Trnkova a současně automatizace průjezdu služebních dopravních prostředků do areálu ŠVZ HZS ČR Brno. Součástí bylo také zvýšení bezpečnosti perimetru areálu a příprava pro vznik nového parkoviště. V neposlední řadě byl zahájen projekt optických areálových rozvodů, jejímž výsledkem bude zkvalitnění IT sítě areálu Trnkova.

V rámci plánované úspory spotřeby elektrické energie v areálu ŠVZ Zbiroh byly opraveny stávající lampy veřejného osvětlení a byly nahrazeny úspornými ledkovými. V roce 2022 byly dále realizovány opravy střech na čerpací stanici a dílně budovy č. 16, v obou případech byl položen nový povrch. Před budovou č. 6 byl opraven starý, již nevyhovující betonový chodník. V budově č. 6 byla provedena oprava všech žaluzií v oknech. V areálu proběhla kompletní oprava čtyř nadzemních hydrantů.

CHEMICKÁ SLUŽBA A TECHNICKÁ SLUŽBA

Nové prostředky

V roce 2022 byly zařazeny 4 ks protichemických oděvů značky ANSELL typ AlphaTec® LIGHT pro výuku a výcvik příslušníků HZS ČR a zaměstnanců HZS podniků v prostředí s nebezpečnými látkami. Dodávka obleků pro výuku souvisí s nákupem nových protichemických oděvů realizovaným GŘ pro HZS ČR a navazuje na postupné vyřazování stávajících protichemických oděvů OPCH 90 PO z výzbroje HZS ČR (s ohledem na jejich průběžné stáří se blíží ke konci celkové životnosti).

V rámci nákupu nových IDP byla na konci roku podepsána smlouva na dodávku 24 ks IDP, která bude realizována na začátku roku 2023. Tyto přístroje budou využity pro výuku a výcvik příslušníků HZS ČR a HZS podniků.

Změny a novinky v kurzech

V průběhu roku 2022 byl ve Zbirohu výcvik NOV HZS v rámci tématu Polygon IV (simulující výcvik příslušníků HZS ČR se zaměřením na poznání osobní hranice fyzického vyčerpání) zakomponován do prostoru klecového polygonu chemické služby, který částečně nahrazuje tento výcvik ve venkovním prostředí během nepříznivého počasí (děšť, mráz apod.), kdy hrozí fyzické zranění cvičících.

V Brně výcviky v polygonu probíhají v prozatímních prostorách ve vzdělávacím zařízení HZS JHM, protože klecový polygon byl v rámci úprav zařízení zlikvidován a nový polygon se připravuje v nově postaveném prostředí budovaném z fondů IROP.

Zvláštní události týkající se této oblasti

Koncem roku 2022 byl v Brně zahájen přesun chemické dílny a vybavení chemické služby z provizorních prostor do nových prostor vybudovaných z projektu IROP. Při přesunu byly zároveň vyřazeny z užívání věci, které už v rámci výuky a výcviku nemají místo. V nových prostorách vznikl prostor pro novou učebnu CHS, „mokrou dílnu“ pro očištění použitého materiálu CHS po výcviku a jeho sušení, dílnu pro posluchače kurzů, plnění tlakových lahví a sklad tlakových lahví a IDP.

Na ŠVZ Zbiroh byla provedena reorganizace v oblasti výkonu práce chemické služby. Výbava staré dílny byla přesunuta do prostor dílny nové, čímž byl sjednocen daný výkon práce CHS a zjednodušena údržba jejích prostředků – sušení, skladování a následný výdej pro další

výcviky v rámci probíhajících kurzů na ŠVZ. Totéž platí i pro skladování a plnění tlakových lahví pro IDP.

V průběhu roku 2022 byla navázána větší spolupráce v rámci výcviků JSDHO v oblasti odborné přípravy členů JSDHO s IDP připomínající podmínky požáru. V daném období projevilo o výcvik v polygonu CHS v ŠVZ Zbiroh zájem 14 JSDHO (Dobřív, Hrádek, Cheznovice, Kašperské Hory, Mirošov, Mýto, Nebušice, Nevid, Raková, Strašice, Strašín, Volšovy, Zbiroh, Zvíkovec). Další členové JSDHO prošli třemi kurzy NDT-16, které proběhly ve spolupráci s HZS Plzeňského kraje a ŠVZ Zbiroh.

Mimo výše zmíněné akce jsou prostory chemické služby využívány i pro výcvik členů PČR, kteří v prostorách polygonu cvičí své nové příslušníky. Současně jsou prostory chemické služby využívány pro výkon činnosti CHS Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu.

