

HASIČSKÉ NOVINY



Za hasiči pod hradem Pecka

... se vydáme na straně 7

Symbyly sboru součástí tradic

... dočtete se na straně 6



Ročník 33, číslo 4-2022, 25. února 2022

Vydává Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska

Výcvik s hasičím zařízením Cobra

Hasiči v Chebu využili možnost připravit cvičení v prázdném bytovém domě, který se Město Cheb chystá zbourat. V reálných prostorách simulovali hasiči bytový požár, pro hašení pak navrhovali práci se speciálním hasičím a řezacím zařízením Cobra. Tento systém pracuje s vodním páprskem, který velkým tlakem dokáže vyříznout otvor do všech běžně používaných materiálů pro stavbu domů a následně efektivně likviduje samotný požár. Cobru mají ve svém zásahovém vybavení hasiči ze stanice Karlovy Vary a nově nyní i hasiči ze stanice Cheb.

HZS Karlovarského kraje



Všichni se bojí sněhové kalamity, sněhová kalamita se obává hasičů. foto: mf

Čepro kupuje sedm velkoobjemových scanií

Pro podnikovou hasičskou jednotku v areálu Hněvice pořídila firma Čepro novou velkoobjemovou cisternovou automobilovou stříkačku Scania od firmy KOBIT – THZ. Čepro jich pro své hasiče kupuje sedm.

foto: kobit-thz



Trénink záchran z ledu

Členové JSDH Jindřichův Hradec v lednu trénovali záchranu tonoucího na zamrzlé ledové ploše. Tréninkovým polygonem jim byl tamní rybník Vajgar. Hasiči byli vybaveni nafukovací lávkou, ochranným oblečením, a samozřejmě odpovídajícím způsobem jištění.

V soutěžní lize posbírali téměř všechna ocenění

Dobrovolný hasičský sbor v Metylovicích v okrese Frýdek-Místek byl založen v roce 1886 a v současné době má 93 členů, z toho 21 mladých hasičů.

Malá rekapitulace

V loňském roce se poprvé po jedenapadesáti letech pro pandemii Covid-19 neuskutečnil hasičský bál. V dubnu se zdařilo postavit májku a u příležitosti 135 let založení hasičského sboru proběhla v metylovském kostele Všech svatých mše za všechny hasiče. Během mše bylo farářem Václavem Ganderou požehnáno soše svatého Floriána, ta byla následně umístěna ve výklenku hasičské zbrojnice. „Počátkem července proběhla na fotbalovém hřišti již v 55. ročníku pohárová soutěž v požárním útoku, odměnou nám byla účast více jak padesáti družstev. Poděkování náleží obci, která dokázala skvěle připravit areál včetně parkovacích ploch a také občanům, kteří si našli čas a přišli podpořit závodníky a náš spolek. Díky sponzorům jsme mohli ocenit úspěšná družstva,“ uvedl Milan Pečinka, starosta hasičů. Uvedl současně, že nemalý úspěch opět sklídila akce Soutěž netradičních družstev, při které závodí široká veřejnost. „O zpestření se postaral tým Koloběžky

z Oprachtic a také ostrý požární poplach. Přimo ze soutěže jednotka vyrazila do Frýdlantu nad Ostravicí k požáru ledničky v domově seniorů. I přes tuto situaci soutěž pokračovala,“ připomněl Milan Pečinka.

Mladí hasiči

K dalším činnostem sboru patřil sběr železného šrotu, hasičský den pro žáky základní a mateřské školy, účast na výroční valné hromadě družebního hasičského sboru Turzovka nebo účast na oslavách devadesátin sboru v Lubně nebo



výstup na Ondřejník. Nechybělo tradiční „smažení vaječiny“ spojené s kácením máje. Díky postupnému rozvolňování opatření na jaře 2021 odstartovala činnost mladých hasičů. Ti byli nadšení a jejich elán se promítl do přístupu k trénování a k účasti na soutěžích. Mladší žáci zvítězili, stejně jako starší družstvo v Místku-Bahně. Starší tým obsadil čtvrté místo na noční soutěži v Oprechticích a na Lucině. Družstvo se do soutěžení opřelo s takovou vervou, že dvakrát překonalo domácí rekord, takže jejich aktuální čas v požárním útoku je 14.67. Podzimní Plamen znamenal pro mladší družstvo desáté místo a pro starší sedmé. Mezi letními soutěženími stihli mladí hasiči návštěvu lanového centra nebo no-

cování ve zbrojnici spojené se stezkou odvahy. Několik starších žáků pomohlo zabezpečit organizačně místní turistickou akci Trojsješup. Hlavní trasa vede přes tři metylovské vrcholy: Kubalánky, Magoň a Čupek – a je zpestřena řešením různých kvízů a plněním praktických úkolů, které připravily místní spolky. Na valnou hromadu sboru si hasičské děti pravidelně připravují kulturní program, tentokrát to byla kulinařská soutěž MasterChef Česko.

Úspěchy ve sportu

Na sklonku roku proběhlo ve Staré Bělé slavnostní ukončení Moravskoslezské ligy v požárním útoku. Pro hasiče z Metylovic to byla významná akce, protože tým žen převzal putovní pohár a zlaté medaile za celkové vítězství. Družstvo

mužů nad 35 let dosáhlo na bronzové medaile. Na slavnostním zakončení Moravskoslezské ligy závodníci z Metylovic s výjimkou dvou sad medailí získali neuvěřitelných 18 individuálních a týmových ocenění. „Prostřednictvím grantů a dotací nás podpořila obec Metylovice, Moravskoslezský kraj a Národ-

ni sportovní agentura celkovou částkou ve výši 210 tisíc korun,“ upřesnil starosta sboru. „Naše pohárová soutěž je součástí Moravskoslezské ligy. Více než deset let jsem ji chválil s tím, že jsme v tomto směru mezi ligovými pořadateli

...dokončení na straně 4



Pozvánka do Vojenského technického muzea Lešany

... čeká na straně 8

"Kdo hasič, ten sokol"

... píšeme na straně 4

Znalostní test

... zkuste na straně 7



Náš tradiční úvod k událostem za uplynulé období bychom rádi věnovali „neviditelnému nepříteli“, se kterým se hasiči při svých zásazích setkávají. Ano, jedná se o plyn. Mezi dnešními událostmi najdete dva takové zásahy. Týkájí se Moravskosleského a Jihočeského kraje. V prvním případě šlo o oxid uhelnatý, ve druhém o únik zemního plynu. Otevření bytu při zásahu v Moravskosleském

kraji odhalilo, jak smrtící účinky má tento plyn bez chuti a zápachu. Celé tragédie by přitom zcela jistě zabránilo i jedno jediné čidlo varující před přítomností tohoto neviditelného zabijáka. Ve druhém případě se únik zemního plynu obešel bez obětí na životech či zranění. Platí, že někdy je opravdu nejhorším nepřítelem ten, koho nevidíte...

redakce

Masivní únik plynu

Vážné důsledky měla dopravní nehoda, která se stala v únoru v Českých Budějovicích na Zavadilce. Na Zavadilku vyjely všechny složky integrovaného záchranného systému k ohlášené nehodě osobního auta. Nehoda byla nahlášena s nutností vyproštění zraněných osob, což průzkum provedený profesionální jednotkou z českobudějovické stanice potvrdil. V havarovaném osobním autě značky VW Caddy, které narazilo do plynové kapličky, zůstala zaklíněná zraněná osoba. Hasiči okamžitě zahájili

vyprošťování, zároveň provizorně uzavřeli plyn v nabourané kapličce. VW Caddy byl zcela zničený ve své přední části. Hasiči museli použít hydraulické vyprošťovací zařízení a osobu během několika minut předávali zdravotníkům ZZS. V průběhu vyprošťování zaklíněné osoby část jednotky detekčními přístroji měřila koncentraci plynu v ovzduší. Byl naměřen masivní únik zemního plynu. Policisté okamžitě uzavřeli přílehlou oblast a hasiči evakovali čtyři osoby z blízkého rodinného domu. Na místo události se dostavil

Zřícení zdi domu

V obci Šakvice na Břeclavsku pomáhali hasiči v únoru záchranné službě u resuscitace mladého muže v souvislosti s pádem štítové zdi rodinného domu. Boj o život byl neúspěšný a muž na místě svým zraněním podlehl. Územní řídící důstojník povolal přes operační středisko statika k posouzení stavu rodinného domu. Ten po příjezdu konstatoval, že je potřeba zeď domu stabilizovat. Operační středisko proto vyslalo k zásahu další jednotky a techniku ke stabilizaci.

dle zprávy Jaroslava Mikošky, tiskového mluvčího HZS JmK



Hromadná nehoda

Tři osobní auta a jedno nákladní auto havarovaly v únoru na silnici I/6 u odbočky na Žlutice. Nákladní auto převáželo nová osobní vozidla, jedno z nich po nehodě vypadlo z přívěsu. Hasiči po příjezdu na místo zajistili celý prostor, zkontrolovali všechny účastníky nehody s tím, že dvě malé děti si převzala záchranná služba. Nákladní auto blokovalo celou šíři vozovky, kabina vozidla pak skončila převrácená mimo komunikaci. Z poškozené palivové nádrže unikala nafta, s ohledem na nebezpečně nakloněné auto nebylo možné provizorně opravit poškozenou nádrž. Část pohonných hmot tak unikla do půdy, hasiči o tom informovali zástupce odboru životního prostředí. Po příjezdu odtahové služby asistovali hasiči u vyproštění havarovaného

nákladního auta na vozovku. Poškození tohoto auta nedovolilo odtahové službě běžné odtažení, pro rozpojení soupravy bylo nutné, aby hasiči odřízli část spojovacího prvku, na deformované části vyprošťovací nástroje. Komplikované bylo i samotné naložení poškozeného vozidla jeřábem na odtahový valník. Téměř po celou dobu zásahu byly v místě nehody špatné klimatické podmínky, husté sněžení se silným větrem, vozovka zde byla rovněž namrzlá.

