

HASIČSKÉ NOVINY



„Mariňáci“ – vaši partáci na vodu

...PR materiál najdete na straně 6

Dynamit hory přenáší

...dočtete se na straně 3



Ročník 32, číslo 02–2021, 29. ledna 2021

Vydává Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska

Uznání „dobráků“ za boj s onemocněním covid-19

Uznání dobrovolným hasičům za jejich podíl při realizaci opatření proti šíření pandemické koronavirové infekce najdeme i v oficiálních dokumentech místních samospráv. Příkladem je město Příbram, kde byl na posledním jednání městského zastupitelstva v loňském roce projednáván i dokument popisující stav tamní požární ochrany. Dokument se týkal třech jednotek, jejichž zřizovatelem je město Příbram: v Březových Horách, ve Zdaboři a v Lazci.

Spolu s opatřeními proti šíření onemocnění covid-19 se začali členové všech dobrovolných hasičských sborů v Příbrami v roce 2020 zapojovat do dalších aktivit. Distribuovali informační letáky do poštovních schránek. Věnovali se rovněž výrobě ochranných roušek a jejich rozdělování. Díky hasičům byly z centrálního skladu v Benešově dopraveny dezinfekční prostředky. Opatření proti koronaviru zároveň činnost sborů omezila. Nepořádaly se tradiční události, na nichž hasiči vykonávají požární dozor, a neuskutečnily se ani akce pro děti.



Zima přináší do řídicího života málo denního světla, obtížné klimatické podmínky... Výsledkem je „zaparkování“ vozu, se kterým mohou pomoci už jen hasiči. foto mř

Hasiči vypravili humanitární pomoc do Severní Makedonie

Cestou Mechanismu civilní ochrany Unie přijala Česká republika žádost o materiální humanitární pomoc v souvislosti s prokázáním výskytu nového koronaviru na území Severní Makedonie. Dne 13. ledna 2021 ministr vnitra poskytnutí materiální humanitární pomoci této zemi schválil a HZS ČR začal okamžitě s přípravou logistiky a administrace. Zásilka v celkové hodnotě přesahující 5 milionů Kč, z prostředků Ministerstva vnitra, obsahovala 18 000 respirátorů FFP2, 108 000 roušek, a 5 000 ochranných obleků a byla předána zástupcům Ředitelství pro ochranu a záchranné práce Severní Makedonie. Zásilka byla přepravena jedním nákladním automobilem ZÚ HZS ČR. Jedná se o první letošní zásilku humanitární pomoci, kterou organizuje HZS ČR. V nedávné minulosti hasiči zajišťovali humanitární pomoc například Arménii, Francii, San Marinu, Chorvatsku a dalším.

dle zprávy
plk. Mgr. Rudolfa Kramáře,
vedoucího pracoviště
komunikace MV – GR HZS



Spouštíme systém předplatného i pro elektronické vydání HN

Vážení čtenáři,

Jak jsme již avizovali v závěru loňského roku, v novém roce 2021 jsme pro vás přichystali novinku: možnost předplatného Hasičských novin v jejich elektronické podobě. Přijmeme níže uvedené řádky jako rekapitulaci stávajícího modelu tištěných, papírových novin i vysvětlení novinky – elektronické verze novin ve formátu PDF. Nově je na webu www.hasicskenoviny.cz zpřístupněn i archiv starších vydání Hasičských novin (zatím za poslední dva roky) pod názvem Hasičská badatelna.



Jedny noviny ve dvou podobách – tištěné na papíře a v elektronické podobě

Předplatné je jedinou možností jak získat kompletní obsah nového vydání, protože Hasičské noviny v tištěné (papírové) podobě jsou dodávány výhradně a jen předplatitelům v rámci celé České republiky (na dotaz je možno zajistit i zaslání tištěných Hasičských novin také na zahraniční adresu). Nenajdete je tedy na pultech novinových stánků, nejsou v nabídce prodeje periodického tisku. Obsah

tištěného a elektronického vydání Hasičských novin je totožný – identický. Jedná se vždy o konkrétní vydání novin, které se ke čtenářům dostává buď v tištěné nebo elektronické formě, na papíře nebo je obsahem souboru PDF (uloženém na webu Hasičských novin a pro předplatitele zobrazitelném na monitoru počítače nebo displeji mobilního telefonu). Můžete si objednat jen papírové vydání, nebo jen elektronické vydání. Můžete si pochopitelně objednat předplatné obou forem – tištěného i elektronického vydání. Tištěné nebo elektronické vydání si můžete objednat – předplatit pohodlně na našem webu www.hasicskenoviny.cz.

Jak předplatné funguje?

Tištěné vydání: cena 499 Kč za 24 vydání Hasičských novin (tištěná, papírová forma)

Po zaplacení předplatného na „papírové“ tištěné vydání Hasičských novin (kdykoli v průběhu roku) vám posíláme poštou Hasičské noviny od čísla, které následuje bezprostředně po zaplacení předplatného. Noviny vám jsou doručovány prostřednictvím České pošty, s. p., zabalené do ochranné průhledné fólie. Předplatné je vždy v rámci konkrétního kalendářního roku (příklad: přihlásíte se k předplatnému v květnu 2021 – vaše předplatné bude platné do května 2021 do května 2022).

Elektronické vydání: cena 199 Kč za 24 vydání Hasičských novin (soubor PDF)

Po zaplacení předplatného na elektronické vydání vaši e-mailovou adresu vložíme do databáze ověřených adres předplatitelů na našem webu. Po 48 hodinách od zaplacení předplatného pro elektronické vydání Hasičských novin se na těchto webových stránkách

Hasičských novin přihlásíte vaši e-mailovou adresou. Systém vás vyzve, abyste si vytvořili heslo. Učíte tak bez obav. Toto heslo pak budete používat, kdykoli se budete přihlašovat do sekce, která vám umožní číst Hasičské noviny v elektronické podobě. Heslo bude jedinečné a známé pouze Vám. Platnost hesla je 12 měsíců. Díky němu budete mít přístup k 24 vydáním Hasičských novin. K elektronickému předplatnému se můžete přihlásit kdykoli během roku (příklad: přihlásíte se k předplatnému v květnu 2021 – vaše předplatné bude platné od května 2021 do května 2022).

Plátce předplatného versus odběratel

Plátce předplatného může být jiný než odběratel (příklad: obecní úřad se rozhodne, že pro své dobrovolné hasiče objedná – zaplatí předplatné Hasičských novin. V tom případě je plátce

předplatného obec. My pošleme Hasičské noviny na adresu, na které si bude plátce předplatného přát. To stejné platí, pokud by obec zaplatila svým hasičům předplatné elektronického vydání Hasičských novin. Plátce předplatného zaplatí – pro tištěné vydání uvede poštovní adresu odběratele, pro elektronické vydání e-mailovou adresu odběratele. Všechno ostatní je na nás.

Další informace o předplatném můžete získat i na telefonu:

774 862 150 nebo e-mail: hasici@hasicisro.cz. Nebojte se nám napsat či zavolat, pokud byste něčemu na našem webu www.hasicskenoviny.cz nerozuměli. Na závěr mi dovolu poděkovat všem, kteří již rádně uhradili objednané předplatné za tištěné vydání pro 2021.

**Za redakci Hasičských novin
Mirek Brát**

Hasiči na síti – díl XXV.

... najdete na straně 5

Pozvánka do virtuální hasičské expozice v Jirkově...

... na straně 8

Hasičská historie

... rubrika na straně 4



Máme zde zimní období roku, a tak využijeme náš tradiční úvod k událostem za uplynulé období i k hlasitému varování před tichým zabíjáním – oxidem uhelnatým. Získat v topné sezóně do bytu či domu teplo, může být spojeno se značným rizikem. Zvláště nebezpečné jsou nevětrané malé místnosti, jako jsou například koupelny s hořící karmou. Pokud se při hoření plyn dokonale nespálí, vzniká oxid uhelnatý. Tento jedovatý plyn se vzduchem tvoří výbušné směsi. Oxid uhelnatý se váže na červené krevní barvivo a vytváří tzv. karboxi-

moglobin v důsledku toho se kyslík nemůže dostat do těla. Oxid uhelnatý není vidět ani cítit. Lidé mohou pozorovat bolest hlavy, malátnost. Oxid uhelnatý (CO) vzniká neúplným spalováním různých paliv, včetně uhlí, dřeva, dřevěného uhlí, oleje, petroleje, propanu či zemního plynu. Zařízení poháněná spalovacími motory, jako jsou přenosné generátory, automobily, sekačky na trávu také produkují oxid uhelnatý. Nejlepší obranou proti útoku tohoto tichého zabijáka jsou detektory CO, nejlepší prevencí pak dobře fungující spotřebiče!

„Primrzlá“ labuť... odletěla

Každou zimu se setkáváme s případy, kdy nás lidé volají k přimrzlým labutím. Podobné to možná bude i tuto zimu. Ve skutečnosti však opetenci k hladině přimrzlou jen výjimečně. Každý rok se setkáváme s tím, že lidé volají na tísňovou linku kvůli záchraně přimrzlých labutí či jiných opetenců na ledových plochách. Vzhledem k tomu, že letošní zima dlouho nevytvářela ledové pokrývky, nemuseli hasiči tyto události dosud téměř řešit. S přituhující zimou se však objevují první volání tohoto typu. Dne 12. ledna před polednem vyjeli hasiči na Břeclavsku k záchraně „primrz-

lé“ labuť nedaleko Lanžhota. Po příjezdu a vstupu hasičů na ledovou plochu se však zvíře zvedlo, odešlo a posléze odletělo. Naše jednotky jsou i nadále připraveny vyjíždět k záchraně lidí a zvířat na vodních hladinách. V případě labutí však ve většině případů záchrana není nutná. Zvířata na hladině odpočívají a šetří energii. Pokud by lidé měli podezření, můžou zkusit opeření vyplašit a zjistit, zda odletí. V žádném případě však nedoporučujeme vstup na ledovou plochu!