SPOJOVÁ SLUŽBA

V roce 2022 se pokračovalo v trendu spojové služby z předchozího roku, spočívajícím v předávání znalostí posluchačům kurzů NOV HZS a NOV podniku. Během roku docházelo ke zvelebování prostor v nově zrekonstruované budově. Tyto prostory jsou dostatečné pro udržování provozuschopnosti prostředků spojové služby i pro výuku výše uvedených kurzů. V místnosti pro spojovou službu je pro výuku využíván analogový i digitální mobilní terminál spolu s převodníkem SCC. Cílem je simulace situací ve vozidlech vybavených převodníkem SCC. Jedná se o propojení přenosných terminálů v přímém režimu na místě události, kde se mohou setkat jednotky disponující analogovými nebo digitálními přístroji. Tento prvek je vhodný jak pro výuku kurzu NOV HZS, tak pro případné kurzy velitelské. Výhodou těchto prostor je, že sousedí přímo s dvěma učebnami, kde výuka probíhá.



Během roku byly udržovány spojové prostředky výjezdových vozidel v jednotce ŠVZ Zbiroh. Prostředky jsou naprogramovány dle plzeňského standardu, aby na nich bylo možné komunikovat s KOPIS při případném povolání jednotky k zásahu. Rovněž je možné komunikovat ve vlastní hovorové skupině (TKG 596) pro potřeby výuky na pracovišti Zbiroh. Díky tomu si mohou posluchači kurzů NOV HZS prakticky vyzkoušet obsluhu mobilního terminálu.

STROJNÍ SLUŽBA

Nové prostředky

ŠVZ v Brně rozšířilo svůj vozový park o další cisternovou automobilovou stříkačku CAS 20/3500/210-S2T na podvozku Scania P 440 4x4, v provedení takzvaně pro příměstský provoz.



Zásahový požární automobil dodala firma KOBIT THZ CZ s. r. o. a byl pořízen z Fondu zábrany škod České kanceláře pojistitelů. Jedná se již o třetí cisternu na podvozku od firmy SCANIA v užívání ŠVZ Brno, je však první od firmy KOBIT THZ CZ s. r. o. Ostatní dvě CAS na podvozku SCANIA jsou vyrobeny polskou firmou WISS. Jedna cisterna na podvozku 4x2 je využívána pro výcviky od roku 2018, ta druhá jezdí ve službách ŠVZ Brno od roku 2020.

Šestimístná kabina Crew cab je na levém boku vybavena zásuvkou Rettbox-air pro dobíjení, konzervaci akumulátorů a doplňování tlakového vzduchu. Po nastartování vozidla se

samočinně odpojí. V kabině se nachází tablet, který slouží například k obsluze čerpadla či vysokotlakého hasicího a řezacího zařízení Cobra. Všechny ovládací funkce je možné provádět jak přímo z kabiny vozidla, tak po vyjmutí tabletu z držáku i mimo vozidlo. Funkce ovládání tabletu jsou identické jako v prostoru čerpadla. Dosah tabletu od cisterny je až 30 metrů. Vozidlo je osazeno LED rampou s majáky a výstražným zvukovým zařízením. Na cisterně je namontována také nízkofrekvenční pulzní siréna RUMBLER. Cuvací kamera, která slouží ke zvýšení bezpečnosti v okolí vozidla, je napojena přímo do 7" displeje radia.

Cisterna je vybavena čerpacím zařízením THZ 3000 (THT PAK 3000). Výkon nízkotlakého čerpadla je 2 000 l/min při tlaku 10 barů a vysokotlakého 250 l/min při tlaku 40 barů. O osvětlení okolí cisterny se stará mimo jiné osvětlovací stožár s výškou zdvihu 3 300 mm a o světelném výkonu 30 000 lm s možností horizontální rotace +/- 180. V cisterně se nachází také elektrické vyprošťovací zařízení LUKAS, prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou a elektrický lanový naviják RAMSEY s průměrem lana 10 mm a délkou 25 m. Součástí CAS je i vysokotlaké hasicí a řezací zařízení COBRA. Metoda Cobra minimalizuje vystavení hasičů vysokým teplotám nebo toxickým spalinám. Cobra C HLS360 pracuje s tlakem 300 barů při průtoku 58 l/min. Do zařízení je možné přimíchávat abrazivo pro zvýšení řezného účinku. Zásobník na abrazivo o objemu 10 litrů je schopen zvýšit účinnost řezu po dobu až 5 minut. Zároveň je možno do vysokotlakého hasicího a řezacího zařízení přimíchávat pěnidlo. Pěnidlo je možné přimísit z nádrže pěnidla CAS nebo z nádrže určené přímo pro zařízení Cobra. Další možností využití zařízení je na klasické hašení podobné použití vysokotlaku z CAS, stačí vyměnit řezací proudnici za proudnici MPN.

V oblasti vyprošťování se podařilo získat spoustu prostředků pro zkvalitnění výuky. Úspěchem bylo získání pomaluběžné pily od Milwaukee, která je určena k řezání železa. Dále jsme pořídili AKU mečovou pilu Milwaukee, která pracuje na 28 V. Za zmínku stojí, že tyto nástroje pracují s baterií M28V, která je kompatibilní s aku vyprošťovacím zařízením od firmy WEBER. Tento krok byl velice vydařený z hlediska náhradních baterií. V současné době máme čtyři prostředky, které pracují se šesti bateriemi M28V. Dále jsme pořídili prostředky pro řezání autoskel. Zde je důležité vyzdvihnout Glas-ex, který se používá na odstranění předního skla. Také jsme získali sadu rescue nožů, které používáme i v ostatní PT.