Zasahující jednotky:

HZS Toužim (CAS 20 T815), HZS Karlovy Vary (TEA CH Iveco), JSDH Žlutice (CAS 20 T815), JSDH Bochoř (CAS 20 T815)

HZS Karlovarského kraje

Nehoda dodávky a kamionu

Jednotka z hasičské stanice Most zasahovala u dopravní nehody dodávky a kamionu v Nádražní ulici v Mostě-Obrnicích. Nikdo nebyl zraněn. Hasiči provedli protipožární opatření a zaspaly vyteklé provozní kapaliny z havarované dodávky.

HZS Ústeckého kraje



Tragická nehoda

Na silnici č. 11 u Obědovic, v katastru obce Káranice, havaroval v únoru osobní automobil, který se ocitl mimo komunikaci převrácený na střeche. Na místo byly vyslány jednotky profesionálních hasičů ze stanic Nový Bydžov, Hradec Králové – Pražská a dobrovolní hasiči z Chlumce nad Cidlinou. Zdravotnická záchranná služba povolala na místo i vrtulník letecké záchranné služby. Ve voze zůstala zaklíněná osoba, kterou hasiči vyprostili a předali do péče zdravotnické záchranné služby. Člověk bohužel nakonec svým zraněním podlehl a po odlehu záchranného vrtulníku byl provoz na komunikaci kyvadlově obnoven. Na místě zůstala dále dobrovolná jednotka hasičů, která osvětlovala místo události pro potřeby vyšetřování, které je v kompetenci Policie ČR.

dle zprávy Marty Götze, tiskové mluvčí HZS KHK, foto: HZS KHK



Zásah komplikovala přítomnost tlakových lahví

Zásah u únorového požáru v obci Plavy byl mimo obtížného přístupu pro mobilní požární techniku komplikován přítomností sedmnácti tlakových lahví o různých objemech, z nichž prokazatelně u jedné došlo k explozi. Zbývající tlakové lahve hasiči po kontrole termokamerou z domu vynesli a dále ochlazovali. K hašení bylo nasazeno celkem pět vodních proudů a pro plynulou dodávku vody hasiči zřídili čerpací stanoviště na řece Kamenici. Při zásahu došlo ke zranění dvou civilních osob, z nichž byla jedna letecky transportována na popáleninové

centrum v Praze a druhá byla po ošetření ZZS LK ponechána na místě. Na místě zasahovali: jednotky ze stanice HZS Tanvald a Jablonce nad Nisou a JSDHO Plavy, Držkov, Tanvald – Tanvald Šumburk, Jilové u Držkova, Velké Hamry – Velké Hamry I, Desná, Pěčín–Huť, Zlatá Olešnice, Smržovka – Smržovka město, Železný Brod a Kořenov–Příchovice.

dle zprávy por. Davida Kořínka, DiS., zastupujícího tiskového mluvčího HZS Libereckého kraje, foto: HZS LK



pracovník plynárenské pohotovostní služby, ale nepodařilo se mu masivní únik zastavit. Podle naměřených hodnot koncentrace plynu v ovzduší velitel zásahu rozhodnul o odpojení celé větve plynového rozvodu, což znamenalo zastavení přívodu zemního plynu do několika rodinných domů. Zároveň si vyžádal jako posilovou jednotku evakuační autobus z českobudějovické stanice, do kterého bylo evakuováno celkem 20 osob (z toho 5 dětí). Později byl uzavřen pro celou oblast přívod nejen plynu, ale i elektrického proudu. Všem evakuovaným osobám hasiči v autobusu poskytli zázemí, a především tepelný komfort. Primátor statutárního města České Budějovice, který byl přes operační středisko hasičů vyrozuměn a také se dostavil na místo události, zajistil náhradní ubytování v jednom z českobudějovických hotelů. Hasiči průběžně opakovali měření plynu ve vzduchu a naměřené hodnoty ukazovaly, že koncentrace rychle klesá. Hasiči podali zprávu, že celá oblast je zajištěna, odpojena a zkontrolována a že evakuovaní obyvatelé se mohou vrátit do svých domů.

HZS Jihočeského kraje

Chata se po požáru později opět rozhořela

Čtyři jednotky hasičů likvidovaly v únoru požár chaty v Pekle u Kraskova na Chrudimsku. Zásah hasiči provedli dvěma proudy C a dvěma proudy D. Požár se šířil pod dvojitou plechovou krytinou. Aby se hasiči dostali k ohniskům požáru, museli rozřezat krytinu pomocí motorové rozbíjevací pily. Vyšetřovatel hasičů zjistil, že příčinou vzniku požáru bude nejspíš zadržovaný trám v blízkosti keramické vložky v komíně. Později, ve večerních hodinách, došlo k opětovnému rozhoření chaty. Požár hasiči opět zlikvidovali a na místě přes noc pro jistotu zůstala místní jednotka hasičů z Třemošnice. Škoda byla předběžně vyčíslena na 1 300 000 korun. Uchránit se podařilo majetek ve výši 200 000 korun.

por. Bc. Vendula Horáková, tisková mluvčí HZS Pardubického kraje



Oxid uhelnatý zabíjel

Jednotka hasičů ze stanice Hasičského záchranného sboru Moravskosleského kraje v Opavě byla v únoru vyslána k otevření bytu v Polní ulici v Opavě. Hasiči za přítomnosti policistů násilně otevřeli byt, svými detekčními přístroji uvnitř naměřili 288 ppm oxidu uhelnatého. V obývacím pokoji našli bez známek života tři osoby a psa. Hasiči celý byt přirozeně odvětrali a zároveň provedli měření i v ostatních prostorech bytového domu – tam již s negativním výsledkem. Podle průzkumu hasičů nebyl uvnitř bytu nainstalován detektor oxidu uhelnatého. Otravy oxidem uhelnatým (CO) z lokálních topidel a ohřivačů vody jsou i v Moravskosleském kraji poměrně časté a nezdá se, že by se snížily. Hasiči

neustále varují před tímto nebezpečím a nabádají k pravidelným kontrolám a opravám těchto zařízení a také k nákupům detektorů CO. Jejich cena na trhu se dnes pohybuje kolem jednoho tisíce korun. Hlasiče CO chrání všechny živé organismy před smrtícím plynem. CO je neviditelný plyn bez zápachu, proto ho člověk nemůže smysly zaregistrovat. Detektor zajistí okamžitě upozornění na tvorbu CO, který začne vyzníkat u špatně spalujících zařízení jako např. bojler, kotle, krby a další zařízení spalující dřevo, uhlí, plyn, oleje nebo naftu. Vzhledem ke zrádnosti CO se doporučuje jeho umístění zejména k domácím kotlům a karmám.

HZS Moravskosleského kraje

Sedm jednotek hasičů v akci

Původně hlášené hoření sazí v komíně v rodinném domě v Lechoticích se rozšířilo po stěně a na střeše kolem komína. Průzkumem jsme zjistili, že hoří saze v komíně dřevostavby rodinného domu. Protože došlo k prohořívání

střešního pláště kolem komína, začali jsme plášť rozebírat. K hašení jsme použili jeden proud vody. Od majitele jsme se dozvěděli, že zjistil hnědnutí stěny. Proto část rozebral a snažil se před naším příjezdem hasit hasiči přístroji.

Uhasit požár se mu nepodařilo, proto zavolał na tísňovou linku. Měřením stavebních konstrukcí jsme zjistili, že konstrukce stěny u komína má vysokou teplotu. Stěnu jsme museli rozebrat na výšku asi 3 metrů. Vyšetřovatel hasičů provedl prohlídku spalinové cesty a topidla. V dolní části rozebrané stěny našel elektrický kabel, procházející dřevěným sloupkem. Sloupek byl v místě prostupu kabelu odhořený. Od tohoto sloupku se plameny dostaly přes izolaci až k střešnímu plášti. Škoda způsobená požárem byla určena v předběžné výši 150 000 korun. Uchráněny byly hodnoty v předběžné výši 5 milionů korun, protože rodinný dům byl před rokem zkolaudovaný. U požáru zasahovaly tyto jednotky: Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje požární stanice Holešov a centrální požární stanice Zlín, jednotky Sboru dobrovolných hasičů Statutárního města Zlín-Prštne a obcí Lechotice, Zahnašovice, Žeranovice, Racková. K zranění osob nedošlo.

dle zprávy: nrap. Romana Žemličky, HZS Zlínského kraje



Oheň jako symbol olympijského hnutí

Není to tak dávno, co jsme se na tematické straně Hasičských novin věnovali fenoménu betlémského světla. Nyní se podíváme na jiný posvátný oheň, který je jedním ze symbolů olympijského hnutí. Před několika dny skončily Olympijské hry Peking 2022. I jejich součástí byly ceremonie, jejichž ústředním bodem byl olympijský oheň. Jak tato tradice vznikla?

Odkaz starověku

V prvé řadě je nutné zdůraznit, že olympijský oheň je vyjádřením kontinuity mezi starověkými a novověkými olympijskými hrami. Již v době, kdy v olympijských areálech finišují řemeslníci poslední stavební úpravy sportovišť i zázemí olympijské vesnice, schyluje se v Řecku k rituálnímu zapálení ohně ve starověkém areálu v Olympii. Je to velmi zřetelná připomínka, že novověké olympiády se hlásí k antickému odkazu. Po celou dobu starověkých olympijských her hořel na posvátném místě oheň. I moderní olympijský oheň tak ukáže na onen jedinečný plamen v řecké Olympii před chrámem bohyně Héry. Zajímavé je, že zapálení ohně je iniciováno slunečními paprsky soustředěnými parabolickým zrcadlem. Zrodil se olympijský oheň a je připraven na transfer štafetu do místa konání olympijských her.