Jaroslav Mikoška,
tiskový mluvčí HZS JMK

Tragický požár roubené chalupy



V lednu hasiči zasahovali u požáru roubené chalupy ve Vichové nad Jizerou. Hasiči postupně nasadili šest vodních proudů a zřídili čerpací stanoviště na místním potoce. Zásah probíhal současně z vnitřní i vnější části objektu. Lokalizace požáru proběhla zhruba hodinu a půl od zahájení hasebních prací. V průběhu zásahu hasiči v objektu

objevili lidské tělo, požár si tedy vyžádal jeden lidský život. Likvidace požáru proběhla již za tmy. Velitel zásahu protokolárně předal místo události jednotce Vichová nad Jizerou, která prováděla dohled až do ranních hodin. Na místě zasahovaly jednotky HZS LK ze stanic Jilemnice a Semily, dále JSDHO Vichová nad Jizerou, Jilemnice, Poniklá, Studenec, Vítkovice a v rámci mezikrajské pomoci jednotka HZS KHK ze stanice Vrchlabí. Předběžná výše škody byla stanovena na 500.000 Kč a příčina vzniku je v současnosti v šetření.

dle zprávy
por. Davida Kořínka, DiS.,
zastup. tiskového mluvčího HZS
Libereckého kraje

Čtyři jednotky u nočního požáru



Dne 17. 1. 2021 v 3:20 hodin vyslal operační důstojník HZS Zlínského kraje postupně několik jednotek hasičů k hlášenému požáru v Holešově. K události tak vyrazila technika profesionálů z Holešova a Kroměříže a cisterny dobrovolných hasičů z Holešova a Hulína. V době příjezdu na místo byla požárem zasažena pergola a plameny se šířily i na střechu přilehlého rodinného domku. Hasiči okamžitě nasadili několik útočných proudů na likvidaci požáru, ale také k zamezení jeho šíření. Z důvodu efektivního hasení bylo nasazeno také speciální hasicí zařízení COBRA. Kvůli nalezení a dohašení všech skrytých ohnisků bylo nutné rozebrat také část střešní

konstrukce domu. Celková likvidace požáru byla velitelem ohlášena v 5:46 hodin. Kvůli klimatickým podmínkám provedly jednotky provizorní zakrytí střechy plachtami a krátce před sedmou hodinou ranní se vrátily na své základny. Na místě byla na dohledu ponechána jednotka dobrovolných hasičů z Holešova, aby bylo vyloučeno další nebezpečí. K události se dostavil také vyšetřovatel hasičů z Kroměříže, který jako příčinu vzniku stanovil technickou závadu na elektrickém zařízení. Škoda, kterou požár způsobil, byla předběžně vyčíslena na 200 tisíc korun.

dle zprávy
kpt. Ing. Pavla Řezníčka,
HZS Zlínského kraje

TELEGRAFICKY

Složitý zásah ve Volarech

Šest jednotek profesionálních a dobrovolných hasičů bylo v neděli 10. ledna krátce před 15. hodinou vysláno do Budějovické ulice ve Volarech, kde byl ohlášena požár truhlářské dílny. K požáru v 14:50 hodin vyjeli profesionální hasiči ze stanice Prachovice a včetně výškové techniky dobrovolné jednotky obcí Volary, Zbytiny, Lenora, Borová Lada a Horní Vltavice. Průzkum na místě ukázal, že je zasažena dílna, a to až do střešní konstrukce. Že se jednalo o složitý zásah, ukazuje skutečnost, že požár byl pod kontrolou zasahujících až po třech hodinách. Vyšetřovatel HZS stanovil výši vzniklé škody na 1,5 mil. Kč, hasiči svým zásahem uchránili další majetek v hodnotě 5 mil. Kč.

HZS Jihočeského kraje

Srážka auta s vlakem

Železniční dopravní nehoda se stala v úterý 12. ledna 2021 na přejezdu bez světelné signalizace v Božičanech na Karlovarsku. Osobní vlak, ve kterém v době nehody nebyli cestující, se zde srazil s osobním autem. Ve vozidle jeli tři osoby, všichni jsou bez zranění. Přivolání hasičů zajistilo místo nehody, kontrolovali možný únik provozních kapalin a asistovali drážní inspekci. Provoz na železnici byl zcela zastaven. Vyproštění vozidla z kolejí se zajistil majitel auta. Co se na přejezdu stalo, vyšetřuje policie a drážní inspekce.

HZS Karlovarského kraje



Po ohledání byla navýšena škoda, která přesáhne 20 milionů korun.

ze zprávy **Martiny Götzové,**
tiskové mluvčí
HZS Královéhradeckého kraje,
foto HZS KHK



Místo zásahu se proměnilo v kluziště

Jedenáct jednotek požární ochrany bylo 14. ledna 2021 zalarmováno kvůli ohlášenému požáru haly v obci Sendražice na Královéhradecku. Operační středisko hasičů přijalo hned několik oznámení, protože stoupající kouř z hořící haly byl vidět na velkou vzdálenost. Kvůli mrazivému počasí a zbytkům hasební vody se silnice, na které stála zaparkovaná zásahová technika, proměnila v jedno velké kluziště. Na pomoc přijel sypač silničářů, který povrch vozovky ošetřil. Na místě zásahu zasahovali profesionální hasiči ze stanice Hradec Králové, Hradec Králové – Pražská a Jaroměř, profesionální podniková jednotka

HZSP Čepro, a. s., Cerekvice nad Bystřicí a jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí Smířice, Hoříněves, Ločenice, Chlum (Všestary), Předměřice nad Labem, Holohlavy a Sendražice. Královéhradecké dobrovolné jednotky z Placic a Třebše držely zálohu na zbrojnici. Druhý den se na místo události vrátili vyšetřovatelé, aby provedli ohledání požářiště. Vyšetřovatelé hasičů spolupracovali s Policií ČR, byla vyžádána také součinnost skupiny z Institutu ochrany obyvatelstva z Lázní Bohdanče, která disponuje speciálními prostředky pro dokumentaci místa požáru. Zajištěné vzorky byly podrobeny expertizám.

— Dílna v plamenech —

K požáru dílny do Podhořan u Ronova vyjždělo v sobotu 16. ledna v 11:33 hodin sedm jednotek požární ochrany, z toho dvě jed-

notky byly ze sousedního Středočeského kraje. Dílna byla v těsné blízkosti rodinného domu. Úkolem jednotek požární ochrany bylo

uchránit před plameny rodinný dům. Hasiči zevnitř objektu vynesli dvě tlakové lahve s autogenního sváření a tlakovou lahev s CO. Lahve bylo nutné ochladit tak, aby nedošlo k explozi. Hasiči museli dále rozebrat střešní konstrukci. Požár hasiči dostali pod kontrolu v 12:13 hodin. Podle slov vyšetřovatele hasičů požár způsobila s největší pravděpodobností nedbalost majitele, který rozbrušovací pilou prováděl řezání. Po řezání si měl jít majitel umýt ruce a za tu dobu mu začala postupně hořet celá dílna. Majitel se lehce popálil a nadýchal jedovatých zplodin hoření a do péče si ho převzala ZZS. Škoda byla předběžně vyčíslena na 800 tisíc korun. Uchránit se podařilo hasičům majetek ve výši 6 milionů korun.

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



Požár rodinného domu

Z oken rodinného domu šlehají plameny a uvnitř někdo je. Tak byl v lednu na krajské informační a operační středisko HZS Olomouckého kraje ohlášen požár objektu v řadové zástavbě v Lošticích na Šumpersku. Operační důstojníci na místo vyslali 4 jednotky, které po průzkumu zjistily, že hoří v prvním patře rodinného domu a požár se šíří i na střechu. V objektu se měly nacházet dvě osoby, jedna byla vyvedena ven těsně před příjezdem našich jednotek. Druhou začali hasiči ihned hledat s tím, že bez prodloužení zahájili také hasební práce. V hořícím a silně zakouřeném bytě našli zraněného člověka, kterého vynesli do bezpečí a začali resuscitovat. Následně jej předali do péče záchranářům, kterým poté asistovali s transportem pacienta do vrtulníku přivolané letecké záchranné služby. Požár dostaly jednotky pod kontrolu 3C proudy a zamezily tak jeho šíření do dalšího

bytu v objektu. Prostor zkontrolovaly termokamerou. Rozebraly část mezipodlažního prostoru, vyhledaly skrytá ohniska hoření a dohasily je. Poté budovu odvětraly pomocí přetlakové ventilace. Příčinu vzniku požáru zjišťuje vyšetřovatel ve spolupráci s kriminalisty Policie ČR. Škoda byla předběžně odhadnuta

na 600 tisíc korun. Na místě události zasahovala profesionální jednotka ze stanice Litovel a jednotky SDH Loštice, Mohelnice a Bouzov.

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



Za požáry mohlo topení

Ke dvěma požárům střešních objektů, za něž pravděpodobně může vydatné zimní topení, respektive závadné komínové cesty, vyjížděli hasiči na Karvinskou v neděli 17. 1. 2021 večer. Nejprve hořela část střechy a boční zeď restaurace v Petrovicih u Karviné, místní části Prstná, pak také střecha rodinného domku v Petřvaldu. Oba požáry se obešly bez zranění, celková škoda byla předběžně odhadnuta na 400 tisíc a 300 tisíc korun. U požáru v Prstné, který byl oznámen na operační středisko hasičů kolem půl osmé večerní, zasahovaly tři jednotky hasičů, jedna z Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje (HZS MSK), stanice Karviná, a dvě jednotky dobrovolných hasičů – Petrovice-Závada a Karviná Hranice. Hasiči dostali oheň pod kontrolu za hodinu a půl, dohašování jim zabralo další více než hodinu. Předběžná škoda byla odhadnuta na 400 tisíc korun. V Pe-



trřvaldu (okres Karviná) v Šumarské ulici zasahovaly zhruba od půl deváté večerní celkem čtyři jednotky hasičů – dvě z HZS MSK, stanice Orlová a Slezská Ostrava, s nimi dvě jednotky dobrovolných hasičů – Pe-

trřvald a Rychvald. Uhašeno bylo za hodinu a půl. Předběžná škoda byla odhadnuta na 300 tisíc korun.

HZS Moravskoslezského kraje
foto T. Lach

Dynamit hory přenáší...