Změny a novinky v kurzech

V roce 2022 došlo k úpravě osnov kurzu strojníků ST-Z. Zastaralé osnovy z roku 2014 byly upraveny, přepracovány a byly vydány nové. Došlo k celkové úpravě a změně časové dotace kurzu z původních 120 hodin výuky na současných 80 hodin. Tím pádem došlo i k úpravám časových dotací v jednotlivých tématech a částečné změně náplně některých témat. V celkové úpravě osnov bylo pamatováno na důležitá témata, která jsou nezbytná pro vykonávání funkce strojník, jako jsou například jízda k zásahu, dálková doprava vody nebo řešení dopravních nehod. Důraz byl kladen na zachování dostatku prostoru pro praxi při obsluze cisteren a výškové techniky.

V oblasti výuky vyprošťování byla díky novým prostředkům výrazně zkvalitněna práce se sklem. Jedná se především o další možnosti odstranění čelního lepeného skla. Dále se zlepšila práce s ostatními skly pomocí samolepicí folie a odvíječe lepicí pásky. Pomocí pomaluběžné pily byly zavedeny další možnosti odstranění střechy a jiných kovových částí.

Zvláštní události týkající se této oblasti

Ve dnech 29. a 30. června 2022 se uskutečnil v areálu ŠVZ Brno již třetí ročník IMZ ve vyprošťování u dopravních nehod s názvem „Rescue meeting Brno 2022“. Akce byla určena především pro instruktory ve vyprošťování u dopravních nehod a pořádána byla MV-generálním ředitelstvím HZS ČR ve spolupráci s HZS krajů, Záchranným útvarem HZS ČR, SOŠ PO a VOŠ PO, ŠVZ a dalšími soukromými subjekty. Kromě příslušníků HZS ČR se akce účastnilo i několik zaměstnanců HZS podniků. Účastníci byli rozděleni do deseti skupin a v hodinových intervalech se střídali na deseti stanovištích s různou tematikou.

V termínu 8.–9. 10. 2022 se konal v areálu ŠVZ Zbiroh také první ročník „Rescue meeting JSDH Zbiroh 2022“ pro JSDH předurčené pro zásahy u dopravních nehod. Jednotky byly vybrány z celé ČR. Rozhodujícím faktorem pro účast byly počty zásahů u dopravních nehod. ŠVZ Zbiroh zajišťovalo celou akci organizačně (část lektorů, technická četa, ubytování a administrativní činnosti) i materiálně (VP + PT k práci na jednotlivých stanovištích, vysokozdvizný vozík, autovraky pro celou akci (35 ks) a RDST (20 ks). Rescue meeting sklídil mezi lektory i posluchači veliký ohlas a přáním všech je další spolupráce v této oblasti.

TECHNICKÁ SLUŽBA

Nové prostředky

V oblasti technické služby se v loňském roce neudálo nic zásadního. Bylo to ovlivněno zejména skutečností, že se omezil počet kurzů techniků technické služby. Co se týká nákupů nových prostředků, v tomto roce jsme dokázali pořídit novou sadu náradí na nouzové otevírání uzavřených prostor, včetně vysokootáčkové frézy na odfrézování vložek zámků dveří. Toto náradí používáme při výcvicích v kurzech Nástupního odborného výcviku.

Do výcviku se podařilo zařadit také 4 kusy nových výcvikových figurín, které nám byly darovány firmou Čepro. Dlouhodobě se nedaří realizovat pořízení požárních zásahových hadic, bez kterých se neobejdou hasiči nejen při zásahu, ale ani při výcviku. Věříme, že v roce 2023 se tento problém podaří vyřešit.

ZAŘÍZENÍ SIMULUJÍCÍ REÁLNÉ PODMÍNKY POŽÁRU

Zařízení simulující reálné podmínky požáru ve Zbirohu se skládá z pozorovacího kontejneru na pevná paliva, výcvikového objektu, vnější technologie používající propan a vodíkového hospodářství se čtrnácti hořáky na vodík.

Kromě toho je zde podzemní garáž využívaná pro výcvik pohybu a průzkumu v podzemním zakouřeném prostoru bez vizuálních vjemů. Pro výcvik pohybu a průzkumu v rozsáhlém členitém prostoru je využíván celý výcvikový objekt. Při tomto výcviku nedochází k hoření. K dispozici je i silo s podpurnou plynovou technologií, které však pro kurzy NOV není využíváno vůbec a pro odbornou přípravu HZS krajů jen zřídka, vzhledem k vyšším finančním a logistickým nárokům. Součástí areálu je i železniční cisterna umístěná v betonové jámce. Mohly by zde být realizovány veškeré výcviky s přítomností nebezpečné látky, detekce, hašení na železnici apod. Uzavřená jámka umožňuje i použití otevřeného ohně. Přesto, že cisterna je zde umístěna od počátku existence tohoto areálu, do dnešního dne bohužel není vybavena jednoduchou technologií a několika doplňky umožňujícími smysluplně realizovat některý z uvedených výcviků (např. rozvodem vody simulujícím únik nebezpečné látky nebo imitací sloupů trakčního vedení s vodičem.)