Ohnivá štafeta

Tradice olympijského ohně se poprvé objevila na letních olympijských hrách v nizozemském Amsterdamu v roce 1928. Po dobu konání těchto her plál oheň na vrcholu Maratónské věže tamního olympijského stadionu. Štafeta s olympijskou pochodní poprvé doběhla na olympijský stadion v době konání olympiády v Berlíně v roce 1936. V současné době je snahou udržet kontinuitu předání olympijského ohně z posvátné Olympie do místa konání her. Z technického hlediska to samozřejmě není vůbec jednoduché. Po ceremoniálu v řecké Olympii se olympijský oheň podíval do různých míst v Řecku, a poté jej čekalo přenesení do aktuálního hostitelského města olympiády. Už v průběhu štafety olympijského ohně se mohou objevit potíže nejen technické, ale i globálně-politické.

Tak tomu bylo i v případě historicky první štafety v roce 1936, kdy olympijský oheň putoval po území Československa. Němečtí organizátoři totiž ke štafetě po našem území vydali značně podivný plakát. Zobrazoval území Československa okleštěné o pohraniční území s německou menšinou. Jednalo se o stav, který skutečně brzy nastal v souvislosti se závěry nechvalně známé konference v Mnichově. Československo vůči tomuto plakátu oficiálně protestovalo. Dostalo se mu však ujištění, že se jedná o politováníhodný omyl. Jak vidno, nacisté v Německu oslavovali mírovou olympijskou myšlenku, ale pilně již připravovali válku včetně anexe části území Československa. Nicméně, první štafeta s olympijským ohněm zdárně dorazila do Berlína. Podílelo se na ní 3 331 běžců, kteří oheň přenesli na trase dlouhé 3 187 kilometrů za necelých dvanáct dní.



Zapálení ohně v olympijském kotli je pro sportovce velká čest.

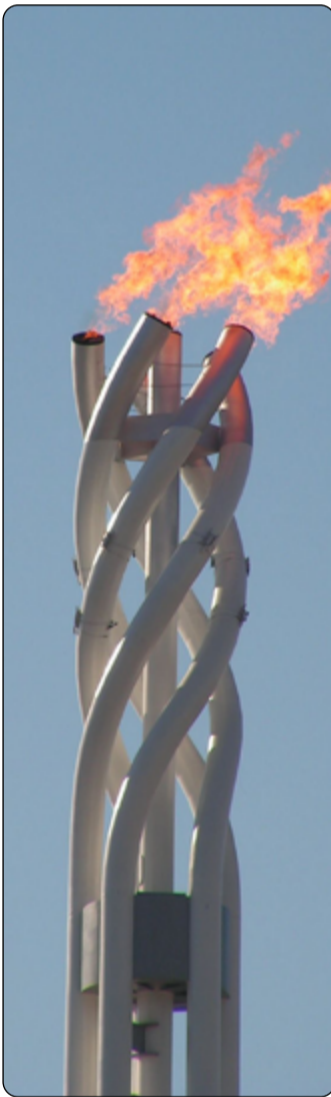


Paavo Nurmi zapaluje olympijský oheň v Helsinkách v roce 1952.

Letadlem, lodí i vlakem

Ne všem se však štafeta s olympijským ohněm zamlouvá. Svérázný a provokativní způsob zvolil jeden australský veterinář v době olympiády v Melbourne v roce 1956. Vyrobil se vlastní pochodně (z nohy židle a plechovky od švestkového pudinku). Tuto „olympijskou“ pochodně pak předal koncové celebritě-starostovi Melbourne, a rozplynul se v davu přihlížejících. Ideální samozřejmě je, pokud si štafetu s olympijským ohněm předávají sportovci-běžci. Naše planeta je však rozlehlá, takže olympijský oheň již cestoval lodí, letadlem, vlakem, metrem, nesli jej i jezdcí na koních. V roce 1976

byl oheň poslán z Evropy do Ameriky ve formě radiového signálu. Olympijský oheň dokonce cestoval ve formě podvodní světlice i pod mořskou hladinou. Globální cestu po světě absolvoval olympijský oheň v roce 2004, kdy štafeta trvala 78 dní. Do olympijských pochodní se používaly během historie různé látky. Jedny z prvních pochodní měly náplň z pevných či kapalných paliv. Pro dosažení jasného plamene jsou používány různé chemické sloučeniny i hořlavé kovy. Od mnichovské olympiády v sedmdesátých letech minulého století se začínají užívat kapalné plyny, jakým je například butan. Jejich výhodou je snadné uskladnění a produkce svítivého plamene.



Palivem je většinou butan.



Tradice velí zapálit oheň pomocí slunečních paprsků.

Tradice a ceremonie

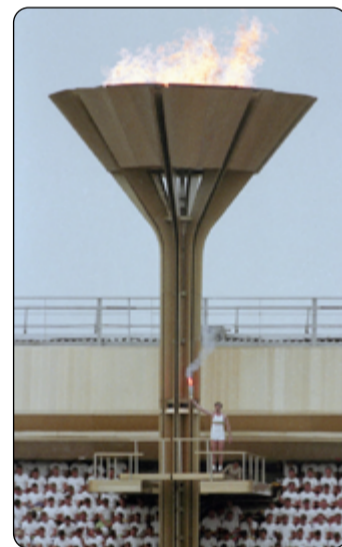
Každý oheň, byť je prezentován jako trvalý, ba věčný, občas zhasne. Tyto lapálie se nevyhnuly ani olympijskému ohni. Poměrně často byl plamen olympijské pochodně uhašen nějakým aktivistou jako výraz politického protestu. Jindy zapracoval silný vítr. Z toho důvodu je olympijský oheň zálohován. Podle předpisů by se měl olympijský oheň znovu zapálit právě z tohoto záložního zdroje. To je ovšem předpis. Často se tak stalo, že oheň se na olympijském stadionu znovu rozhořel jen díky tomu, že někdo vytáhl z kapsy zapalovač. Moderní olympijské pochodně mají v konstrukci zabudovaný i „náhradní“ plamen pro případ, kdyby hlavní plamen zhasl. Samotnou kapitolou je pak zapálení ohně na olympijském stadionu.

Tento akt je vnímán jako vrcholný okamžik. Většinou se jedná o vizuálně a emociálně velmi silný zážitek. V průběhu let se postupně stalo tradicí, že posledním článkem olympijské štafety bývá významná sportovní osobnost, která má tu čest zapálit na stadionu olympijský oheň. Prvním takto známým atletem byl devítinásobný olympijský vítěz Paavo Nurmi, jenž tak učinil v Helsinkách v roce 1952. V Tokiu v roce 1964 měl tuto čest japonský běžec Yoshinori Sakari narozený v Hirošimě v den jaderného bombardování (v roce 1945). Jedno z nejpůsobivějších zapálení ohně na olympijském stadionu se odehrálo v roce 1992 v Barceloně, postaral se o něj tehdy paralympionik Antonio Rebollo, který zažehl oheň vystřelením hořícího šípů.

připravil Mirek Brát



Věž stadionu v Amsterdamu.



Symbol olympijského ohně



Tvar olympijského kotle z her v roce 1936.



Olympijské kotle mají různé tvary.



Olympijský oheň hoří po dobu trvání her.

zdroje foto:

Vincent Steenberg at Dutch Wikipedia, CC BY-SA 2.5 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>>, via Wikimedia Commons, CC BY 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0>>, via Wikimedia Commons, RIA Novosti archive, image #104486 / Valeriy Shustov / CC-BY-SA 3.0, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>>, via Wikimedia Commons, Ian Künzel, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons, Ken Hackman, U.S. Air Force, Public domain, via Wikimedia Commons, Marilyn Burgess from Vancouver, Canada, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>>, via Wikimedia Commons, Ucalgaryoval, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>, via Wikimedia Commons, Snowdog, Public domain, via Wikimedia Commons

OKÉNKO KE SLOVENSKÝM SOUSEDŮM



Nejstarší dobrovolný hasičský sbor Bratislavy

DHZ Bratislava Staré Mesto patří nejen k nejstarším sborům v rámci Slovenské republiky, ale byl v minulosti i tím úplně prvním hasičským dobrovolným sborem v Bratislavě. V roce 2022 si sbor připomene již 155. výročí svého založení. V současnosti má sbor 100 členů. Rozhodnutí založit v Bratislavě tělocvičný a hasičský spolek vzniklo již v roce 1863. Uherské královské místodržitelství však žádost z roku 1864 zamítlo. Příhodnější doba na založení spolku nastala až ve svobodnějších časech po rakousko-maďarském vyrovnání. Na schůzi přípravného výboru 23. září 1867 bylo hlasováním rozhodnuto založit samostatný hasičský spolek. Památného dne 30. listopadu 1867 přišla do Bratislavy zpráva, že nejsou námitky proti založení spolku. Dne 15. prosince 1867 schválilo ministerstvo stanovy a povolilo založit v Bratislavě první dobrovolný hasičský spolek.

zdroj foto: fb sboru



INFO PRO HASIČE

Na webu dh.cz najdete předběžnou přihlášku na Hasičské slavnosti Litoměřice 2022. Přihlašovací formulář ve formátu PDF i EXCEL si můžete pohodlně stáhnout přímo z výše uvedeného webu SH ČMS. Takto vyplněnou přihlášku pak zaslat elektronicky na e-mail prihlasky@hasicskeslavnosti.cz nebo poštou na adresu: Sdružení pro obnovu hasičských tradic, P.O.BOX 190, 412 01 Litoměřice - nejpозději však do 31. 03. 2022. Na základě vyplnění této předběžné přihlášky budou zájemcům do konce dubna zaslány organizační pokyny plus závazná podrobná přihláška (v té si pak můžete objednat ubytování, stravování, vstupenky a stuhu na prapor). Aktuální informace o Hasičských slavnostech Litoměřice získáte na www.hasicskeslavnosti.cz a na Facebooku (@HasicskeSlavnosti). Případně lze informace získat i na telefonickém kontaktu: Iveta Holubová 702 012 221.