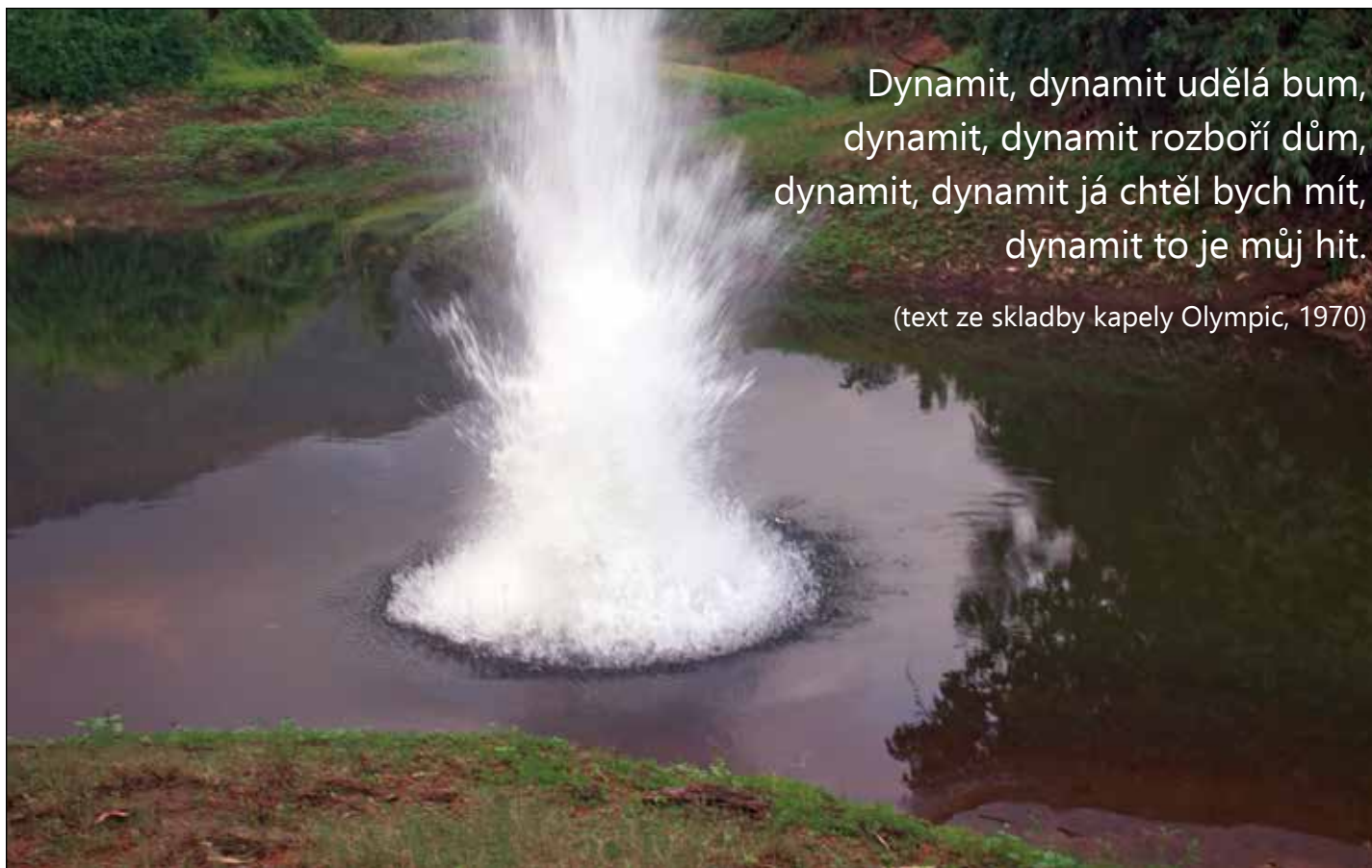
Vynález výbušniny dynamit ve druhé polovině 19. století opravdu změnil svět, i když jinak, než si jeho duchovní otec Alfred Bernhard Nobel (1833–1896) myslel. Ten se totiž nechal slyšet, že již pouhá existence takové výbušniny v kombinaci s její masovou výrobou zajistí rovnováhu a klid zbraní prostřednictvím poznání, že potencionální soupeřící armády mají ve skladech tolik výbušné síly, že jsou schopné se vzájemně zničit – bojovat proti sobě by tak bylo zbytečné... Ne, dynamit opravdu světový mír nepřinesl, i když se jménem jeho objevitele je nyní spojeno i ocenění Nobelovy ceny za mír. Dal však lidem sílu, která byla dobře využitelná při budování železnice, ražbě tunelů, v hornictví a dalších oblastech. Dynamit, či nově spíše výbušniny dynamitového typu se uplatní i při práci hasičů. Ostatně, již před více lety rozhodlo MV generální ředitelství HZS ČR o vytvoření speciální skupiny, tvořené příslušníky HZS ČR s kvalifikací pro práci s výbušninami ve smyslu zákona č. 61/1988 Sb., kteří by dokázali rychle a efektivně zasáhnout v jakýchkoli podmínkách na celém území České republiky. Můžeme vzpomenout například na likvidaci ledových bariér na vodních tocích v únoru 2012, která by bez výbušnin v rukou hasičských profesionálů nešla realizovat.

Fenomén dynamit

Pojďme společně zalistovat stránkami historie a podívat se na fenomén dynamitu podrobněji. Ano, fenomén, vždyť slovo dynamit se stalo synonymem výbušné síly a doslova vystřelilo z chemických laboratoří a výrobních továren do dalších sfér lidské činnosti. Unavený řidič jistě s nadějí sáhne po energetickém nápoji s názvem Dynamit. Sportovní komentátor chce nadějněmu sprinterovi vyslechnout poklonu: zahlásí do éteru, že ten kluk má v nohou dynamit. Znepokojený politik při pohledu na dramatickou demonstraci procedí mezi zuby: Tohle už je dynamit... Stačí jedno špatně zvolené slovo jako rozbuška... Student literatury svádí studentku chemie: On – miláčku, já se vedle tebe cítím tak silný. To je jistě láska, co hory přenáší! Ona – zvedne oči od papíru s chemickými vzorci a suše odvětví: Omyl, ne láska, ale dynamit hory přenáší!

Krocení nitroglycerinu

Z chemického hlediska je dynamit výbušninou, která svůj explozivní potenciál založila na jiné chemické látce – nitroglycerinu. Tekutý nitroglycerin objevil v roce 1847 italský chemik Ascanio Sobrero. Tato látka však byla natolik nestabilní, že k výbuchu stačil nepatrný tlak nebo náraz. Pro vynález výbušniny, se kterou by se dalo bezpečně manipulovat, bylo nutné především eliminovat neurotickou povahu nitroglycerinu. Řešení se jmenovalo křemelina – nebezpečná hornina s vysokým obsahem křemíku. Jak už to tak bývá, o geniálním nápadu smíchat nitroglycerin a křemelinu nyní panují legendy. Jisté však je, že to byl právě švédský chemik Alfred Nobel, který si tento postup nechal v roce 1867 nejen patentovat, ale zahájil i průmyslovou výrobu nové výbušniny. To, jak velký význam měla v tomto vynálezu křemelina, dokládá i název pro novou výbušninu prosazovaný samotným Nobelem. Podle tohoto návrhu se mělo dnes známé pojmenování dynamit



Dynamit se používal i při lovu ryb.

tehdy ještě rozšířit na poněkud krkolomné Kieselgur – dynamite (výraz Kieselgur znamená v němčině právě křemelina). Nakonec však zůstalo jen označení dynamit (z řeckého výrazu dynamis, který znamená sílu, moc, pevnost). Výbušnina dynamit měla ve svých počátcích tvar válečku, který se obvykle skládal ze tří dílů nitroglycerinu, jednoho dílu křemeliny a malého množství jedlé sody. Později se přírodní křemelina nahrazoval i jinými látkami, pro lepší nasákavost finální hmoty nitroglycerinem byly přidávány i dřevěné piliny. Pak stačilo svázat pár válečků dynamitu provázkem, připojit rozbušku a BUM!

Česká stopa dynamitu

Kdo byl Alfred Bernhard Nobel? Nadaný a pracovitý muž, který se původně chtěl stát spisovatelem. Kromě mateřské švédštiny ovládal plynule další čtyři světové jazyky. Rád četl romány Dostojevského, přátelil se s francouzským romanopiscem Victorem Hugem. Nakonec upsal duši nikoli literatuře, ale chemii. Patent na dynamit byl jedním z 355 patentů, které jsou spojeny se jménem Alfreda Nobela. Však on český génus Jára Cimrman dobře věděl, proč je lepší vyvíjet původní českou cimrmanovskou výbušninu na schodech londýnského patentového úřadu, a stejně jej nakonec Nobel předběhl... Ze slavné filmařské poetiky zpět do reality. Pokud by Jára Cimrman chtěl vypít kalich hořkosti až do dna, mohl by se v roce 1870 vypravit na severní okraj Prahy, kde byla právě otevřena první česká továrna na



„Odstřel“ velryby dynamitem oprávněně zaujal televizní zpravodajství v roce 1970.

dynamit, a prý byl u jejího otevření Alfred Nobel osobně. Proč taky ne, když továrnu založila hamburská společnost Alfred Nobel a spol.?! Navzdory deklarované bezpečnosti dynamitu se činnost pražské „dynamitky“ neobešla bez neštěstí a výbuchů. Dobový tisk o nich informoval v letech 1870, 1871 a 1892.

Nobelovy ceny

Alfred Nobel zemřel v roce 1896 v italském San Remu ve věku 63 let. Jako muž, který dokázal dostat pod kontrolu nestabilní nitroglycerin, chtěl mít i kontrolu nad tím, jak bude využíván ohromný majetek, který za života nashromáždil. Zde se projevil jeho vizionářská mysl i na jiném poli, než byla chemie. Podle závěti měl být majetek po jeho smrti svěřen... Co bychom však jenom popisovali?! Dejme slovo samotnému panu Nobelovi, který v Paříži roku 1895 právě diktuje svůj testament: „Já níže podepsaný Alfred Bernhard Nobel po zralé úvaze vyjadřuji svoji poslední vůli. Přiji si, aby s majetkem, který zanechám, bylo po mé smrti naloženo takto: Vykonavatelé mojí vůle z kapitálu získaného prodejem cenných papírů založí fond, z jehož úroků budou každoročně odměňováni z oblasti fyziky, chemie, medicíny, literatury a sbatření mezi národy ti, kteří se zasloužili v předcházejícím roce o lidstvo. Je mým výslovným přáním, aby při udělování ceny nebyl brán zřetel na národnost kandidáta.“ A tak se také v roce 1901 poprvé stalo, i když se příbuzní Alfreda Nobela pokoušeli závět zpochybnit s tím, že slavný Švéd nemohl být

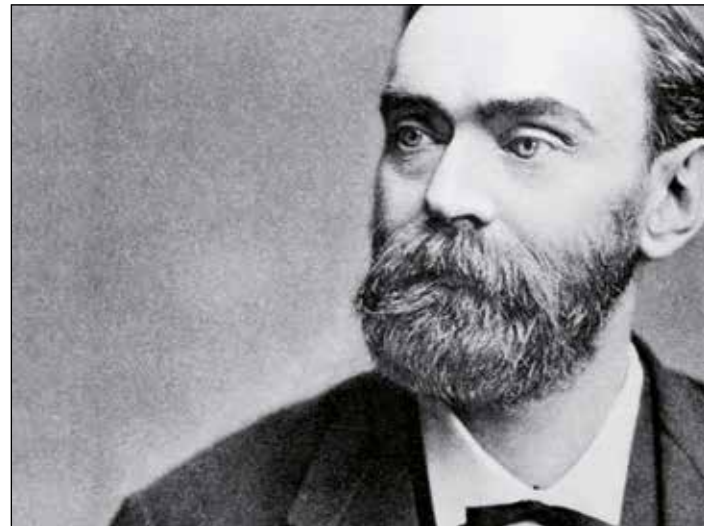
Dynamit, dynamit udělá bum,
dynamit, dynamit rozboří dům,
dynamit, dynamit já chtěl bych mít,
dynamit to je můj hit.