V roce 2022 se v ZSRPP uskutečnilo celkem 103 výcviků při použití hoření. Spotřeba propanu byla 43 943 litrů, tedy 22 821 kilogramů. To obnášelo celkem 4 plnění zásobníku.

Na pozorovací kontejner připadlo 31 výcviků, z toho 20 v rámci Nástupního odborného výcviku, 10 v rámci pravidelné odborné přípravy HZS krajů a jeden výcvik pro odbornou přípravu lektorů ŠVZ.

Ve výcvikovém objektu proběhlo 70 výcviků, z toho 57 pro účastníky kurzů NOV a 13 pro HZS krajů. Jeden výcvik HZS kraje byl realizován na venkovní technologii a jeden na vodíkovém hospodářství. Kromě toho zde byla provedena jedna ukázka a jedna exkurze.

Bez hoření v rámci Nástupního odborného výcviku bylo provedeno 63 výcviků průzkumu objektu a 63 výcviků průzkumu sklepních prostor.

Při výcvicích bylo v roce 2022 zaznamenáno 20 úrazů. Vždy se jednalo o popáleniny/opařeniny 1. stupně na různých částech těla. Žádný z úrazů si nevyžádal další léčení nebo pracovní neschopnost. Příčiny úrazů zůstávají stejné: chybná činnost cvičícího, stav osobních ochranných prostředků, zejména zásahových oděvů, přecenění vlastních schopností a to, že cvičící nepostřehl včas varovné signály. Pozitivní je jednak malý počet úrazů vzhledem k množství a náročnosti výcviků, jednak udržení sestupného trendu úrazovosti. Zařízení, věcné prostředky ŠVZ a dýhací technika poskytovaná ŠVZ nebyla příčinou žádného úrazu.

Na tomto místě je nutné zmínit vysokou důležitost vybavení zvláště frekventantů NOV kvalitními ochrannými prostředky, zejména zásahovými oděvy. Přístup, kdy je frekventant vybaven starými, nebo dokonce vyřazenými OOP „na dotrhání při výcviku“, je zcela neakceptovatelný. Je to důvod pro případné vyřazení frekventanta z kurzu.

Na zařízení byly provedeny 4 servisy a opravy a proběhla revize zásobníku propanu. Porucha zařízení s přímým dopadem na zrušení výcviku byla jedna. Dále došlo k dalším třem únikům plynu na výcvikovém objektu, které vedly k odstavení konkrétního pracoviště.

Pro identifikaci úniků plynu stále chybí detektor, který by byl schopen rozeznat i malé úniky a identifikovat místo úniku. Úniky plynu v roce 2022 se podařilo zachytit především díky důkladné kontrole zařízení lektory před zahájením výcviku, nicméně problém s identifikací úniku z jakéhokoli, i méně přístupného místa zůstává velmi vážným. Zařízení je extrémně namáháno teplotou a tlakem, povětrnostními podmínkami (vítr, vlhkost) a problematická je i dostupnost částí plynového vedení a armatur. Po konzultacích s odborným pracovníkem společnosti provádějící servis plynového zařízení byly úniky plynu identifikovány jako potenciálně vysoké riziko pro bezpečnost (na rozdíl např. od bezpečnostního zabezpečení zařízení, které je na velmi dobré úrovni).

Dalším bezpečnostním rizikem zůstává i nadále chybějící regulační ventil pro úpravu a stabilizaci tlaku plynu.

Na konci roku 2022 byla realizována dílčí oprava pláště schodiště výcvikového objektu, které je dlouhodobě v havarijním stavu, a proto nebylo pro výcviky využíváno.

Stejně tak je v dlouhodobém havarijním stavu na samém pokraji funkčnosti pozorovací kontejner, kde kromě úvodního „pozorovacího“ výcviku probíhá i výcvik se zařízením Cobra, hasícími hřeby a nácvik taktiky vstupů do uzavřeného zasaženého prostoru. Pozorovací část kontejneru nebyla vyměněna od roku 2010, při plánované životnosti cca 5 let. Topeniště pozorovacího kontejneru bylo opraveno před více než pěti lety a od té doby zde bylo realizováno přes 500 hoření s teplotami dosahujícími téměř 1 200 °C. Celková rekonstrukce pozorovacího kontejneru v dohledné době je pro zachování klíčových výcviků především kurzů NOV nezbytná.