HASIČSKÁ HISTORIE



Za hasičskou historií do města Žirovnice

V dnešním zastavení naší pravidelné rubriky věnované starší historii sborů dobrovolných hasičů v různých částech naší republiky se podíváme do města Žirovnice v okrese Pelhřimov, Kraj Vysočina. Žije zde přibližně 2 900 obyvatel. Žirovnice je známá výrobou perleťových knoflíků. Toto řemeslo bylo do města uvedeno v roce 1863. V roce 2010 byla v žirovnickém kostele sv. Filipa a Jakuba (viz. snímek) poprvé sloužena mše svatá v esperantu. Hasičské noviny však nejsou ani o perleťových knoflíčích, ani o esperantu, ale o hasičích! Dejme slovo hasičské kronice... Právě tak jako jiná města, byla i Žirovnice postižena častými požáry. Po velkých požárech v letech 1852–1853 a 1874, při nichž vyhořelo celkem 112 domů z 250 stavení, sešli se někteří občané města a vedli řeči dlouhé a dlouhé. Tito jedinci, zejména ve vánoční době roku 1876 přesvědčili další občany o založení hasičského sboru. Na své prvé výborové schůzi dne 26. února 1877 již „pracoval“ dřívě zvolený prozatímní čtyřčlenný výbor, kterému se podařilo z 52 uvědomělých občanů založit SDH. Když tento sbor 7. srpna 1881 požádal městskou radu o stálou subvenci a jeho žádost byla zamítnuta z byrokratického nepochopení „pánů konšelů“, rozhodli se členové pro svépomocné akce. Přijímali větší počet přispívajících členů, získávali podpory. Pokladnu plnili výděly své vlastní kapely; té na umoření dluhu za její stejnojmenný byl ponechán celý výdělek z plesu, konaného 1. února 1882. Rozhodnutí sboru o svépomocných akcích se zplna zdařilo! Roku 1884 čítal sbor 46 činných a 27 přispívajících členů, „tedy suma sumárum 73 hasičů“. Že služba hasičská byla dobrovolná, ale i nebezpečná, dokazuje zřízení podpůrné pokladny při ústředí Zemské hasičské jednotky.

Zdroj textu web SDH Žirovnice, zdroj foto: Žirovnice, via cs:ŠJů, CC BY-SA 3.0 <<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons

V soutěžní lize posbírali téměř všechna ocenění

...dokončení ze strany 1

jedni z nejlepších. Naše soutěž však nevzkvétá. Jako jediní máme místo asfaltové nebo dlážděné plochy stále položené koberce kolem základny. Náročnými přípravami tak není možno využít velký potenciál našich pořadatelů, a i při maximálním nasazení soutěž ke konci již ztrácí na regulérnosti. Pevně

věřím, že najdeme vůli a podporu napříč zastupitelstvem k tomu, aby se co nejdříve mohla tato priorita zrealizovat. Jsme ochotni v tomto směru maximálně pomoci.“ dodal Milan Pečinka.

Epilog

Nutné dodat, že SDH Metylovice má skvěle vedené a aktualizované

webové stránky na adrese (www.sdh-metylovice.info), které letos slaví 15 let trvání. Návštěvník se dozví o všem, co se připravuje a uskutečnilo, nechybí mj. videa, pozvánky, záznamy jednotky, zaujme kilometrovník, rekordy a příjemná blahopřání jednotlivým členům sboru k narozeninám.

Věra Nutilová,
foto: archiv SDH Metylovice

„Kdo hasič, ten sokol“

Před 160 lety 5. 3. 1862 zahájila činnost tělocvičná jednotka pražská. Od května 1862 s náčelníkem PhDr. Miroslavem Tyršem, který navrhl heslo „Tužme se“. V r. 1865 člen Sokola Pražského Jan Bílý navrhl ustanovení dobrovolného hasičského sboru z řad členů.

Tělovýchova i hasičina

Zvláštní komise o věci jednala 27. 3. 1865 a nesouhlasila s názorem. Valná hromada Sokola Pražského 15. 10. 1865 rozšířila první paragraf stanov o „cvičení hasičské pěstují“. Místodržitelství potvrdilo změnu 28. 3. 1866 a souhlasilo, aby sborem hasičským byla i sokolská jednotka v Berouně, Jičíně a Mšeném. Přidá-li se označení funkcionářů – starosta, náčelník, jednatel, vzdělavatel, pevná kázeň, cvičení prostná a pořadová, oslovení „bratře, sestro“, sdružování do žup, dále účel, tj. tělocvik vedený cvičiteli, jimiž měli být učitelé škol, divadelní odbory, potom formální i ideová stránka sokolských jednot a hasičských jednot Sokol byla zcela totožná. Logika tohoto spojení se nám ukáže, vezmeme-li v úvahu, že hasiči museli být pro svůj náročný výkon dobře fyzicky i psychicky připraveni, museli být zdraví a zdatní, protože velmi často museli zdolávat těžké překážky. A k těmto vychovával i Sokol. A doplní-li se, že kromě funkční tělocvičné činnosti podtrhují stanovy pořádání výletů

a zábav s udáním „času a směru“ pro všechno občanstvo, je uvedená podobnost dotvrzena. K dalšímu rozmachu v zakládání docházelo po vydání spolkového zákona z r. 1867. Zakládání českých hasičských a tělovýchovných spolků bylo v této době spojeno s národním uvědomováním občanů.

České hasičské názvosloví

Zbývá ještě dodat, proč nebyl založen „Sokol“ jako místní jednotka ústředí sokolského, ale „Sokol“ funkčně „hasičský“. Sokol měl vyhraněné nacionalistické zaměření a averzi k habsburské monarchii a římsko-katolické církvi. To nemohlo být po chuti rakouským úřadům, jež všemožně brzdily jeho činnost a bránily v zakládání nových jednot. Jiná situace byla ovšem v Čechách, hlavně okolo Prahy, kde měl český živel naproti a tradiční převahu, jinak bylo na Moravě, více klerikální, méně vlastenecky a národně založené a dílem smířlivé s danou situací. Je proto logickým vyústěním, že hasičská činnost, i když doplněná

sokolskými prvky, nalézala většího pochopení u úřadů a byla dokonce jimi podporována. V letech 1867–1868 Miroslav Tyrš s pražským hasičským sborem pomohl dotvořit české hasičské názvosloví. V r. 1868 schválil výbor pražského Sokola pod heslem „Kdo hasič, ten sokol“ hasičská cvičení do své činnosti. Výbor Sokola schválil 11. 1. 1868 tzv. „dobré zdání“, zavedení hasičského cvičení poté, co o věci podal návrh Dr. M. Tyrš. Bylo to v době, kdy se v Sokole projevovala krize a zájem o cvičení upadal.

Sokolové versus hasiči

V roce 1870 bylo v Čechách 12 hasičsko-sokolských jednot, k jejichž činnosti náležela i hasičská cvičení. V roce 1871 třetina všech sokolských jednot věnovala hlavní pozornost hasičství. Dr. M. Tyrš tuto skutečnost rozpoznal. Pro zachování původního cíle Sokola – tělesná výchova – nedoporučoval rozvíjení hasičského cvičení, ale utváření samostatných hasičských spolků. V roce 1875 bylo evidováno 71 sokolských jednot se 7 812 členy, z nichž cvičilo pouze 1 156 sokolů. Některé jednoty se v letech 1874–1876 přetvořily do spolků hasičsko-tělocvičných. Hasičský sbor města Klatovy se obrátil dopisem 30. 7. 1875 na redakci časopisu „Sokol“, který vycházel od r. 1871 čtrnáctidenně, aby se rozšířil obsah tohoto časopisu o rubriku „Hasičství“. Redakce Sokola tomuto požadavku vyhověla. Prozatímní hasičský list, jehož spolupracovníky byli velitel klatovského sboru Václav Kohl, Josef Holče, Matěj Mayer aj. neměl však dlouhého trvání, protože vlivem finančních nesnází, zejména však Tyršovy nemoci, přestal časopis Sokol koncem r. 1876 vycházet. „Jaroměřská rezoluce“ z 6. 6. 1881 doporučovala sokolským jednotám, aby se sloučily s hasičskými, neboť v mnoha obcích poklesl



tělocvičný ruch a zdatní cvičení by mohli být užiteční pro hasičstvo. Právě hasičské sbory se staly na krátkou dobu významným soupeřem sokolského hnutí, když se mnoho členů Sokola pokoušelo skloubit členství v obou spolcích a postupně dostávaly hasičské spolky přednost. Tím způsobovaly odliv členů ze sokolských jednot či dokonce jejich zanikání. Silně se také ozývalo volání po spojení obou spolků do jednoho a vytvoření tělocvičně-hasičské jednoty. Ze strany sokolských činitelů nebylo ovšem nikdy vyslyšeno, reakcí byla uveřejňovaná memoranda ze schůzí a články v Sokole. V nich se činitelé odvolávali na vyšší úroveň tělesné přípravy, kterou Sokolové svým členům poskytují a ze které i hasičské sbory profitují a na nadřazenost mravních cílů spojených se sokolstvem krásným uniformám a lesklým hasičským přilbám. Smířlivý jazyk volil především Tyrš, který nabádal ke vzájemnému respektu a poukazyval na hlavní rozdíl mezi hasičskými jednotkami, které sloužily zájmům místním a mezi sokolskými spolky sloužícími myšlence „všeobecně vlastenecké“. Miroslav Tyrš proti tomuto spojení později ostře vystupoval a v r. 1882 se hasičství od Sokola oddělilo.