(text ze skladby kapely Olympic, 1970)

při smyslech, když takto o svém majetku rozhodl. Alfred Nobel tak podruhé změnil svět. Pravdou je, že na počátku každého předání Nobelovy ceny (mimořádně, 31. ledna 2021 je termín uzávěrky kandidátů dalšího ročníku Nobelových cen) byla první kapka nitroglycerinu, která se úspěšně a bezpečně vsákla do křemeliny.

Dynamit i velryby přenáší...

Jeden z velkých projektů využití výbušniny dynamitového typu v civilní sféře se v našich zeměpisných šířkách uskutečnil v roce 2014 v Prostějově. Proběhl zde odstřel areálu bývalého Oděvního podniku Prostějov. Pro bezpečnou a rychlou destrukci areálu byla použita více než tuna dynamitu rozložená do téměř třech tisícovek náloží. V naší historii však najdeme rovněž příklady, kdy výbuch dynamitu zraňoval a zabíjel i v mírových časech. Tak tomu bylo v únoru 1895 na dole



Alfred Bernhard Nobel – vynálezce, podnikatel i společenský vizionář.

Hohenegger v Karviné. Výbuch dynamitu v podzemním skladišti trhaviny si vyžádal 52 obětí. Jedním z temnějších způsobů využití dynamitu mimo válečné úsilí byl rybolov pomocí dynamitových náloží. Kdysi se touto málo efektivní (avšak pro mořský ekosystém zcela zdrucující) metodou s oblibou lovilo i v Egejském moři. Zpráva o dynamitu na mořské

pláži obletěla svět i v roce 1970, kdy na pobřeží USA vyplavila voda mrtvé tělo velryby. Tamní úřady nenapadlo nic lepšího, než odstranit mršinu pomocí několika beden dynamitu. Je to síla, ten dynamit, když hory i velryby přenáší! Je to jen výbušnina, záleží v jakých rukou se právě nachází, podotkl by suše pan Alfred Bernhard Nobel.

připravil Mirek Brát,
zdroje foto: wiki, pinterest,
flickr, youtube



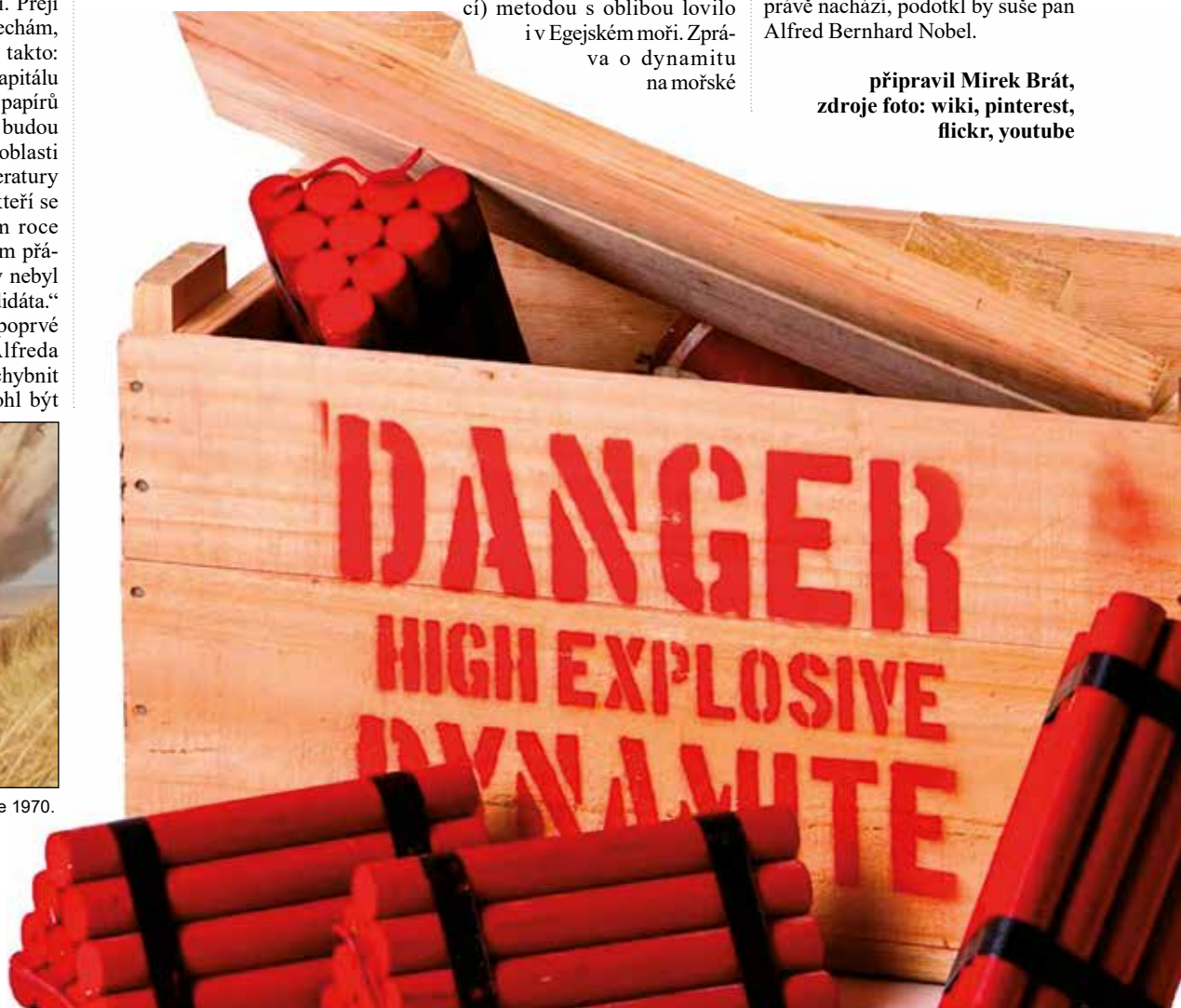
Jméno vynálezce (i jeho slavného vynálezu) nese zbrojařská společnost Dynamit Nobel Defence. Vyrábí například ruční protitankové zbraně.



Dynamit našel velké uplatnění při hlubinném dolování uhlí.



Výroba dynamitu v 19. století.



OKÉNKO KE SLOVENSKÝM SOUSEDŮM



Okénko ke slovenským sousedům

V minulém čísle Hasičských novin jsme připomněli zásahy českých hasičů na Silvestra 2020. Pojďme se ještě s podobnou statistikou seznámit i u našich sousedů – ve Slovenské republice. Ještě před tím však připomeňme fakt, že 26. prosince 2020 byla na Slovensku zrušena odběrová místa na testování koronavirové infekce, která zřizovali hasiči. I tato místa mají svoji statistiku... Po dobu jejich provozu (13 dní) v nich bylo otestovaných 38 321 osob. A nyní již ke slíbené statistice zásahů na Slovensku na Silvestra 2020. Slovenští hasiči zasahovali na Silvestra celkem 102krát. Z těchto zásahů bylo 39 požárů, 51 technických asistencí. Ekologické havárie čítaly 12 výjezdů. Plných 27 požárů bylo způsobeno zábavní pyrotechnikou. Oproti konci roku 2019 klesl celkový počet požárů o 61 případů. Celkový počet výjezdů se pak snížil o 36. Při akcích zasahovalo 310 hasičů.

zdroj foto: dobrovolnihasici.sk



INFO Z ČINNOSTI KANCELÁŘE SH ČMS



Nabídka studia v Univerzitě dobrovolného hasiče (UDH) pro členy a funkcionáře Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska (SH ČMS), prostřednictvím svých vzdělávacích zařízení, Ústřední hasičské školy Jánské Koupele, Ústřední hasičské školy Bílé Poličany, Centra hasičského hnutí Přibyslav a nově také u KSH České Budějovice, nabízí členům a funkcionářům SH ČMS možnost zvýšit své znalosti a dovednosti v rámci studia Univerzity dobrovolného hasiče. Toto studium je zabezpečováno ve spolupráci s Ústředními odbornými radami SH ČMS a také s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě a Ostravskou univerzitou. Nový běh této osvědčené vzdělávací akce bude probíhat v letech 2021–2023. Informace lze získat i kontaktováním subjektů, které budou UDH zabezpečovat.

(více na dh.cz)

HASIČSKÁ HISTORIE



Brzice

V naší nové pravidelné rubrice se dnes podíváme do obce Brzice v podhůří Krkonoš. Je totiž leden, hasiči v Brzicích mají právě na tento měsíc v kronice milé upomínky. Od ledna 1912 je sepsována pamětní kronika sboru, v lednu 1894 se konal v Brzicích první hasičský ples. A vůbec, Brzice je obec hasičům zaslíbená, vřdyť jejím patronem je svatý Florián, pomocník a ochránce hasičů! Sbor dobrovolných hasičů v Brzicích byl založen roku 1877, následně se stal členem hasičské župy jaroměřské. K sepsání stanov sboru došlo až v roce 1880, samostatná činnost se tedy počítá od 19. září 1880. Stanovy se řídily řádem požárové policie z roku 1876, který mimo jiné upravoval povinnosti obce nad 50 popisných čísel zřídit sbor bez vybavení a obce nad 100 popisných čísel požární sbor se stříkačkou a ponocným. Jak již bylo zmíněno, sbor pořádal hasičské plesy, které byly hojně navštěvované a v okolí velmi vyhlášené. Tradice hasičských plesů trvala až do roku 2006, kdy se uskutečnil poslední ples v hostinci u Žďárských. Od následujícího roku z důvodu nedostatku odpovídajících prostor sbor organizuje alespoň posezení s živou hudbou v budově bývalé školy. Pamětní kniha hasičů zaznamenala i smutné a tragické období na prahu druhé světové války. Tyto pocity a prožitky zapsal jednatel sboru František Žďárský: „Rok 1938 zastihl hasičstvo připraveno bránit a hájiti republiku. Vrcholí branná příprava hasičských sborů, výzbroj, výstroj i výcvik, přizpůsobený hromadným potřebám státu. Nedošlo k boji... Tímto rokem začíná pro hasičstvo veliké historické období... Sborny poznaly nebezpečí, znaly ale i svůj význam pro bezpečnost měst a obcí. Bratři stáli věrně a poctivě i v dobách nejtěžších. Nezradili, vytrvali! Pevně semknuti druh vedle druhu stáli na svých místech ve chvílích zvýšeného nebezpečí pro vlast a národ.“

(s využitím textu Bc. P. Žďárské, web Brzice, foto historická pohlednice obce 1915)

Ani při pandemii nezapomínali na mládež

Hasiči z Vítězova na okrese Kolín museli v roce 2020 zapomenout na svou běžnou činnost. Pomáhali, stejně jako většina hasičských sborů, při pandemii covid-19. Šli roušky, dezinfikovali veřejné prostory, školu a školku, seniorům vozili nákupy a léky, úzce spolupracovali s obcí Velim, pro kterou je Vítězov výjezdovou jednotkou.