Výcvikový objekt a pozorovací kontejner je namáhán nejen tepelně a tlakově při výcvicích, ale především dlouhodobě srážkami. Ty mají podstatný vliv na funkčnost zařízení a na jeho stav, resp. rychlost degradace. Investice ve výši přes 3 miliony korun, realizované v uplynulých letech, by bylo žádoucí chránit. Bohužel, ZSRPP ve Zbirohu je nejen v České republice, ale i celosvětově ojedinělým zařízením, které není dosud zastřešeno. Projekt zastřešení, který je již řadu let zpracován a zdůvodněn, je prozatím dále odkládán.

Víceméně totožná je situace v dodávce hasební vody, klíčové pro téměř všechny výcviky v ZSRPP i pro výcviky strojníků a plnění CAS. Nádrž na hasební vodu je pozůstatek po ČSLA, která ji vybudovala. Projekt na jímání a distribuci hasební vody také dosud nebyl realizován a stávající nádrž chátrá.

V rámci standardní činnosti v pozorovacím kontejneru a výcvikovém objektu jsou testovány různé prostředky a řešení. V uplynulém roce to bylo na základě dlouhodobé spolupráce ŠVZ s HZS Plzeňského kraje další testování „chytrého“ obleku, včetně měření signálu z jeho čidel, testování zásahových rukavic nebo brýlí do masky. Ve výcvikovém objektu byla dlouhodobě testována ochranná vrstva geopolymeru s velmi dobrými výsledky, které byly včetně video a fotografické dokumentace předány k dalšímu vyhodnocení Technické univerzitě Liberec.

Experimentální, měřicí a zkušební činnost má v zařízení ZSRPP dlouhodobou tradici, ze které vzešla řada užitečných výsledků. Tato činnost nejen naplňuje ustanovení SIAŘ GŘ 49/2019 o určení ZSRPP, ale především přináší hodnotná data a zkušenosti zužitkované při

vývoji prostředků i tvorbě taktických postupů pro hasiče, které bezprostředně zvyšují jejich bezpečnost a efektivitu při zásahu. Některé prostředky jsou využitelné v samotném ZSRPP, např. ochrana konstrukcí geopolymery. Další poznatky byly zařazeny i do výcviků, např. výstupy z měření, kdy byly srovnány hasební účinky proudnic C a D. V neposlední řadě má tento typ činností dobrý propagační potenciál.

PRÁCE NA VODĚ

Nové prostředky

Se stávajícím vybavením, které máme k dispozici pro práci na vodní hladině, jsme vystačili. Z věcných prostředků pro výcvik nováčků pro tyto činnosti jsme používali stávající nafukovací rafty, pádla, házecí pytlíky, záchranářské vesty, ochranné přilby a suché obleky značky Agama. Pro simulaci záchytu ropných látek na vodní hladině pak mobilní norné stěny. S těmito prostředky se posluchači kurzů NOV HZS a NOV podniku učili základním dovednostem, jako je ovládání plavidla, záchrana tonoucích, vyhledávání utonulých a práce s nornými stěnami při dodržování pravidel bezpečnosti práce a doporučených postupů. Novinkou v roce 2022 bylo pořízení záchranářských paddleboardů, které byly ihned po proškolení zařazeny do výuky v kurzech NOV. Vývoj a nabídku prostředků pro práci ve vodním prostředí neustále sledujeme, a pokud usoudíme, že nějaký nový prostředek bude přínosem pro výuku kurzů nováčků, snažíme se o jeho pořízení a následné využití při výuce a výcviku.

Změny a novinky v kurzech

Oblast práce na vodě byla poznamenána změnami v náplni a délce kurzů NOV. Z důvodu úspor časové dotace byly zrušeny výcviky s kurzy NOV na vodáckém kanále v Českém Vrbném. Kurzy Práce na divoké vodě byly v roce 2022 z kapacitních důvodů velice omezeny a po jednání instruktorů pro práci na vodě napříč HZS byl vytvořen nový model kurzů PDV tak, že je organizován vždy v úzké spolupráci s HZS jednotlivých krajů a ŠVZ zajišťuje jen instruktorské vedení, dokumentaci kurzu a výpomoc s materiálním zabezpečením kurzu. V tomto módu proběhl pilotní kurz tohoto typu pro HZS JHM v Borovanech. Obecně se naši lektori neustále snaží výuku realizovat tak, aby byla zajímavá a atraktivní pro posluchače všech kurzů. Ne vždy jsou k tomu ideální podmínky, jak z hlediska organizačního, tak materiálního, ale o to více musí dát něco ze sebe samých a někdy i nad rámec svých služebních povinností.

Zvláštní události týkající se této oblasti

V tomto roce se naši instruktoři určení pro výcvik pro práci na vodní hladině účastnili instrukčně-metodického zaměstnání společně s Vodní záchrannou službou v Dolní Vltavici u Lipenské nádrže. Během tří dnů strávených na základně VZS si mohli v praxi ověřit vyučované techniky záchrany tonoucích, ovládání různých plavidel a jejich využití v situacích, které mohou nastat během provozování vodních sportů a rekreační plavby. V srpnu měl také jeden z našich instruktorů možnost absolvovat stáž u této organizace zajišťující dohled nad bezpečností u vybraných rekreačních vodních ploch. Tato forma stáže byla zdrojem nových zkušeností v této problematice, které budeme moci předávat budoucím hasičům.