Mgr. David Dvořáček
Odborná rada pro historii
OSH Žďár nad Sázavou
(příště: 150 let Tělocvičné hasičské jednoty Sokol Velká Bíteš)

ilustrační foto: Ivak at Czech Wikipedia, Public domain, via Wikimedia Commons

Speciální technika hasičů

Špičkovým technickým vybavením pro zásahy pod vodou disponují hasiči na Centrální požární stanici v Hradci Králové. Na snímku hasič-potápěč, nadporučík Pavel Kovář se speciální přilbou, která

je součástí potápěčského obleku umožňujícího i zásahy v těžce kontaminovaných vodách například při povodních, chemických haváriích apod.

foto Mirek Brát



U havárie dopravního letadla před padesáti lety byli jako první dobrovolní hasiči



V lednu uplynulo rovných padesát let od tragické letecké nehody v lokalitě obce Srbská Kamenice na Děčínsku. V roce 1972 se zde zřítilo letadlo DC-9 jugoslávského dopravce na lince Stockholm-Bělehrad. Jako zázrakem tehdy nehodu přežila letuška Vesna Vulović. Těžce zraněnou

ji v troskách našli a vyprostili místní dobrovolní hasiči. Příčinou pádu letadla byl teroristický akt, výbuch nastroženého nálože.

Obrázek: animace zříceného letadla, zdroj: Anynobody, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

Konference Červený kohout je letos jubilejní



Dům Techniky České Budějovice a Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje pořádají jubilejní 25. ročník konference požární ochrany s mezinárodní účastí Červený kohout. Konference se koná pod zá-

štitou náměstka generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR brig. gen. Ing. Daniela Miklóse, MPA ve dnech 5. až 6. dubna roku 2022 v Clarion Congress Hotelu v Českých Budějovicích.

Nová scania v městysu Hustopeče nad Bečvou

S pomocí financí z Fondu zábrany škod České kanceláře pojistitelů a také z příspěvku Olomouckého kraje pořídil městys Hustopeče nad Bečvou novou cisternovou automobilovou stříkačku pro jednotku sboru dobrovolných hasičů. Byla po-

řízena jako náhrada za 37 let starou CAS 32 T 815. Dotace Olomouckého kraje pomohla i s pořízením HVZ Lukas a dvou dýchacích přístrojů. Na pořízení AED a jedné radiostanice pomohla ještě Nadace ČEZ.

zdroj foto: pozary.cz



Liberecký kraj nakoupil defibrilátory i pro dobrovolné hasiče

Na policejní služebny či k dobrovolným hasičům přibudou nové externí defibrilátory (AED). Liberecký kraj jich nakoupil celkem 19 včetně 25 kusů baterií. Na jejich pořízení poskytl kraj Zdravotnické záchranné službě Libereckého kraje (ZZS LK) celkem 921 250 korun. „Defibrilátory umístěné na veřejná místa, ale i do vozidel policistů, hasičů nebo například horské služby již mnohokrát pomohly zachránit lidský život. Jsem proto rád, že můžeme podpořit nákup dalších externích defibrilátorů a rozmístit je v dalších lokalitách. V této poslední fázi projektu bude umístěno patnáct přístrojů na policejní služebny, třeba do Českého Dubu nebo do Hodkovic nad Mohelkou a čtyři k jednotkám dobrovolných hasičů, mimo jiné do Rovenska pod Tros-

kami,“ uvedl Vladimír Richter, radní pro resort zdravotnictví. Projekt nákupu AED spustila ZZS LK ve spolupráci s Libereckým krajem v roce 2016. Během

prvních dvou etap, v roce 2017 a 2018, bylo předáno celkem 80 AED Krajskému ředitelství Policie Libereckého kraje, Hasičskému záchrannému sboru Libereckého

kraje, jednotkám sborů dobrovolných hasičů a Horské službě, a to za částku 5.025.042 korun. V ní jsou zahrnuty kromě pořízení AED i náklady na školení policistů a hasičů. Přístroje jsou umístěny po regionu tak, aby doplňovaly plošné rozmístění výjezdových skupin ZZS LK. Pro zvýšení bezpečnosti návštěvníků Libereckého kraje byly pro umístění AED vytipovány špatně dostupné horské chalupy a také pět nejnavštěvovanějších kulturních památek. Příkladem jsou defibrilátor v hotelu na Ještědu, v bufetu na Knajpě, na Hřebínku, na Vosecké Boudě, Vrbatově Boudě nebo na Dvoračkách. Jeden AED přístroj je umístěn i v budově Krajského úřadu Libereckého kraje.

zdroj textu a foto LK



Na téma: Jak laicky poznat sílu a rychlost větru?

Hasiče v únoru velmi zaměstnával silný vítr. Pojďme si v Hasičských novinách zopakovat, jak správně „číst“ meteorologická hlášení i jak správně laicky odhadnout sílu větru. Na začátek trochu historie. Pro rychlost větru se užívá tabulka ve stupních Beauforta. Sestavil ji v letech 1805-1808 britský kontraadmirál a hydrograf sir Francis Beaufort (1774 – 1857) viz. historické vyobrazení). Beaufortova stupnice umožňuje odhad síly (rychlosti) větru podle vlnění mořské hladiny. Samozřejmě, existuje i pozorovatelská analogie použitelná také „na souši“. Přesná rychlost větru se udává v metrech za sekundu nebo kilometrech za hodinu (1 m/s = 3,6 km/h). Pro laický odhad rychlosti je nutné se dobře dívat. Jak poznat podle pohybu vodní hladiny, stromů, kouře, pohybu prachu a jiných částic sílu větru? O jaký vítr se jedná, když v rádiu hlásí, že bude dosti čerstvý vítr?

BEZVĚTRÍ: 0-0,2 m/s, pod 1 km/h, kouř stoupá svisle vzhůru

VÁNEK: 0,3-1,5 m/s, 1-5 km/h, směr větru je poznatelný, podle pohybu kouře, vítr však nepohybuje větrnou korouhvi (směrrovkou).

SLABÝ VÍTR: 1,6-3,3 m/s, 6-11

km/h, vítr je cítit ve tváři, listy stromů šelestí, větrná směrrovka se začíná pohybovat.

MÍRNÝ VÍTR: 3,4-5,4 m/s, 12-19 km/h, listy stromů a větvičky jsou v trvalém pohybu, vítr napíná praporky a slabě čerí hladinu stojaté vody.

DOSTI ČERSTVÝ VÍTR: 5,5-7,9 m/s, 20-28 km/h, vítr zdvíhá prach a kousky papíru, pohybuje slabšími větvemi.

ČERSTVÝ VÍTR: 8,0-10,7 m/s, 29-38 km/h, listnaté keře se začínají hýbat, na stojatých vodách se tvoří menší vlny se zpěněnými hřebeny.

SILNÝ VÍTR: 10,8-13,8 m/s, 39-49 km/h, vítr pohybuje silnějšími větvemi, telegrafní dráty sviští, používání deštníků se stává nemožné.

PRUDKÝ VÍTR: 13,9-17,1 m/s, 50-61 km/h, vítr pohybuje celými stromy, chůze proti větru je obtížná.

BOUŘLIVÝ VÍTR: 17,2-20,7 m/s, 62-74 km/h, vítr ulamuje větve, chůze proti větru je téměř nemožná.

VICHŘICE: 20,8-24,4 m/s, 75-88 km/h, vítr působí menší škody na stavbách (strhává komíny, tašky ze střech).

SILNÁ VICHŘICE: 24,5-28,4 m/s,

89-102 km/h, vyskytuje se na pevnině zřídka, vyvrací stromy, působí větší škody.

MOHUTNÁ VICHŘICE: 28,5-32,6 m/s, 103-117 km/h, vyskytuje se velmi zřídka, působí velké škody na domech, lesích.

ORKÁN: nad 32,7 m/s, nad 118 km/h, ničivé účinky.

Pro vyšší rychlosti větru se používá Saffir-Simpsonova hurikánová stupnice:

1. slabý hurikán: 32,6 - 42,6 m/s
2. mírný: 42,7 - 49,5 m/s
3. silný: 49,6 - 58,5 m/s
4. velmi silný: 58,6 - 69,4 m/s
5. pustošivý: vyšší než 69,5 m/s

Prověřovací cvičení

Jednotka ze stanice Bitozeves absolvovala prověřovací cvičení – dopravní nehoda s vyproštěním tří zraněných osob. Hasiči navrhovali vyproštění zaklíněných lidí v bezvědomí v podmínkách, kdy měli práci ztíženou polohou vozidla, neboť bylo střechou namáčkuté na betonovou propust, a jediná možná cesta



obrazové zdroje: Stephen Pearce, Public domain, via Wikimedia Commons a HZS ČR

pro vyproštění byla vrchní částí vozidla. Během a po vyprošťování byla zachraňovaným osobám poskytována předlékařská péče, bylo provedeno protipožární opatření vozidla a dále hasiči řídili provoz na pozemní komunikaci.