Tradice komorně

„Letos se nám přesto podařilo uspořádat několik akcí. Na jaře to bylo každoroční čištění požární nádrže, která přes léto slouží jako přírodní koupaliště s průzračnou vodou pro široké okolí. Při akci pomohli naši spoluobčané, například rodina Minářčikova poskytla těžkou techniku, rodina Brunců svačiny. Jsou to zdánlivé maličkosti, kterých si však velmi vážíme. Protože jsme věděli, že velké akce – jako hasičské slavnosti a dětský – neuspořádáme, rozhodli jsme se tradice dodržet v omezeném rozsahu pouze v rámci našeho sboru. Sešli jsme se u pečeného prasátka a pro mládež připravili den plný soutěží,“ připomněl jednatel Milan Bug.

Činnost mládeže

Sbor obnovil činnost mládeže před třemi roky, v současnosti mají tři družstva mladších žáků a jedno družstvo starších. Povedlo se jim uspořádat týdenní tábor v Samopších na řece Sázavě. Celý týden probíhal v duchu dobrodružství v přírodě. Mladí hasiči chodili na



túry například do města Sázava nebo na krásný hrad Český Šternberk. Největší zážitkem pro děti byl výlet na raftech. „Do Českého Šternberku jsme dojeli vlakem a do tábořiště v Samopších jsme doplnili na raftech. Mimo celotábořovou hru jsme se koupali v řece, která byla hned u tábořiště, každý večer jsme pořádali táborák, na který si děti nanosily a nařezaly dříví. Nechyběla noční bojovka, jakmile se umoudřilo počasí, tak jsme s dětmi sledovali dalekohledem souhvězdí, planety a jejich měsíce, které bylo možné vidět. S tradicí táborů budeme rozhodně pokračovat,“ sdělil jednatel s tím, že velké poděkování patří obětavým vedoucím, kteří se celý týden starali o děti bez nároku na finanční odměnu a na úkor svých dovolených.

Vítězovská stovka

Za nejnáročnější a nejdůležitější akci roku 2020 považují ve Vítězově pořádání Vítězovské stovky. Jde o soutěž jednotlivců na 60 m a 100 m překážek. Každý rok dorazí více než 200 soutěžících a v roce 2020 tomu nebylo jinak. Soutěž probíhá v kategoriích mladších a starších žáků, ve všech kategoriích dorostu, dospělých a tzv. legend. Kategorie legenda je určena pro muže a ženy starší 40 let. „Budete se divit, ale jedná se o velice oblíbenou kategorii v našem okrese, často jsou výsledky legend lepší než dorostenců. Vítězovskou stovku 2020 vyhrála v kategorii starších dorostenek naše členka Eliška Bugová. Byla první, která za dobu pořádání soutěže získala pro

náš sbor zlato. Eliška měla velké ambice se dostat na mistrovství republiky v požárním sportu, to však nebylo pro pandemii možné. Další ročník připravujeme už nyní a budeme se těšit na zájemce z celé republiky,“ uvedl Milan Bug. „Po stovkách přišel další lockdown a nebylo možné nic pořádat. Proto jsme připravili naše tradiční Hasičské dýňování online formou. Děti z Velimi a Vítězova si dýně vydlabaly doma a pak nám zaslaly fotografie, které jsme vložili na náš Facebook a lidé „lajkovali“ fotky krásně vydlabaných dýní. Každý účastník obdržel od našeho dýňového kurýra balíček plný sladkostí, tři fotografie s nejvíce „lajky“. Navíc získali náš hasičský šátek,“ doplnil Milan Bug.

Nový automobil

Koncem roku starosta obce Velim předal sboru nový dopravní automobil Volkswagen Crafter, který byl financován z dotací Ministerstva vnitra ČR, Středočeského kraje a obce Velim. Automobil byl vyroben společností Progres servis Sibřina. Nový automobil se připojil k vozovému parku a stanul v garáži vedle dopravního automobilu Citroen J5 a konšpřežné stříkačky z továrny R. A. Smékala, která v roce 2010 byla kompletně zrestaurována.

text Věra Nutilová,
foto: archiv SDH Vítězov

Svěcení zvonu v Okrouhlici aneb bez hasičů by to nešlo! (část první)

Sbor dobrovolných hasičů v Okrouhlici na okrese Benešov a zdejší farnost uspořádaly v roce 2020 ojedinelou akci v podobě svěcení zvonu Marie. Na pořízení zvonu se složilo kolem 60 dárců z řad fyzických osob a několika sponzorů, přispěla rovněž farnost. Slavnost byla zahájena vnesením vlajek, hasiči pochodovali ve tvaru vedeným velitelem sboru Martinem Novákem. Vlajky následovali nosiči nově svěceného zvonu. Přítomnost vlajek dvou zdejších sborů (SDH Okrouhlice a SDH Petroupim) a vlajky ČR hasiči považují za samozřejmost. Zvon byl nesen na nosítkách, které zhotovili členové sousedního sboru SDH Dlouhé Pole, kovářský mistr Petr Podhola a Jiří Škvor, který je vyučen truhlářem a je profesionálním hasičem v Jilově u Prahy. „Nesení zvonu jsem koncipoval při slavnosti coby čestnou funkci, kterou je možné symbolicky propojit okolní obce a okolní hasičské sbory, které historicky patřily do území farnosti Okrouhlice a tudíž mohou mít vztah ke zdejšímu kostelu,“ uvedl Antonín Šmakal, starosta sboru a organizátor celé akce. Nosítka byla nesena čtyřmi hasiči ze čtyř sborů, Libora Šilínka za SDH Petroupim, Pavla Škvora za SDH Dlouhé pole, Filipa Rýdla za SDH Jezero a Věrice a Petra Kosinu za SDH Okrouhlice.

Sborový prapor není zbytečnost

Vznik praporu sboru inicioval dlouholetý starosta Karel Šíma, myšlenku si osvojil člen sboru Petr Chára, který celou věc dovedl do zdárného konce během dvou let. V roce 2015 bylo praporu pozhnáno v místním kostele. Při té příležitosti byla umístěna soška sv. Floriána do niky hasičské zbrojnice. Nemalou pomocí přispělo město Benešov, a to zejména díky místostarostovi Romanu Tichovskému, který podporuje aktivity zdejšího sboru. Podle slov Anto-

nína Šmakala lze pozhnání praporu považovat za jistý mezník ve zdejších nevelkém sboru. Členové a nečlenové mají významný a pevný bod v podobě viditelného symbolu. „V posledních letech se počet členů zvýšil, zájem komunity o sebe samu rovněž. S postupem času činnost „společná a komunitní“ získávala konkrétní podobu zájmu občanů o spolkovou činnost. Pravidelné brigády, soutěž v zatloukání hřebíků, mimořádné akce jako oslava 120 let výročí založení sboru, to vše bylo díky vůli kolektivu dobře zorganizované, s dostatečnou návštěvností,“ upřesnila starostka sboru Hana Šimová.

S přispěním Antonína Šmakala
Věra Nutilová
(dokončení v příštím čísle),
foto Stanislav Švarc



Hasiči podpoří svého vážně nemocného kolegu

Stanislav Piel, dobrovolný hasič z plzeňských Malesic a táta dvou dětí, potřebuje dárce kostní dřeně. Bojuje totiž s akutní myeloidní leukémií. S ním se do boje pustili také jeho kolegové hasiči, kteří vstupují do Českého národního registru dárců dřeně a kteří ke stejnému činu vyzývají širokou veřejnost. Kampaň pro Standu i další těžce nemocné děti a dospělé podporuje také městský obvod Plzeň 9-Malesice, jehož starosta sám kdysi kostní dřeň da-

roval. „Standa i jeho manželka patří mezi nás. Zpráva o Standově nemoci nás proto velmi zasáhla. Přiznám se, že jsem do té doby o vstupu do Českého národního registru dárců dřeně neuvažovala, ale teď jdu do toho bez diskuze. Chci pomoci, snad nás bude co nejvíce a dárce se najde,“ říká Šárka Altmannová, členka SDH Malesice.

V Českém národním registru dárců dřeně je aktuálně 100 350 dobrovolníků, shoda s pacienty je

nalezena jen asi u 1 % ze všech zaregistrovaných. Podmínky vstupu do CNRDD: věk 18–35 let (než oslavíte 36. narozeniny), dobrý zdravotní stav, žádné závažné onemocnění v minulosti, bez trvalého užívání léků (nepočítá se antikoncepce a léky na sezónní alergie), váha vyšší než 50 kg.

Vstoupit do registru lze na více jak 50 místech po ČR, jejich seznam naleznete zde: <https://registr.kostni-dren.cz/registracni-centra/>

Zakončení Moravské Ligy TFA 2020



To, co někteří považovali za nemožné, se v loňském roce – v sobotu 12. 12. 2020 stalo malým TFA zárazkem, a i přes všechna nařízení, opatření, zákazy a roušky jsme se mohli ještě jednou sejít na závodní trati. Pánové a dámy z SDH a JSDH Podolí připravili super paralelní trať a v půli province jsme si užili skvělý závod. Specialitou byl také živý online přenos, který nám zprostředkoval náš mediální partner FIRE TV. Všem zúčastněným a organizátorům patří velký dík, a to jednak za přípravu, ale i za to, jak jsme to všechno společně zvládli a jak nás závodníci podrželi dodržováním nařízení a hygienických opatření. Výsledky, veškeré informace a dění kolem ML TFA naleznete na našem webu – www.mltfa.cz. Po celou sezónu také probíhala na transparentním účtu Moravské ligy TFA finanční sbírka pro Nadační fond dětské onkologie Krtek a díky pravidelným i jednorázovým příspěvkům jednotlivců, organizací i některých sborů se nakonec podařilo vybrat krásných 20.000 Kč. Všech větších i menších příspěvků si velmi vážíme a těšíme se, že budou již brzy předány, aby mohly pomáhat dále. Na závěr musíme ještě jednou všem moc poděkovat za podporu, vstřícnost, pozitivní ohlasy a trpělivost. DĚKUJEME a už teď pro Vás připravujeme sezonu 2021, která bude, doufejme, normální. Také všem přejeme mnoho štěstí, zdraví a úspěchů v novém roce.

ze zprávy
Martina Novotného, ML TFA

Spolkové kroniky zanechávají pozitivní odkaz budoucím generacím

Dokončení rozhovoru s PhDr. Martinem Šikulou – ilustrátorem okresní hasičské kroniky Žďár nad Sázavou (Hasičské noviny 1/2021)

S jakou technikou pracujete? (tužky, pera atd.)?