Na přelomu října a listopadu 2022 absolvovalo celkem šest příslušníků ŠVZ HZS ČR specializační kurz s názvem Příprava k získání osvědčení vůdce malého plavidla v ZÚ HZS ČR Hlučín. V praxi tak měli lektori ŠVZ možnost si vyzkoušet náročnost ovládání plavidel na stojaté a tekoucí vodě a zvýšit si svou kvalifikaci pro oblast prací na vodě.

PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD VOLNOU HLOUBKOU

Změny a novinky v kurzech

Do kurzů NOV a Taktické řízení byly zaimplementovány všechny změny nastavené sborem hlavních instruktorů pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Všechny tyto aktualizace a změny naši instruktoři sledují a okamžitě zařazují do výuky. Jako dobrý informační kanál se osvědčily webové stránky roperescue.cz, ze kterých při výuce využíváme mimo jiné také instruktážní videa a schémata. Všechny novinky z této oblasti jsme společně s ostatními instruktory vzdělávacích zařízení prakticky vyzkoušeli při pravidelné odborné přípravě na podzim, která se uskutečnila na ŠVZ v Brně a v terénech Moravského krasu.



PSYCHOLOGICKÁ SLUŽBA

V rámci vzdělávání příslušníků a zaměstnanců bylo psychologem realizováno 28 odborných seminářů, kurzů a přednášek v celkovém počtu 237 hodin – jednalo se zejména o dvoudenní či třídní instrukčně-metodická zaměstnání zaměřená na výcvik manažerských kompetencí, která byla realizována pro vedoucí pracovníky HZS ČR napříč všemi úrovněmi řízení. Z těchto zaměstnání byla sbírána zpětná vazba účastníků, kteří hodnotili tato zaměstnání jako nadprůměrně přínosná. Psycholog se dále podílel na psychologické přípravě uchazečů či velitelů v kurzech realizovaných na ŠVZ, na školení Týmu posttraumatické péče HZS JHM a dalších.

Psycholog ve spolupráci s firmou GasNet připravil a realizoval pilotní projekt mentoringového programu – v tomto případě mezi vedoucími pracovníky HZS a firmy GasNet.

V rámci psychodiagnostické činnosti psycholog vydal 109 závěrů o osobnostní způsobilosti, z toho 86 s výsledkem způsobilý, 23 s výsledkem nezpůsobilý.

Služby psychoterapie a psychologického poradenství byly v roce 2022 poskytovány 32 příslušníkům a zaměstnancům HZS a jejich příbuzným.

OBLAST POŽÁRNÍHO SPORTU

V letních měsících proběhla renovace cvičné věže na výstup do čtvrtého podlaží. Ztrouchnivělá prkna byla vyměněna za nová a nové jsou i nášlapové gumy na čelní stěně věže.



IROP

V červenci roku 2022 byla dokončena a převzata stavba Modernizace Školního a výcvikového zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky – středisko Brno. V následujících měsících probíhala kolaudace areálu, která byla dokončena na začátku ledna 2023.

Dokončením uvedeného projektu vznikl zcela nový výcvikový prostor v rámci areálu Zetor. Mezi hlavní výstupy projektu patří komplex silniční a železniční dopravy, sutinový dům, kabelový kanál a sutinové pole, multifunkční dům, Cobra academie, flashover komplex, objekt skladu, vrakoviště a opěrné zdi a v neposlední řadě zázemí pro výcvik. V rámci areálu Trnkova došlo k výstavbě nové budovy obsahující komplex chemické služby a učeben, a dále vznikly trenažér pro zásah na nebezpečnou látku a vodní nádrž.





Rokem 2022 však projekt IROP pro ŠVZ HZS ČR Brno ještě nebyl zcela dokončen. V následujícím roce bude v rámci stejného dotačního programu realizován nákup technického vybavení prostor pro účely výcviku.

JEDNOTKA ŠVZ

Jednotky požární ochrany ŠVZ HZS ČR z Brna a Zbirohu byly dne 12. 8. 2022 nasazeny k plnění úkolů v NP České Švýcarsko, početní stav nasazených jednotek byl 2x 1+3. Primárním úkolem jednotek byla záloha na místě události. Další činností bylo provádění průzkumu a požárního dohledu nad místem po uhašení plamenného hoření. V případě potřeby jednotky ŠVZ dohašovaly skrytá ohniska. Jednotky se každý pátý den střídaly v jednotlivých turnusech.

ŠVZ byla přidělena oblast Pravčická brána, kde byla zajišťována dálková doprava vody, na které se podílely i přiřazené jednotky SDH. Dálková doprava byla vedena z úpatí Dlouhého dolu k Pravčické bráně a dále pak ve složitě přístupném terénu nad branou po hřebeni k Smrkovému kopci a k Tetřevím stěnám. Mezi další činnosti jednotek ŠVZ patřilo zajišťování potřebného množství hadic a prostředků pro hašení, pohonných hmot pro čerpadla a v neposlední řadě i pitné vody a stravy. Operativně se jednotky podílely i na plnění ostatních činností dle požadavků velitele zásahu. Při této události prokázali všichni příslušníci profesionální přístup, při kterém získali řadu praktických zkušeností, které mohou zúročit v rámci své lektorské činnosti.