HZS Ústeckého kraje

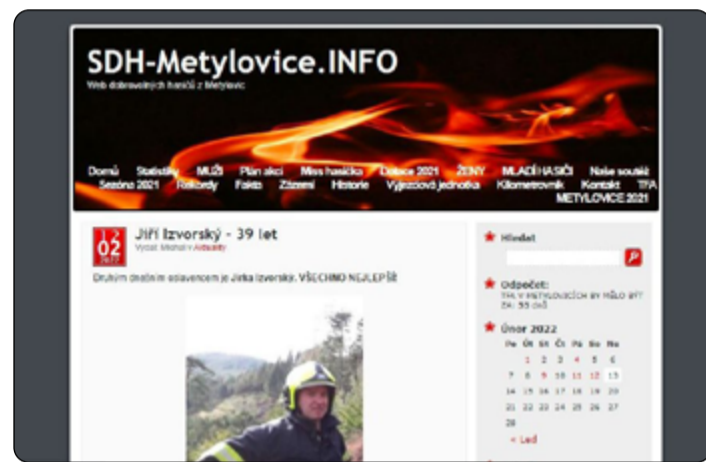


Hasiči na síti LI.



Stránky SDH Metylovice
<http://sdh-metylovice.info/>

V dnešním čísle Hasičských novin se zaměříme na webové stránky sboru, které zmiňuje i jeden z materiálů v tomto novinovém čísle (z pera Věry Nutilové). Jedná se o webovou prezentaci hasičů (na nezabezpečené doméně prvního rádu) z obce Metylovice v okrese Frýdek-Místek. Skutečně žasneme a nešetříme superlativy nad tím, kolik péče a kreativity je možné webové stránce věnovat. To, že technicky funguje bezchybně, je samozřejmostí. Udivující je pak vzorná aktualizace webu a pestrost celé webové struktury. Vypíchneme samozřejmě odkaz Miss hasička, přehled rekordních shozů tamních proudářů či kilometrovník vzdáleností soutěží od hasičské zbrojnice v Metylovicích. Samozřejmostí je historie sboru doplněná i o dobové fotografie. Líbil se nám též velký počet rubrik, které na stránkách objevíte. Nechybí mezi nimi ani podrobné recepty v rubrice Vaříme s SDH Metylovice. Metylovické webové stránky rovněž umí hezky popřát všem oslavencům k jejich konkrétnímu životnímu jubileu. Metylovičtí stojí také u zrodu Moravskoslezské ligy v požárním útoku. Je pochopitelné, že i tuto reflexi rovněž na webu objevíte. Součástí stránek je kromě vyhledávače i počítadlo, které ukazuje, že se metylovický hasičský web líbí a je hojně navštěvován. Dáváme za takové stránky nikoli palec nahoru, dáváme oba palce. Zdravíme do Metylovic a gratulujeme tamním hasičům k tak pěkné a zdařilé webové prezentaci.



Úvodní strana webu

STALO SE... aneb ohlédnutí v čase



I rokem 2022 vás v Hasičských novinách provází rubrika, ze které by možná měl radost i pan Komenský. Proč? Protože právě on říkal: Světovat věci pouhé paměti znamená zapisovat je do větru, neboť naše paměť je prchavá. Pamatujete si například, co se stalo v únoru před čtyřmi lety? Naše rubrika vám chce připomenout události, příběhy, zprávy: tuctové a všední či naopak výjimečné a důležité z obecného i hasičského hlediska, které se udály již před více lety. Můžete pak porovnávat, zda je aktuální období roku 2022 podobné či jiné, než bylo to, které se již po pás propadlo do řeky času...

Přenesme se v čase do února roku 2018, kdy se na stanici HZS Rakovník sjeli zástupci předurčených dobrovolných jednotek z celého kraje k absolvování kurzu Technik ochrany obyvatelstva v jednotce SDH obce. Cílem kurzu bylo připravit absolventa pro zastávání funkce technika ochrany obyvatelstva nebo velitele družstva pro ochranu obyvatelstva v jednotce SDH obce provádějící odbornou přípravu v jednotce na tomto úseku. Přednášky byly zaměřeny na financování krizových situací, předurčenost jednotek, ochranu obyvatelstva a činnost psychologické služby. V rámci praktického bloku bylo seznámení s kontejnerem nouzového přežití a funkcí dekontaminační sprchy.

zdroj: HZS Středočeského kraje



VE ZKRATCE

Jedenáctý den měsíce února (11.2) byl i letos připomenut jako Den Evropské linky 112. O jeho vznik se v roce 2009 zasloužila i Česká republika. V naší republice získala linka 112 oblibu široké veřejnosti ihned po jejím uvedení do provozu. V roce 2021 operační střediska HZS například zaznamenala celkem 2 056 967 volání na tísňovou linku 112. Oproti tomu na linku 150 bylo hlášeno „jen“ 262 753 událostí.

ilustrační foto:mf



Symbole sboru součástí tradic

Sbor dobrovolných hasičů v Pacově v Kraji Vysočina je pyšný na tři prapory, které tvoří neopomenutelnou součást jejich stopadesátileté historie. Nejstarší byl pořízen v době založení v roce 1871, tehdy byla zřízena věčná loterie na jeho zakoupení. Slosování se konalo na Sokolském sletu, a z jeho výtežku byl prapor pořízen. Vyšivaly jej ženy z Pacova v čele s Josefou Baštovou a Janou Mašátovou. Prapor měl sbor ve svém vlastnictví pouhé čtyři roky. Po odtržení sokolů od Hasičsko-tělocvičné jednoty byl totiž předán sokolům. „V současnosti je uložen v depozitáři Městského muzea Antonína Sovy. Podle vyprávění byl druhý prapor ušit po několika dalších letech a jeho autor není znám. V období druhé světové války jej hasiči uschovali před německou armádou, ale zůstala z něho pouze žerď, která je rovněž uložena v depozitáři muzea.“ upřesnil Aleš Janda, starosta sboru. Od roku 1996 je sbor držitelem spolkové praporu, který hasičům věnovala paní Marie Kňákalová. Nechala jej zhotovit na památku svého manžela Jana Kňákala, který zahynul 24. dubna 1945 v Terezině. Jan Kňákal byl nejen členem sboru v Pacově, ale také tehdejším velitelem 142. župy. Důkazem toho jsou stuhu, které jsou připevněny na žerdi. Další stuhu věnoval sboru město Pacov v roce 1997 na počest 400 let povýšení na město panské. V roce 2018 byla na žerď připevněna další stuha jako připomínka 100. výročí vzniku samostatného Československa. Od srpna roku 2021 zdobí sborový prapor další dvě stuhu.



Současný prapor SDH Pacov

První stuhu věnovalo město Pacov a druhou Okresní sdružení hasičů Pelhřimov. Obě byly věnovány k příležitosti 150 let SDH Pacov a byly slavnostně předány sboru. Prapor zhotovila restaurátorka historických textilií Hana Juránková. Na praporu se z jedné strany nachází znak města Pacova v červeném poli, na druhé straně znak sboru dobrovolných hasičů v Pacově ve žluté barvě. Žerď praporu vyrobil pan Bohumil Novák z Roučkovic, spoj věnoval soustružník pan František Mareš. Na vrcholku žerdi dominuje pozlacená korouhev, kterou sboru věnoval renovátor hasičského muzea v Přibyslavi pan Jiří Šimanovský.

V rámci oslav 100. výročí od za-

ložení, v roce 1971, obdržel sbor Čestný prapor Ústředního výboru Československého svazu požární ochrany. V roce 1957 obdrželo družstvo mládeže prapor pro Nejlepší družstvo v kraji Jihlava za ochranu úrody a lesů. Oba prapory jsou umístěny v síni tradic. „Rovněž znak sboru je naším důležitým symbolem. Bylo využito spojení znaku města Pacova a znaku Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. Znak slouží nejen ke zvýšení prestiže sboru a jeho prezentaci, je i trvalou součástí našich hasičských tradic a historie.“ uzavřel starosta sboru.

Věra Nutilová
(s použitím Almanachu k 150. výročí sboru SDH Pacov)

Nafukovací stan pro mimořádné události

Nový nafukovací stan, který je součástí vybavení kontejneru nouzového přežití, mají k dispozici v Kraji Vysočina. Nahradil původní stan, který po šestnácti letech používání dosloužil. Celková výše investice na pořízení stanu činila částku 220 tisíc korun a plně byla hrazena ze zdrojů NADACE ČEZ. Kontejner nouzového přežití společně s nafukovacím stanem poskytuje přístřeší nebo nouzové ubytování osobám, které byly zasaženy mimořádnou událostí. Například byly tyto prostředky využity v roce 2008, kdy došlo k hromadné dopravní nehodě na dálnici D1 nebo také při evakuaci havlíčkobrodské nemocnice v roce 2014. Kontejner a nafukovací

stan hasiči využívají také jako své zázemí při likvidaci mimořádných událostí. Součástí vybavení kontejneru je mimo jiné také hygienické zařízení a kuchyňka. Stan je vybaven vytápěcím agregátem a osvětlovací soupravou. Toto zázemí tedy dává hasičům plnou soběstačnost, která je nutná při řešení například povodní nebo dalších živelních katastrof. Naposledy byly tyto prostředky využity v létě loňského roku, kdy odřady vysočinských hasičů pomáhaly tornádem zasaženému Jihomoravskému kraji.