Ilustrace kroniky je předem výtvarně technicky omezená a prakticky vylučuje malbu jako samostatnou techniku (laicky řečeno stránka by se rychle zkroutila, prosákla apod.). Na druhé straně právě malířský zásah dává obrázku potřebný výraz. Již během ilustrace obecní kroniky jsem se tak postupně dopracoval k vlastnímu systému – základem je kresba tužkou a pastelkami s možností obtažení dokumentní fixou, což je řečeno u těch motivů loga, map a erbů dostačující, ale u realistických kreseb posléze přistupuji k tomu, že tuto kresbu lehce přemalovávám barevnými odstíny tuší, čímž dosáhnou potřebné „živosti“ a větší věrnosti obrázku. Samozřejmě tak musím činit velmi opatrně a postupně, protože ani podkladová kresba by nemusela zabránit prosáknutí tuše nebo deformaci listu v kronice.

Jste zároveň i obecním kronikářem... Jaké je, podle vás, v současné době informacemi saturem světě, poslání kronik obecních, hasičských atd.?

Jedním slovem VÝZNAMNÉ, byť odkaz možná ocení až naši potomci a generace budoucí. Problém samozřejmě spočívá v určitých omezeních – tím mám na mysli zejména ochranu osobních údajů. Řeknu to zase na jednoduchém příkladu – to, co občané malé obce v kronice mnohdy rádi po letech vidí – narození, přistěhování atd. – tak to dnešní kronikář může uvést jen ve velmi velmi omezené podobě nebo vůbec. Další aspekt je samozřejmě vyprávěcí povaha kroniky a zde by se měl mít kronikář na pozoru před subjektivními postoji a hodnocením. Já se v tomto kontextu snažím být kronikářem „popisným“ a zdržet se vlastního názoru. Důležitá je pak pochopitelně oboustranná důvěra kronikář – obec (zastupitelstvo). Ale i přes jistá omezení se kronika stává klíčovým pramenem, protože nabízí přehledný obraz obce v jednotlivých oblastech místního života (samospráva, spolky, vzhled a stavební růst obce, podle možností i zachycení hospodářského života, počasí), protože čas je relativní. Když jsem v roce 2018 připravoval k obecní výstavě mapu ukazující novou zástavbu v obci, sám jsem u některých novostaveb již váhal, že je to o rok dříve či později a podobných příkladů je nespočet. V tomto ohledu není důležité, jestli je kronika ilustrovaná nebo vytištěná na počítači, ale že je vůbec vedena. Digitální stopa (datum a čas) v uložených fotografiích ani stohy úředních spisů ještě neznamenají v budoucnosti snadné a rychlé dohledání toho, co se kdy v obci postavilo, odehrálo apod. A pokud jsou někde vedeny spolkové kroniky, tak lze takové úsilí jen kvitovat, protože tím zane-



Ukázky práce na hasičské kronice.



Martin Šíkula při práci.

cháváme pozitivní odkaz budoucím generacím – že nás něco zajímalo, činilo nám to radost a zůstaly po nás také nějaké hodnoty – k tomu se ale obtížně dnešní generace motivují.

Vaše práce na kronikách se jistě nedá dělat bez nějaké inspirace... Kam za inspirací chodíte, kde inspiraci berete?

Ke kronikářské práci jsem dospěl tak trochu přirozenou cestou, která souvisela jednak s mým zájmem o historii a mně vlastněmu postoji věci zaznamenávat a dokumentovat. Již v době gymnaziálního studia jsem měl potřebu si zaznamenávat důležité věci v každodenním životě. Ještě ve školních letech jsem si rád kreslil mapky, den po dni zapisoval, když jsme např. doma něco opravovali apod. Tudiž jakmile jsem dostal příležitost to v dospělosti dělat v realu a obohacen vysokoškolským studiem řemesla historické práce, tak jsem spojil příjemné s užitečným. Výtvarná inspirace samozřejmě zčásti vychází i z badatelského studia stovek českých a moravských kronik a obzvláště ty prvorepublikové vedené často řídícími učiteli měly vysokou krasopisnou úroveň. Z obsahu mě výtvarně často inspirují informace, o kterých píšu, takže je buď zobrazím ve stylizované podobě nebo přímo realistickou kresbou. Nápadů

je více, než realizuji, ale největším nepřítelem je čas.

Který hasičsko-kronikářský zápis (obrazem, textem) byl pro vás nejsložitější?

Tak to je možná ještě složitější otázka (úsměv). Vzhledem k tomu, že se snažím, aby každý nový roční zápis byl minimálně na stejné úrovni jako ten poslední a nejlépe kvalitativně posunutý ještě o kousíček dál, tak míru náročnosti a tedy zvládnutelnosti si stanovuji sám. Patrně největší odpovědnost je vždy u portrétu. Jinak bych asi hovořil spíše o tom, která část zápisu pro mě byla časově nejnáročnější? Pak jsou to určité stránky s portréty (nejde jen o portrét, ale i jeho vhodné zarámování) nebo větší a současně detailní kresby (již zmíněná hasičská technika, pamětní medaile).

Jste povoláním učitel výtvarné výchovy... Kde jste se však „vyučil“ kreslení krasopisu?

Takovní mě bavilo od malička a od druhé třídy ZŠ až do maturity jsem navíc chodil do výtvarného oboru na ZUŠ (zpočátku ještě pod názvem LŠU). Při univerzitním studiu aprobace historie – výtvarná výchova jsem přirozeně v rozvíjení výtvarné tvorby pokračoval. Vztah k pečlivosti a manuální zručnosti jsem nepochybně dědem podědil po

rodičích a současně jsem si tento přístup osvojil. Při VŠ studiu mě zaujala také architektonická kresba, takže když jsem již před mnoha lety připravil pro ohlášení stavby záměr mojí zděné garáže na zahradě a donesl jsem na stavební úřad plány a nákresy, tak první, co jsem vysvětloval, byla skutečnost, že mi to nekreslil žádný projektant, ale já sám. Také psaní mě bavilo v dětství, matně si vzpomínám, jak v první třídě paní učitelka dala mamince ještě jednu písničku navíc, protože jsem rád psal a to více, než bylo nutné. Při vysokoškolském studiu jsem v rámci Vv měli předmět „písmo“, tudíž jsem prošel i základní odbornou přípravou. Paradoxní bylo, že když jsem v roce 2002 ihned po dokončení VŠ studia nastoupil do školní praxe, tak jsem si posteskl, že už se vysvědčení nevyplňuje ručně, ale tiskne.

Kromě kronik pracujete i na dalších kresbách, navrhujete novoročenky atd. Máme nový rok... Která novoročenka se vám nejvíce povedla, „zaryla do paměti“, ze které jste měl ten nejlepší pocit?

Když ponechám stranou PF pro OSH za poslední dva roky, tak již více než deset let každoročně maluji v podstatě čtveřici novoročenek – pro obec Bohuňov, pro školu, kde působím (tyto jsou pak i oficiálně prezentované) a dvojici mých osobních PF. Ryze osobní s motivy domu a okolí věnuji nejbližším v rodině a pak historické PF, kde se snažím vždy pro nadcházející rok znázornit na pozadí české valky nějaká výročí. Z nedávných to byly např. osmdesáté osmičky a devítky, ale motív jsem nakonec našel i pro rok 2021 – sčítání lidu (100 let od prvního sčítání v samostatném Československu a také poslední dekády probíhala sčítání v roce s jedničkou na konci). Z již desítek PF, která jsem namaloval, by bylo obtížné vybrat jednu, protože každá je svým způsobem originální nebo minimálně propracovaná v podobě krajinomalby, žánrově mně nejbližší. Přesto se pokusím – ta ryze osobní si nadále ponechám „pro sebe“, ale z historických mi zůstává blízké PF 2018 (mj. díky roku 1968, který je do určité míry mým badatelským tématem a obecně jsou mi 60. léta i osobněji blízká, o to větší škoda, co přišlo 21. 8. 1968) a PF 2020 (zde je třeba říci, že není příliš v povědomí naší veřejnosti, že vláda v dnešní podobě vznikla až v roce 1920 a nikoliv hned se vznikem Československa). Školní PF mají zase svá specifika, ale ten krajinářský motív budovy školy tam vždy nějak promítám. Z obecních PF, aniž bych tím chtěl snížit význam např. trojice posledních (2019, 2020 a 2021) bych přesto jmenoval dvě starší – PF 2014 (pohled na vesnici za svitu měsíce) a PF 2016 (zákout za obcí při západu slunce), ostatně motív večerního zákoutu nebo zapadajícího slunce patří k mým oblíbeným a v různých obměnách se na PF objevily vícekrát.

Ze rozhovorů poděkoval Mirek Brát (foto archiv MŠ)

Hasiči na síti XXVI.



Stránky SDH Trutnov – Horní Staré Město
<http://www.sdhtrutnov.cz>

V dalším díle naší pravidelné rubriky věnované hasičským webovým prezentacím se zaměříme na stránky Sboru dobrovolných hasičů v Trutnově – Horním Starém Městě. Dodejme na úvod, že Horní Staré Město je místní část východočeského města Trutnova. Na starších mapách se objevuje pod názvem Hořejší Staré Město. Sbor dobrovolných hasičů v Horním Starém Městě byl založen v roce 1886. Sbor participuje na kulturních akcích v Horním Starém Městě, a to zejména výstavami soudobé a historické hasičské techniky, které se konají ve stejném srpnovém termínu jako tamní tradiční výstava Svět květů. Dále se členové sboru podílejí na projeji kaprů před vánočními svátky, osvětlení kostela sv. Václava v Horním Starém Městě, na půlnoční mši, dětském dni apod. Z historie a současnosti se přesuneme do reality virtuální, kterou představuje právě webová prezentace. Po technické i grafické stránce je tento web na vysoké úrovni. Oproti většině webů je úvodní stránka řešena tak, že vám vyplní celou obrazovku s nemožností jejího posunu ve vertikální linii. Předání informací má na starost lišta se základními odkazy. Ani tu však nemusíte použít. Stačí jen rolovat kolečkem myši a v horizontální rovině se před vámi střídají jednotlivé odkazy na pozadí pěkných fotografií. Působivé! Tento postup ovšem platí, jestliže si web prohlížíte na monitoru počítače. Při zobrazení na displeji mobilního telefonu ovšem musíte zvolit jednotlivé odkazy, které vám nabídnou menu. Webové stránky hornostaroměstských trutnovských dobrovolných hasičů se nám v redakci velmi líbily. Škoda jen, že jejich aktualizace v posledním čase šla pravděpodobně na vrub rozmachu sociálních sítí. Poslední fotogalerii zde najdete z roku 2017, archiv akcí končí rokem 2019.