Dalším zásahem jednotky ŠVZ Brno byl transport nadměrného pacienta do domu pomocí speciálních nosítek na AZ 30 v Zastávce u Brna.

Činností jednotky byl také transport uprchlíků z válkou postižené Ukrajiny. Pro tyto potřeby byly vypraveny autobusy z obou našich pracovišť, které transportovaly uprchlíky napříč republikou a v jednom případě i do Polska.

Přeprava osob						
datum	BUS - počet		směr jízdy	KM/bus celkem		poznámka
	Zbiroh	Brno		Zbiroh	Brno	
05.03.2022	1	0	Praha, Bezděčín	263	0	přeprava UA
05.03.2022	1	0	Doksy	341	0	přeprava UA
31.03.2022	1	1	Doksy, Kroměříž	812	883	přeprava UA
05.04.2022	1	2	Praha, Zbraslavice	306	958	přeprava UA
06.04.2022	0	2	Praha, Zbraslavice	0	947	přeprava UA
18.9.-19.9.2022	1	1	Seč (hotel Kapitán)- Krakovets (PL)	1 729	1 356	přeprava UA (50 osob)
CELKEM				3 451	4 144	

ZAHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

VYJETÍ

PORTUGALSKO

Na podzim 2022 proběhla zahraniční cesta na Národní hasičskou školu v Portugalsku – Sintře. Jednalo se o návštěvu s cílem získat a vyměnit zkušenosti v oblasti používání simulační technologie XVR ve vzdělávání hasičů. Zároveň byla tato návštěva inspirací v používání XVR simulace, v tvorbě nových scénářů a jejich použití ve vzdělávání hasičů.

PŘIJETÍ

IZRAEL

V rámci studijního pobytu na území ČR navštívily výcvikové zařízení HZS ČR v Brně dvě delegace izraelských hasičů. Již v úvodu programu, po přijetí zahraniční delegace ředitelem ŠVZ HZS ČR plk. Mgr. Martinem Oujezským, MBA a mjr. Ing. Petrem Kupkou, se hosté formou prezentace dozvěděli o náplni činnosti vzdělávacího zařízení, vedení výcviků zkušenými lektory a také praktickém procvičování zásahů. Dále byli seznámeni s projektem

IROP, za jehož přispění jsou v ŠVZ HZS ČR Brno pořizovány nové a modernizovány stávající simulátory, trenažéry a výcvikové objekty. Následně proběhla ukázka technického zázemí a výcvikových prostor ŠVZ HZS ČR. Hosté byli zaujati rozmanitým technickým vybavením, kterým naše zařízení disponuje. Velmi aktivně se zajímali o nově budované trenažéry a simulátory a po celou dobu členové obou delegací svůj zájem potvrzovali řadou velmi cílených dotazů.



KOLUMBIE

Zástupci hasičů z Kolumbie navštívili Školní a výcvikové zařízení HZS ČR v Brně ve dnech 6. až 7. dubna 2022 v rámci projektu ekonomické diplomacie PROPED organizovaného Velvyslanectvím ČR v Bogotě.

V prostorách ŠVZ HZS ČR Brno je čekala prezentace činnosti vzdělávacího zařízení, ukázky zásahů a výcviku, ale i prezentace produktů českých firem v oblasti hasičských technologií a požární ochrany. Delegaci hasičů v čele s ředitelem Národního ředitelství hasičů Kolumbie, vrchním kapitánem Charlesem Wilber Benavides Castillo, přivítal ředitel ŠVZ HZS ČR, který představil systém vzdělávání HZS ČR a vysvětlil specifika systému vzdělávání jednotek požární ochrany u HZS podniků či dobrovolných jednotek hasičů. Zájem o oblast uceleného vzdělávání hasičů byl ze strany kolumbijské delegace potvrzen velkou řadou cílených dotazů. Kolumbijský hasičský sbor totiž aktuálně prochází rozsáhlou transformací, jejímž cílem je zlepšení systému organizace, výcvikových a zásahových metod.



Vedoucí výuky navázal informací o projektu IROP, v jehož rámci jsou ve ŠVZ HZS ČR Brno budovány nové a modernizovány stávající simulátory, trenažéry a výcvikové objekty, to vše s cílem zkvalitnění výuky a výcviku hasičů a dalších složek integrovaného záchranného systému. Během prohlídky areálu a techniky ŠVZ HZS ČR Brno mohla delegace zhlédnout ukázky výcviku hašení požáru rodinného domu s garáží, vyprošťování zraněných osob z havarovaného vozidla či práci s výškovou technikou. Součástí programu návštěvy areálu ŠVZ HZS ČR Brno byly také firemní prezentace a praktické ukázky řešení a produktů (GINA, Holík International, Gumotex, Sigma a Prabos). Díky spolupráci s HZS ČR měly české firmy možnost ukázat svá technologická řešení v bezprostřední návaznosti na praxi.