dle zprávy kpt. Ing. Bc. Petry Musilové, tiskové mluvčí HZS Kraje Vysočina



Pražští hasiči budou moci využívat mobilní operační centrum v barvách Policie ČR



Speciální mobilní operační centrum na podvozku Mercedes-Benz Arocs 2542 L NR v barvách Policie ČR bude v společných zásahů využívat i Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy. Například u velkých požárů, kde je velitelem zásahu hasič, budou moci složky IZS být v ještě užší vzájemné koordinaci. Vozidlo je koncipováno jako nezávislé mobilní pracoviště, které bude prioritně využíváno pro společné zásahy integrovaného záchranného systému na území hlavního

města Prahy. Jedná se o vozidlo Mercedes-Benz Arocs 2542 L NR se speciální nástavbou vyrobenou v České republice, pořízeno bylo z prostředků hlavního města Prahy. Vozidlo je koncipováno jako nezávislé mobilní pracoviště, které bude prioritně využíváno pro společné zásahy integrovaného záchranného systému, při rizikových bezpečnostních opatřeních, dále při bezpečnostních opatřeních s účastí většího počtu osob (stovky, tisíce), mimořádných opatřeních jako je

např. pátrání po pohřešovaných osobách či při živelných pohromách na území hlavního města Prahy. Vozidlo je rozdělené na dvě samostatná pracoviště s kapacitou až dvanácti policistů s plným přístupem do systémů Policie ČR, s vlastním zdrojem elektrické energie včetně patřičné zálohy. Nástavba má výsouvající pravý bok, díky němuž lze okamžitě rozšířit vnitřní prostory pracoviště. Při vstupu do zastávky vozidla lze použít dva samostatné vchody (zadní a boční). Komplexní systém vozidla obsahuje nejen technologické prostředky pro vytvoření propojení do policejních systémů, ale i rozšířené možnosti radiokomunikace, s možností např. vykrýt prostory s nedostatečným pokrytím mobilní sítě či signálem radiostanic používaných policisty. Doplňujícím vybavením jsou zařízení pro pátrací akce, jako je lokalizace jednotlivců v nepřístupném terénu, osobní termovize a další. Vozidlo má samostatnou vlastní ochranu doplněnou i o celookruhový systém kamer.

zdroj textu a foto:
mjr. Ing. Eva Kropáčková,
Policie ČR a mjr. Bc. Martin Kavka, HZS Praha

Nová technika v Hrobčicích na Teplicku

Nadace ČEZ, díky programu Podpory regionů, přijala a schválila žádost obce Hrobčice na pořízení nových dýchacích přístrojů. Celkové náklady projektu činily 159 284 Kč. Nadace ČEZ poskytla obci Hrobčice příspěvek ve výši 80 000 Kč na nákup čtyř kompletů dýchací techniky Dräger PSS 3000 s ocelovou lahví a maskou FPS 7730 s uchycením na kandahár, včetně dalších 4 kusů náhradních tlako-

vých lahví k dýchacím přístrojům. Pořízení nové dýchací techniky přispěje k zefektivnění zásahové činnosti jednotky a k vyšší ochraně zasahujících členů. Děkujeme za poskytnutí příspěvku Nadaci ČEZ a obci Hrobčice za doplacení zbývajících nákladů na pořízení dýchací techniky.

zdroj foto: pozary.cz
Ing. Jaroslav Pilný,
velitel JSDH Hrobčice



Zasloužilý hasič Josef Petr oslavil 90. narozeniny

Významné životní jubileum oslavil ve čtvrtek 10. 2. 2022 Zasloužilý hasič Josef Petr z Nové Paky. Členem dobrovolných hasičů je neuvěřitelných 73 let, práci ve sboru dobrovolných hasičů zasvětil tedy celý svůj aktivní život.

Josef Petr se narodil 10. února 1932 v Uhlířích nedaleko Nové Paky, kde se také stal v roce 1949 členem tamního hasičského sboru. Po přestěhování do obce Hřídalec v roce 1956 se i nadále věnoval hasičskému poslání, zde také začal pracovat jako funkcionář Sboru – několik let vykonával funkci starosty sboru dobrovolných hasičů Hřídalec. V roce 1972 se Josef Petr přestěhoval do Nové Paky, kde působí dodnes. Dlouhá léta se věnoval hlavně práci v oblasti prevence. Absolvoval tříletý kurz prevence v Bílých Poličanech, kde úspěšně složil závěrečné odborné zkoušky

DIPO a stal se z něj dobrovolný inspektor požární ochrany. Následovaly další doškolovací kurzy. Dále až do roku 1991 zastával pozici v Okresním štábu CO-PO okresu Jičín. Mezi lety 1991 až 2015 byl vedoucí odborné rady prevence Okresního sdružení hasičů Jičín a zároveň i členem odborné rady prevence krajského sdružení hasičů KH kraje. Zapojil se i do činnosti OSH Jičín – dlouhých 32 let (1983 – 2015) byl členem výkonného výboru OSH Jičín, v letech 2005 až 2015 náměstkem starosty OSH Jičín. Zde organizoval činnost okresního sdružení hasičů Jičín,

pomáhal při zajištění okresních i krajských kol postupových soutěží, činnosti mládeže a prevence. I v našem novopackém sboru působil hned od začátku především v oblasti prevence. Dlouhé roky zastával funkci preventisty MěÚ v Nové Pace. V roce 1980 byl zvolen starostou SDH Nová Paka, a tuto funkci vykonával až do roku 2005, dalších deset let byl náměstkem starosty. Ze své pozice se zasadil o zřízení výjezdové zásahové jednotky MěÚ Nová Paka, která v roce 1995 byla jedna z prvních v celé ČR. Roku 2002 byl společně se starostou města P. Kuříkem oceněn na hradě Bouzov medailí Za vzornou spolupráci. Josef Petr získal mnoho svazových vyznamenání, to nejvyšší – titul Zasloužilý hasič – mu bylo slavnostně uděleno 15. listopadu 1996 v centru hasičského hnutí v Přibyslavi. Pepa je také nositelem odznaku Vzorný hasič. Josef Petr se vždy snažil vytvářet kamarádkou a přátelskou atmosféru kolem sebe, problémy vyřešit ke spokojenosti všech. Proto byl oblíben i mezi mladší generací, které postupně předával své bohaté, nejen hasičské zkušenosti. Vážme si takových lidí. Za Sbor dobrovolných hasičů Nová Paka bychom Ti, milý Pepo, chtěli do dalších let popřát hlavně mnoho zdraví, štěstí a optimismu, který Ti nikdy nechyběl. Přejeme Ti, abychom se ještě dlouho společně potkávali na různých hasičských slavnostech i soutěžích. S gratulací se přidávají i členové Okrskového výboru a VV OSH Jičín.

za hasiče jičínského okresu a SDH Nová Paka,
Eva Steinerová



Za hasiči pod hradem Pecka

Hasičský sbor v Pecce oslavil v loňském roce již 140 let svého založení. V úvodu slavnosti tehdy proběhl nástup hasičských praporů náměstí, nad nímž se tyčí hrad stejného názvu. Dorazila nejrůznější technika včetně historické. Následovaly pozdravné projevy hostů, starosta městyse Pecka Hana Štěrbová připomněla významnou úlohu a práci hasičského sboru.

Aktivní sbor

Hasiči patří k aktivnímu sboru, který se vždy podílel na mnoha kulturních a společenských akcích jako plesy, rozsvěcení vánočního stromku, pro potřeby městyse zajišťovali občerstvení na akcích. Před čtyřmi lety se zúčastnili jako jediní zástupci okresu Jičín Hasičské fontány k 100 letům samostatného Československa. K jejich vybavení vedle moderní hasičské techniky patří historická záprahová stříkačka firmy Smekal, dobové přílby, opasky. Skvostem je bezesporu prapor, který byl kdysi ručně vyšívaný dětmi z chudobince, a nechybí na něm

věnování Anny Bendové, manželky zakladatele sboru Ferdinanda Bendy. Na vnější stěnu hasičské zbrojnice, která prošla rekonstrukcí, byla před několika lety umístěna pamětní deska župního velitele hasičů Antonína Kráčmara. Ten byl za vlastenecké postoje na sklonku druhé světové války zatčen a zemřel v květnu 1945 v Terezíně.

Bylo veselo...

Velký ohlas početné veřejnosti měly na slavnosti ukázky techniky, zaujala například parní stříkačka hasičů z Jilemnice, dálkově řízený robot LUF 60 z výbavy HZS

Škoda Auto Mladá Boleslav, hasiči z Hněvševsi představili starou stříkačku tzv. hydrofor z roku 1872, která je světovou raritou. Profesionální hasiči z Nové Paky připravili dynamickou ukázkou vyproštění osoby z havarovaného vozidla, s ukázkami činnosti seznámili příslušníci Policie ČR, Zdravotní záchranné služby. Představila se historická technika, např. válečné vozidlo Mercedes Benz ze Lhoty u Červeného Kostelce, technický automobil T613-4 Milong z HZS Středočeského kraje, Praga RN, Tatra 805, k prohlídce lákala řada motorových stříkaček počinaje firmou Ebert Sigmund, Smekal, Stratílek, přenosné motorové stříkačky, berlovky z SDH Velké Petrovice. Nechyběly skvosty v podobě šesti koněspřežných stříkaček Smekal. Vystaveno bylo celkem 58 kusů techniky, včetně té nejmodernější, kterou obdivovali snad všichni návštěvníci akce včetně dětí a mládeže. Hasiči neopomenuli zejména pro děti připravit zajímavé soutěže a aktivity, došlo také na příjemné překvapení. Protože hasičům z Pecky pomohl patron sv. Florián, který zajistil pro oslavy hezké počasí, nafoukali na náměstí pěnu, která jej téměř zaplnila a měla u dětí ohromný úspěch.

Věra Nutilová,
foto: www.pozary.cz



Ve Slatiňanech mají nový dopravní automobil

V letošním roce si bude Sbor dobrovolných hasičů ve Slatiňanech v Pardubickém kraji připomínat 140 let od svého vzniku. Do organizace oslav mohou nyní začlenit i nový dopravní automobil, který byl pořízen s dotací státu a Pardubického kraje.

zdroj foto: PK



Nové vybavení pro hasiče v Dolním Podluží

Hasiči v Dolním Podluží získali nové vybavení. Jedná se o 3 zásahové komplety (kabát a kalhoty), 6 párů zásahových bot a 9 párů zásahových záchranářských rukavic. Celkem jde o vybavení za cca 95 000 Kč. Na pořízené hasičské vybavení byla získána dotace z Ústeckého kraje ve výši 79 090 Kč. Dodejme, že Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce Dolní Podluží funguje jako „JPO III“. Hasičský sbor v Dolním Podluží byl založen již ve druhé polovině devatenáctého století. Má celkem 19 členů, ve výjezdové jednotce působí 15 hasičů.