Úvodní strana webu

STALO SE... aneb ohlédnutí v čase



I rokem 2021 vás v Hasičských novinách provází rubrika, ze které by možná měl radost i pan Komenský. Proč? Protože právě on říkal: Svěřovat věci pouhé paměti znamená zapisovat je do větru, neboť naše paměť je prchává. Pamatujete si například, co se stalo v lednu roku 2016? 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 měsíc roku 2021 jiný či podobný, než byl ten, který se již po vás propadl do řeky času...

Dnes si však nepřipomeneme událost, ale spíše ceremoniální akt, kdy v lednu 2016 zahájil činnost Hasičský útvar ochrany Pražského hradu. Hasičský útvar ochrany Pražského hradu vznikl na základě zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky. Součástí útvaru je hasičská jednotka, která zabezpečuje výjezd dvou družstev, kdy jedno je vždy vyčleněno pro zabezpečení areálu Pražského hradu. Kromě činnosti zajištění bezpečnosti Pražského hradu vykonává jednotka běžnou hasičskou zásahovou činnost ve vlastním zásahovém obvodu: území Hradčan, Malé Strany, Dejvic, Bubenče, Lysolaj, Sedlec a Suchdola. Další úkoly jsou plněny v oblastech protichemické ochrany a ochrany kulturního dědictví.

(foto HZS ČR)

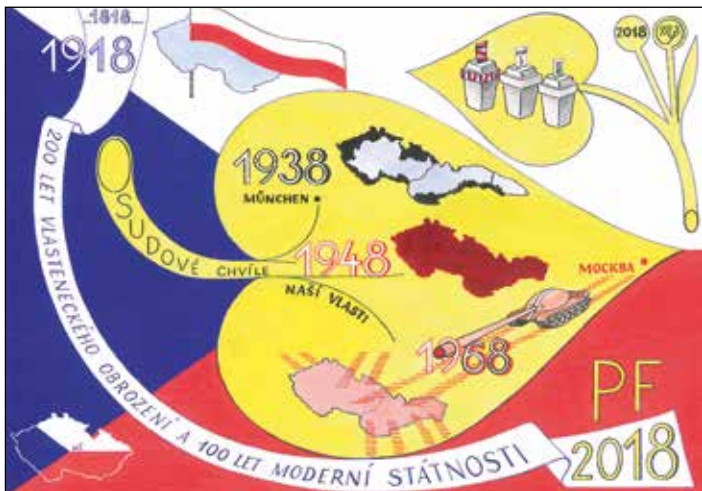


VE ZKRATCE

Vakcíny proti covidu rozvázejí i hasiči

Hasičská vozidla se speciálními miniledničkami rozvázejí do všech očkovačích center Moravskoslezského kraje přidělené vakcíny proti covidu-19. Hasiči se o transport očkovačích látek po tomto kraji budou starat až do odvolání. Kompresorové miniledničky se pohodlně vejdu do kufru hasičských osobních automobilů, pokud jsou zadní prostory aut větší, jsou zde během cesty připoutány. Garantuji zachování předepsané teploty pro celou dobu transportu.

(foto HZS MSK)



Novoročenky z tvůrčí dílny Martina Šikuly.



„Mariňáci“ – vaši partáci „na vodu“

MARINE
LIGHT ALUMINIUM BOATS



Člun model 450 F HD SC prošel úspěšně i testem nechtěného „nárazu“ – vyjetí z vody na břeh.



Pětimetrový 500 FHD SC výborně manévruje i při vysoké rychlosti.



Hliníkový člun model 500 FHD SC si na testování vzali „do parády“ hasiči



Na povodně i na řeku...



Člun 450 F HD SC jde ochotně a rychle „do skluзу“.

Plné dvě třetiny povrchu Země tvoří voda. I hasiči v Česku to dobře vědí, byť naše republika nemá žádné mořské pobřeží. Stačí, když o sobě dá vědět sladká, vnitrozemská voda (a je lhostejné, že sladká voda tvoří z naší mokré modré vodní planety pouhých dvě procenta). Nebezpečí záplav, rozvodněné potoky, říčky a řeky – všechna tato rizika bohužel stále patří i k urbanizované krajině střední Evropy. Když dobrovolný hasič musí „na vodu“, měl by mít spolehlivého a odolného partáka. Při dodávce člunů, lodních motorů a dalšího příslušenství jím určitě je společnost MARINE s.r.o. Nové Město nad Metují.

Hliníkové čluny

„Hasiči, profesionální i dobrovolní, patří mezi naše vážené zákazníky. A nejen zákazníci. Díky spolupráci s hasiči jsme mohli naše výrobky testovat v extrémních podmínkách, učit se z chyb a dělat ještě lepší čluny.“ říká v úvodu Ing. Petr Novotný, jednatel společnosti MARINE s.r.o. jejíž prodejní i výrobní základy najdete ve východočeském Novém Městě nad Metují. Nově je zákazníkům k dispozici i Marine Centrum v Praze. Anglický výraz „marine“ znamená v překladu „námořní“, ale nenechte se mýlit, protože velká část produkce hliníkových člunů „made in MARINE s.r.o.“ je skvěle uplatnitelná ve slané i sladké vodě. Odolnost a pevnost hliníkových člunů si v ničem nezadá s výdrží skutečných „mariňáků“.

Pestrá nabídka

Společnost MARINE s.r.o. má na českém i mezinárodním trhu s loděmi, čluny a dalším příslušenstvím již třicetiletou tradici. Kdo čeká, že v její nabídce najde produkty renomovaných firem, které představují ikonické značky lodních motorů, gumových člunů, vodních skútrů a dalších výrobků pro vodní živel, bude mít pravdu. Potkáte se zde například s nafukovacími čluny Zodiac a Allround-

marin. laminátovými čluny značek Crownline a Starcraft, závěsnými motory Evinrude, Tohatsu, Parsun i Mercury.

Testováno hasiči

Kdo by však očekával, že dominantní je pro společnost pouze obchodní činnost, mýlil by se. Hliníkové čluny společnosti MARINE s.r.o. jsou ryze českým výrobkem, který je úspěšně dodáván do čtyřech desítek zemí světa. Hliníkoví „mariňáci“ si výborně vedou i v tuzemsku. „Máme mezi dobrovolnými hasiči stovky a stovky spokojených zákazníků. Některé typy člunů vyvíjíme a vyrábíme přímo pro ně“, vysvětluje jednatel společnosti Petr Novotný. Jeho slova potvrzuje Petr Fanta, v současnosti v týmu novoměstských dobrovolných hasičů, v nedávné minulosti i dlouholetý velitel čtyř v rámci Hasičského záchranného sboru ČR. „Testovali jsme pro MARINE s.r.o. jejich hliníkový člun – model 500. Je to výborně navržený člun vhodný i do lokalit s velmi mělkou vodou, pod jejíž hladinou mohou být nástrahy přírodního i umělého charakteru. Samozřejmě, mám na mysli povodně, kdy můžete kdykoli člunem osudově drhnout o dno v podobě chodníku i brzdit o automobilové antény na zatopeném parkovišti,“

dodává s nadsázkou Petr Fanta, který zároveň vyzdvihuje další přednosti modelu 500 FHD SC: nízkou hmotnost, manévrovatelnost, více než dostatečnou kapacitu 10 osob. „V loňském roce se ukázek a testování člunů pořádaných Hasičskými novinami zúčastnilo mnoho členů jednotek SDH i příslušníků HZS ČR“, uzavírá Petr Fanta.

Zákazník na prvním místě

Dalším odolným, bezúdržbovým, ideálním „mariňákem“ pro hasiče je hliníkový člun – model 450 F HD SC. Je to menší bráška modelu 500 FHD SC. S délkou čtyři a půl metru je esencí praktičností i syntézou odolnosti a užité hodnoty. Jeho kapacita je 7 osob. Se správně zvoleným závěsným motorem může být právě tento hliníkový člun nejlepší technikou, kterou mohou využít dobrovolní hasiči při povodních i dalších zásazích a pracích na vodě. Filozofii společnosti MARINE s.r.o. je komplexnost při péči o zákazníka, která zahrnuje obchodní činnost, vývoj, výrobu i servis. V nabídce jsou přívěsy na převážení člunů, barevná úprava člunů, doplňkové vybavení člunů vesly, navigačními světly a pumpami počínaje, nerezovými držáky na nápoje konče. Proškolení autorizovaní technici

MARINE s.r.o. provedou servis závěsných lodních motorů značek Evinrude, Tohatsu a Parsun. Žádat můžete i odborné lepení a opravy nafukovacích člunů vyrobených z PVC či materiálu Hypalon.

Český fortel a řemeslo

Kromě již zmíněné odolnosti hliníkových člunů je nutné jmenovat i další podstatnou vlastnost těchto zdatných „mariňáků“. Pravda, to, že je Titanic nepotopitelnou lodí, se v roce 1912 ukázalo jako lež. Že jsou však hliníkové čluny z produkce MARINE s.r.o. nepotopitelné, to v roce 2021 platí. O jejich trvalý vztlak v případě převržení a dalších karambolů se stará polystyrenová výplň šikovně ukrytá v těle člunu. Ač produkce hliníkových člunů vzniká ve velkých sériích, pořád je to fortelná řemeslná práce, prověřená nejen běžnou civilní praxí, ale též náročnými zásahy profesionálních i dobrovolných hasičů. Ať už se jedná o model desetimístný 500 FHD SC či sedmimístný model 450 F HD SC, tihle „mariňáci“ z Nového Města nad Metují nezlomou!

Pro kompletní nabídku sortimentu, cenové relace i detailní specifikace hliníkových člunů navštivte www.marine.cz

Hliníkové čluny mají i šikový úložný prostor.



„Profesionální i dobrovolní hasiči patří mezi naše náročné a spokojené zákazníky.“ říká jednatel společnosti MARINE s.r.o. Ing. Petr Novotný.



Společnost MARINE s.r.o. disponuje rozsáhlými výrobními i skladovacími prostory.