JORDÁNSKO

Ve dnech 23.–27. května 2022 proběhl kurz zaměřený na přípravu zasahujících z řad jordánských ozbrojených sil na události s výskytem nebezpečných látek pod záštitou Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Centre of Excellence (dále jen „JCBRN Defence COE“), jejímž organizačním jádrem je Centrum ochrany proti zbraním hromadného ničení se sídlem ve Vyškově.

Závěrečné dva dny kurzu jordánští účastníci strávili teoretickým a praktickým výcvikem v prostorách ŠVZ Brno pod vedením příslušníků HZS ČR. V rámci teoretického bloku jim byl představen Hasičský záchranný sbor ČR, jeho základní úkoly, systém vzdělávání hasičů

a posláni ŠVZ Brno, činnost jednotek požární ochrany a jejich vybavení se zaměřením na oblast zásahů na nebezpečné látky. Jordánci dále absolvovali praktickou ukázkou přístrojů k detekci nebezpečných látek, představení stanoviště dekontaminace osob a různých typů ochranných oděvů. V rámci praktického výcviku byly pro účastníky kurzu připraveny dvě modelové situace: zásah na neznámý zdroj radioaktivního záření a zásah při úniku nebezpečné chemické látky. Při řešení jednotlivých zásahů s přítomností nebezpečné látky si mohli účastníci vyzkoušet a aplikovat doporučené postupy s určením priorit a využít vybavení používané HZS ČR. Při výcviku nebyla opomenuta stránka první pomoci a lektori ŠVZ Brno seznámili jordánské účastníky s postupy provádění kardiopulmonální resuscitace v terénu.



OSTATNÍ ČINNOST

ANKETA HASIČ ROKU 2021

V Betlémské kapli na Starém Městě pražském se dne 2. června 2022 za účasti ministra vnitra Víta Rakušana a generálního ředitele HZS ČR Vladimíra Vlčka uskutečnilo slavnostní vyhodnocení profesní ankety Hasič roku 2021. První místo v kategorii Kolektiv roku 2021 získal tým psychologů, který pomáhal při ničivém tornádu v červnu loňského roku na jižní Moravě. Jeho součástí byl i příslušník ŠVZ HZS ČR Brno, psycholog kpt. Mgr. Marek Ženata.

PREVENTIVNĚ-VÝCHOVNÁ ČINNOST

Dne 10. 6. 2022 proběhl na brněnském ŠVZ úžasný den dětí. Sice o pár dní později než ten mezinárodní, ale o to intenzivněji jsme ho pojali. Každý kout našeho areálu prozkoumalo přes 360 dětí z přilehlých školek a škol. Dětem jsme na 10 stanovištích představili práci hasičů, naše vybavení, techniku, a co by to bylo za dětský den bez skákacího hradu? I ten díky SOZ HZS ČR byl. Odpoledne obsadila ŠVZ nová generace instruktorů – naše děti a vnoučata. Nadšené úsměvy dětí a radost v jejich očích nám dodaly energii pro formování nových generací hasičů.



Další akcí, které se účastnili dva lektori ze ŠVZ Brno, byly Hasičské slavnosti Litoměřice v termínu 10.–11. června 2022 na výstavišti Zahrada Čech. Obsluhovali jsme expozici HZS. Tam byli návštěvníci seznámeni s činností HZS ČR a ŠVZ. Mohli si vyzkoušet práci s akumulátorovým rozpínacím nástrojem, první pomoc a různé hasičské ochranné obleky. Expozici za dva dny prošlo několik tisíc lidí.



Na výročí 130 let SDH Kanice 3. 9. 2022 prezentovali dva příslušníci HZS ŠVZ Brno naši činnost s plošinou Mercedes Bronto. Návštěvníci si vyzkoušeli odlehčenou dráhu „TFA“, hru „Mikádo“ s aku rozpínacím náradím a viděli možnosti dosahu plošiny. Akce se účastnilo cca 600 návštěvníků.



Na základních školách Líšeň a Kanice proběhla pro žáky 4. a 6. tříd výuka podle programu Hasík. Účastnili se tři příslušníci a cca 100 dětí.

Seznam zkratk

AZ – automobilový žebřík

CAS – cisternová automobilová stříkačka

ČR – Česká republika

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

JHM – Jihomoravský kraj

KOPIS – Krajské operační a informační středisko

MV ČR – Ministerstvo vnitra České republiky

NOV – Nástupní odborný výcvik

PČR – Policie ČR

SH ČMS – Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska

SOZ – Skladovací a opravárenské zařízení

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

ŠVZ – Školní a výcvikové zařízení Hasičského záchranného sboru České republiky

T-CHS – kurz Technik chemické služby

ZÚ – Záchranný útvar HZS ČR

ZSRPP – Zařízení simulující reálné podmínky požáru