Podpora Zlínského kraje (nejen) hasičům

Rada Zlínského kraje schválila poskytnutí dotací 200 tisíc korun Hasičskému záchrannému sboru Zlínského kraje a stejnou částku – 200 tisíc – Horské službě ČR. Radní rovněž schválili dotaci 50 tisíc korun pro Oblastní spolek Českého červeného kříže. Kromě těchto již schválených dotací také radní Zlínského kraje doporučují zastupitelům podpořit částkou v celkové výši 2 500 000 Kč i dobrovolné hasiče: a to čtyři okresní sdružení hasičů. Jedná se o podporu akcí a činnosti nadregionálního významu.

ZAUJALO NÁS...

Profesionální i dobrovolní hasiči zachránili z lanovky 40 lyžařů

Nasazení hasičských lezeckých skupin si vyžádala v únoru záchranná akce v Přemyslově na Šumpersku. Hasiči přijali oznámení na krajské operační a informační středisko o zaseknuté lanovce v tamním skiareálu s tím, že na ní uvízlých asi 130 osob. Operační důstojníci ihned na místo vyslali šest jednotek a povolali do akce také lezecké skupiny. Při příjezdu na místo se lanovka pomalu pohybovala a couvala, takže asi 90 lidí bylo z porouchaného zařízení evakuováno do bezpečí. Poté však došlo k úplnému zastavení zařízení a zbylých 40 lyžařů bylo nutné dostat dolů s nasazením hasičů-lezců. Celkově se na záchranné akci podílelo 30 hasičů ze šesti profesionálních a dobrovolných jednotek a šest členů HS. Jedna osoba byla lehce zraněna. Zásah komplikovaly nepříznivé povětrnostní podmínky – vítr, nízké teploty a sněžení. Na místě zasahovaly profesionální jednotky ze stanice Šumperk, Jeseník a Olomouc a jednotky sborů dobrovolných hasičů Loučná nad Desnou, Velké Losiny a Jindřichov.

dle zprávy por. Mgr. Lucie Balázové,
tiskové mluvčí HZS Olomouckého kraje



Otestujte si své hasičské znalosti

Nebezpečí ionizujícího záření

Test (správné odpovědi najdete pod čarou, zdroj testu s laskavým svolením portálu pozary.cz):

1. Přírodní pozadí je:

- dávkový příkon ve výšce 1 metr nad terémem
- dávkový příkon v přírodě
- dávkový příkon na úrovni výšky terénu

2. Polovrstva:

- nedokáže odstínit pronikavé záření
- odstíní pouze nepronikavé záření
- zeslabí záření na polovinu

3. Hranice vnější zóny pro radiační zásah typu II se stanoví na:

- dávkovém příkonu menším než 1 mikroGy/h
- dávkovém příkonu 10 mikroGy/h
- dávkovém příkonu větším než 1 mGy/h

4. Dekontaminace techniky se provádí při překročení hodnoty:

- 2 Bq/cm³
- 10 Bq/cm³
- 3 Bq/cm³

5. Obdrženou dávku zasahujících osob sledujeme:

- spektrometrem
- měřičem kontaminace
- dozimetrem

správné odpovědi: 1a, 2c, 3a, 4b, 5c

PRO CHVÍLE ODDECHU

Jak se hasí ropné vrty?



V rámci válečných událostí v Kuvajtu v devadesátých letech minulého století byly iráckou armádou zapáleny tamní ropné vrty. K jejich uhašení bylo využito hasičské „monstrum“ Big Wind (na požáry vyslalo během sekundy 830 litrů vody!). Postaveno bylo na podvozku tanku a mělo proudové motory z jedné stíhačky. O jaký letoun se jednalo? Zkuste naši dnešní křížovku...

Zdroj ilustračního obrázku: Steve Nimmons from UK, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons

		6				8		3
					8			2 6
2		3	9			1		7
	5		8 2					
			9 6 5					
				1 3				9
7		1		3 9				2
9	3			4				
5		4						6

Tajenka: „SOVĚTSKÁ STÍHAČKA MIG“

Varování před špatně uloženým popelem

V době topné sezóny může být velkým rizikem nesprávně uložený popel z lokálního topeniště. Varováním je i nedávný příklad z Královéhradeckého kraje. Čtyřem jednotkám hasičů zde byl vyhlášen poplach kvůli nahlášenému požáru kůlny v Lípě nad Orlicí. Hasiči nasadili vysokotlaký proud vody, požár rychle lokalizovali. Kůlna byla hned vedle dílny s dalším vybavením. Jednotky vynášely dříví, aby mohly dohledat případná skrytá ohniska a vše uhasit... Za vše přitom mohla nedbalost, a to uložení popela do plastové popelnice. Vzniklá škoda byla předběžně stanovena na asi 100 tisíc korun, uchráněné hodnoty, zejména vybavení dílny, pak představují obdobnou hodnotu. Na místě zasahovali profesionální hasiči ze stanice Rychnov nad Kněžnou a JSDH Týniště nad Orlicí, Častolovice a Lípa nad Orlicí. V této



souvislosti připomínáme, že popel ukládáme výhradně do nádob z nehořlavých materiálů.

dle zprávy **Martiny Götzové, tiskové mluvčí HZS KHK, foto HZS KHK**

HASIČSKÉ NOVINY

na monitoru vašeho počítače i displeji telefonu

www.facebook.com/hasicskenoviny

www.hasicskenoviny.cz

Pozvánka do Vojenského technického muzea Lešany

V dnešním zastavení naší „šňůry“ putování za hasičskými expozicemi doma i v zahraničí vás pozveme do Vojenského technického muzea Lešany. Bude to možná pro někoho překvapením, ale i ve zdejších expozicích můžete narazit na historickou

hasičskou techniku, a to i velmi unikátní. Nachází se zde totiž hasičský automobil postavený na podvozku Pragy L, lehkého až středně těžkého nákladního automobilu, který se vyráběl v různých sériích v letech 1912 až 1936. Lešanský exponát pochází

z dvacátých let minulého století. Dodejme, že Vojenské technické muzeum Lešany je součástí Vojenského historického ústavu Praha. Nachází se mezi obcemi Krhanice a Lešany u Týnce nad Sázavou, v prostoru bývalých dělostřeleckých kasáren. Muzeum vzniklo v roce 1996, expozici tvoří více než 700 historických exponátů, obrněných vozidel, raketová technika, spojovací a ženijní prostředky a logistický materiál. Exponáty pocházejí z období od roku 1890 až do současnosti. Rozsahem exponátů, spolu s několika světovými unikáty, patří muzeum mezi nejvýznamnější v celé Evropě.

Zdroj ilustračního obrázku: Adamicz, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons



Hasiči zachránili tonoucího muže z řeky Bečvy

Záchranu lidského života mají za sebou hasiči ze stanice Vsetín. Dne 17. února, deset minut po jedenácté hodině dopoledni byli vysláni do ulice Dukelská ve Vsetíně, kde podle svědků měl do náhonu potoka Rokytenka spadnout muž. Silný proud poté táhl tělo muže dál po proudu až do soutoku řeky Bečvy. Hasiči po tonoucím pátrali po proudu řeky necelých deset minut. Na pomoc si přivolali i další jednotku hasičů. Tělo unášené proudem uviděli 1,5 kilometru dál od místa pádu. Do silného proudu řeky vlezli dva hasiči, oblečení v suchém oděvu, přilbě a vestě, jištění z břehu lanem. Během krátkého okamžiku se jim podařilo tělo chytit a vytáhnout ven



na břeh. Muže v bezvědomí přenesli do sanitního vozu, kde ihned posádka zdravotnické záchranné služby zahájila společně s hasiči nepřímou srdeční masáž. Po úspěšné resuscitaci byl šestačtyřicetiletý muž

převezen do vsetínské nemocnice.

dle zprávy por. **Mgr. Lucie Javoříkové, tiskové mluvčí HZS Zlínského kraje**

ZDRAVOTNÍ POJIŠTOVNA
MINISTERSTVA VNITRA ČR 211

Získejte až **8000 Kč** na očkování pro čtyřčlennou rodinu

až **1500 Kč** na sportovní ochranné pomůcky

www.211.cz

Přihlaste se k nám do **31. března 2022**



PAVLIŠ A HARTMANN spol. s r. o.

VÝROBA A PRODEJ POŽÁRNÍ TECHNIKY

NOVINKY V SORTIMENTU

Hadice PH - Zásah EXTREM

Hadice ze zvýšenou odolností proti oděru



Osvětlovací balon PH Fireball 250 LED

Balon s LED zdrojem světla



www.php.cz
www.eshop.php.cz

PAVLIŠ A HARTMANN spol. s r. o.
V Telčicích 249
533 12 Chvaletice

Tel.: +420 466 985 890
E-mail: office@php.cz

vezeko více informací na www.vezeko.cz

PŘESTAVBA SKŘÍNĚ PS 12 na podvozek VEZEKO

Cena podvozku pod PPS **32 841,- Kč** bez DPH / **39 738,- Kč** vč. DPH
Výškové stavitelná oj - příplatek **16 043,- Kč** bez DPH / **19 412,- Kč** vč. DPH

MOŽNOST MONTÁŽE STAVITELNÉ OJE S VÝMĚNNÝM PŘIPOJENÍM NA KLOUB ISO 50 NEBO OKO ISO 40 ▲

HAŠIČI

Celková hmotnost **750 kg** | Zsilovaná nebrzděná náprava **1300 kg** | Konstrukční rychlost **130 km/hod** | Kola **185 R 14C**