Hliníkové čluny vznikají jako originální řemeslná díla.



Polystyren – tajemství nepotopitelnosti hliníkových člunů MARINE s.r.o.

Vydává Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska ve vydavatelství HASIČI, s. r. o. Adresa: ul. 28. října 850, Nové Město n. Met., PSČ 549 01, e-mail: hasicskenoviny@post.cz. ISSN 2336–8721. Podání novinových zásilek řešeno smlouvou č. P. P. 50208/2002. Sazba iris@studio-iris.eu. Vedoucí redakce Miroslav Brát, tel. 773 91 525, e-mail: hasicskenoviny@post.cz. Předplatné: 774 862 150, distribuce@hasicisro.cz. Inzerční oddělení: tel. 602 835 012; e-mail: agh.k@seznam.cz. Podepsané články vyjadřují názory autorů a nemusí být totožné se stanoviskem vydavatele nebo redakce. Uzávěrka dalších čísla je 5. února 2021, vjide 12. února 2021.

S pomocí Pepíčka z přípravky dosáhli na medaili

Hasiči SDH Štrbice, působící v okrese Teplice, v roce 2018 obnovili činnost mladých hasičů. Sbor s nimi začínal takřka od nuly jen se svými znalostmi a zkušenostmi z kategorie dospělých. Pro pořízení potřebného vybavení se jim podařilo získat finanční podporu z řad významných sponzorů, z nichž největší podporu poskytla obec Světec. Díky získané podpoře mohli štrbičtí hasiči zakoupit vybavení v podobě savič, rozdělovače, sacího koše a sady hadic pro běh na 60 metrů s překážkami. Zakoupili také dresy a přilby pro hasičský sport mládeže. Tato finanční pomoc se výrazně podpořila na kvalitních výsledcích, na trénincích a následně i soutěžích. Mladým hasičům se věnuje kolektiv vedoucích: Tomáš Burda, Martina Radošová, Michala Kadeřábková a Hanka Drábková. V oddílech je 24 dětí ve věku od 2 do 12 let. V září 2020 startovali děti na druhém ročníku soutěže O pohár starostky obce Světec, kam dorazil nečekaný počet družstev. Na startovní listinu se zapsalo 31 týmů napříč okresy Teplice, Louny, Litoměřice. Pořadatelé ze Štrbic se zúčastnili ve všech vypsaných kategoriích přípravy, mladších a starších žáků. Součástí soutěže byla navíc dělená kategorie mladších a starších žáků podle typu použitého stroje, tedy závod se strojem vlastním nebo společným pro všechny týmy.

Šest set hot-dogů

„Účast v soutěži hodnotím naprosto kladně, příprava obsadila místo třetí, mladší žáci byli patřičně starší žáci svým výkonem stáli na stříbrném stupni vítězů. Vedle velice kvalitních a často dech beroucích výkonů jsme v našem volnočasovém areálu viděli mnoho šťastných dětských tváří, které pro nás byly největší odměnou. Je to kromě jiného zásluha řady našich sponzorů v čele s obcí Světec. K tomu všemu také přispělo hezké počasí, které jsme na den konání soutěže „objednali“. Soutěžní klání bylo uskutečněno v pěti odlišných kategoriích, a přesto si každý závodník odvezl medaili za umístění

či svou účast v soutěži a věcné ceny. Pro tři nejlépe umístěná družstva ve všech pěti kategoriích byly navíc připraveny překrásné poháry. Pro závodníky i jejich vedoucí a doprovod jsme zdarma přichystali občerstvení v podobě šesti stovek hot dogů, dvou set litrů limonády, neskutečného počtu tatranek a několik desítek litrů čaje či kávy pro zahřátí,“ uvedl starosta sboru Jiří Pleva.

Zachránce Pepíček

Starší žáci ze Štrbic se představili jako předskokani na domácí odložené soutěži ze seriálu Krušnohorské ligy. Předvedli opět vynikající výkon, odměnou jim byla nejen radost z úspěchu, ale především dlouhotrvající potlesk přihlížejících závodníků a fanoušků z řad dospělých. Vážili si jí tím víc, že podobné ocenění nelze nikde zakoupit a stalo se pro děti nezapomenutelným zážitkem a vzpomínkou. Nelze zapomenout na tým štrbičské přípravky. Nejmladší hasiči se zúčastnili soutěže Tondův Soutěž v nedalekém Oseku. Děti nejenže pečlivě trénovaly na společných schůzkách, ale poctivě se připravovaly doma i se svými rodiči. Ze 7 zúčastněných závodníků se blýskla hasičská „hvězdička“ Leuška Burdová, která z celkového počtu 40 soutěžících stanula na úžasném 3. místě a zaslouženě si domů odvezla krásný pohár. Mladší a starší žáci nechyběli ani

na závodech ve štafetovém běhu v Duchcově, který byl pro ně naprostou premiérou. Ve starších žácích jsme byli nejspíše nejmladším družstvem své kategorie, přesto tým bojoval statečně a podal vynikající výkon. Také u družstva mladších žáků se jednalo o premiéru v závodu štafet. Nemalá komplikace nastala ve chvíli, kdy jsme se chystali k odjezdu na soutěž. Chyběl závodník, který z důvodu nemoci nemohl dorazit. Vedoucí zachovali chladnou hlavu a povolali na pomoc Pepíčka Majera, který je z týmu přípravky. Pepíček tým mladších žáků doplnil, celou situaci zachránil a tým obsadil skvělé druhé místo. Z celé soutěže a především z premiérových disciplín v podobě štafet 4 x 60 m s překážkami a štafet dvojic jsme si navíc odvezli cenné zkušenosti,“ upřesnil starosta sboru Jiří Pleva.

Poděkování

S Obecním úřadem Světec velmi úzce spolupracujeme nejen na poli hasičském ale také při zajišťování kulturních akcí v celé obci. Obec podporuje naši činnost s mládeží. Vzájemně si vycházíme vstřícně, což se projevuje na celkové činnosti,“ dodal starosta sboru. „Obrovské poděkování patří všem, kteří nás podporují v činnosti, bez nichž bychom nemohli naše aktivity realizovat v takové míře jako dosud“.

Věra Nutilová,
foto: archiv SDH Štrbice



Pozvánka do virtuální hasičské expozice v Jirkově



V dnešním díle naší pravidelné rubriky mapující hasičská muzea doma i v zahraničí vás pozveme do Jirkova v Ústeckém kraji. V loňském roce zde bylo otevřeno unikátní muzeum – jediné svého druhu v České republice. Objekt tamního

informačního centra totiž nabízí procházku virtuálním, lépe řečeno multimediálním hasičským muzeem. Stavební práce na vybudování velkorysého informačního centra přišly městskou pokladnu Jirkova na 18,7 milionu korun. Vytvoření

muzejní expozice zahrnující i multimediální hasičské muzeum stálo dalších 17,8 milionu korun. Stálou výstavu hasičské techniky a dobrovolného hasičského sboru Jirkova doplňuje interaktivní počítačová hra simulující hasičský výcvik, zásah u dopravní nehody i hašení požáru. Součástí multimediální expozice je i projekce městských pamětihodností, významných osobností Jirkova, zajímavosti z historie i současnosti. K vidění je i plastický model města, Těm, co neradi stoupají po schodech, ale rádi se dívají na svět z výšky, je k dispozici virtuální rozhledna. Koncept expozice byl vytvářen s cílem zdůraznění jedinečnosti jednotlivých zastavení. Hasičská multimediální expozice je zaměřena samozřejmě i na děti, aby se hravou formou dozvěděly maximum o práci hasičů. Zastavte se v Jirkově, jen pamatujte, že časy koronavirové epidemie snadno mění všechny lidské plány.

zdroj fotografie: město Jirkov

Hasiči plní i mimořádné úkoly

Při třetí vlně vypomáhají hasiči při státním dobrovolném antigenním testování osob. POC antigenní testy pomáhají při včasné detekci vysoce infekčních případů a lze tak účinně předcházet dalšímu šíření onemocnění COVID-19 způsobeným virem SARS-CoV-2 v populaci. Hasiči obsluhují rezervační systém, vedou potřebnou administrativu, ti se zdravotnickou kvalifikací odebrávají vzorky výtěrem z nosohltanu a provádějí testy na analyzátoch. Postupně se začínají zapojovat do práce očkovacích center. text a foto David Dvořáček



ŘÁDKOVÁ INZERCE

● Nabízíme dobrovolným, hasičským sborům odkoušené, hasičské vozy, se zárukou, v plně funkčním stavu: 1/LIAZ 18.29 XA-CAS K25, 4 x 4, 2 500 litrů VODY + 400 litrů PĚNY, rok 1. přihlášení: 1996, EURO motor, ABS, Bosch čerpadlo, naviják na DO + osvětlovací stožár na DO. 2/IVECO TURBODAILY 40E10W

4 x 4, 800 litrů VODY, Mercedes Atego 2x, Mercedes 1124: 4 x 2, 4 x 4, velitelské vozidla, Opel, Mercedes a jiné. Kompletní nabídka, našich, 13 vozidel v Havlíčkově Brodě na: www.dobraci.sk/cars/, e-shop: shop.dobraci.sk/. V ceně vozidla: 1) nová STK a EK, české, evidenční čísla. 2) Vozidlo je barevně upravené dle požadavků

Vyhlášky 53/2010. Reference 75 hasičských sborů, kterým jsme odevzdali auta v letech 1993–2020. ● Vzdělávací středisko Ivana Kubičková – T. E. P., s. r. o., nabízí v Praze kurzy v oblasti PO, BOZP a ekologie. Bližší informace na tel. 603 441 171 nebo www.tep-kubickova.cz.

více informací na www.vezeko.cz

PŘESTAVBA SKŘÍNĚ PS 12 na podvozek VEZEKO

Cena podvozku pod PPS **25 650,- Kč** bez DPH / **31 037,- Kč** vč. DPH
Výškově stavitelná oj - příplatek **12 500,- Kč** bez DPH / **15 125,- Kč** vč. DPH

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

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

PAVLIŠ A HARTMANN

VÝROBA POŽÁRNÍ TECHNIKY

BEZPLATNÁ TELEFONNÍ LINKA 800 150 112

STÁLE JSME TU PRO VŠECHNY, KDO NÁS POTŘEBUJÍ!

od pondělí do pátku v čase od 7.00 do 15.30 hodin

osobně ve Chvalčicích nebo e-mail: office@phhp.cz
tel.: 466 985 890-2, mobil: 602 661 103

PAVLIŠ A HARTMANN
V Telčicích 249
Chvalčice
533 12

Tel.: 466 985 890-2
Fax: 466 985 367
e-mail: office@phhp.cz
www.phhp.cz