



**TECHNICKÁ a DOPRAVNÍ**

# NAŠE DOPRAVKA

Školní časopis SŠTD Ostrava-Vítkovice

občasník

1 / březen 2025

Vážení žáci, kolegové, členové redakčního týmu,

předem děkuji za nabídku úvodního oslovení. Nečekejte však obvyklé ředitelské mentorování ve stylu „to se podařilo, tady musíme přidat“. Na to máme prostor jinde, ale určitě se v budoucnu budeme dělit i o tyto informace. Dnes bych chtěl tyto řádky pojmut skutečně jen jako úvod. Úvod něčeho nového, resp. staronového, do čeho se může zapojit kdokoliv. Školní časopis tu již byl, ale nikdo ze současných žáků jej nepamatuje, jeho existenci uťal covid. Myslím, že by byla škoda nechat jej zmizet v propadlišti dějin. A proto jsem oslovil kolegy a jejich prostřednictvím i některé z vás, jestli by ve svém čase nenašli mezeru, kterou by věnovali redakční práci.

Jim patří první dík, že se toho chopili. A druhý dík? Protože redakční práce není nic jednoduchého, bude patřit všem, kteří přispějí myšlenkou, postřehem, nápadem, zážitkem, zkušeností, nebo sami přidají ruku k dílu. Takže přeji časopisu zdárný rozjezd.

Byl jsem požádán o fotografii. Sebekriticky jsem odmítl „portrétovku“ v jakékoliv podobě a dovolil jsem si momentku, která mě ostatně asi také nejlépe vystihuje.

Ing. Stanislav Zapletal, ředitel školy



## V tomto vydání naleznete

Slovo úvodem

Rozhovor s paní Larysou Bannikovou

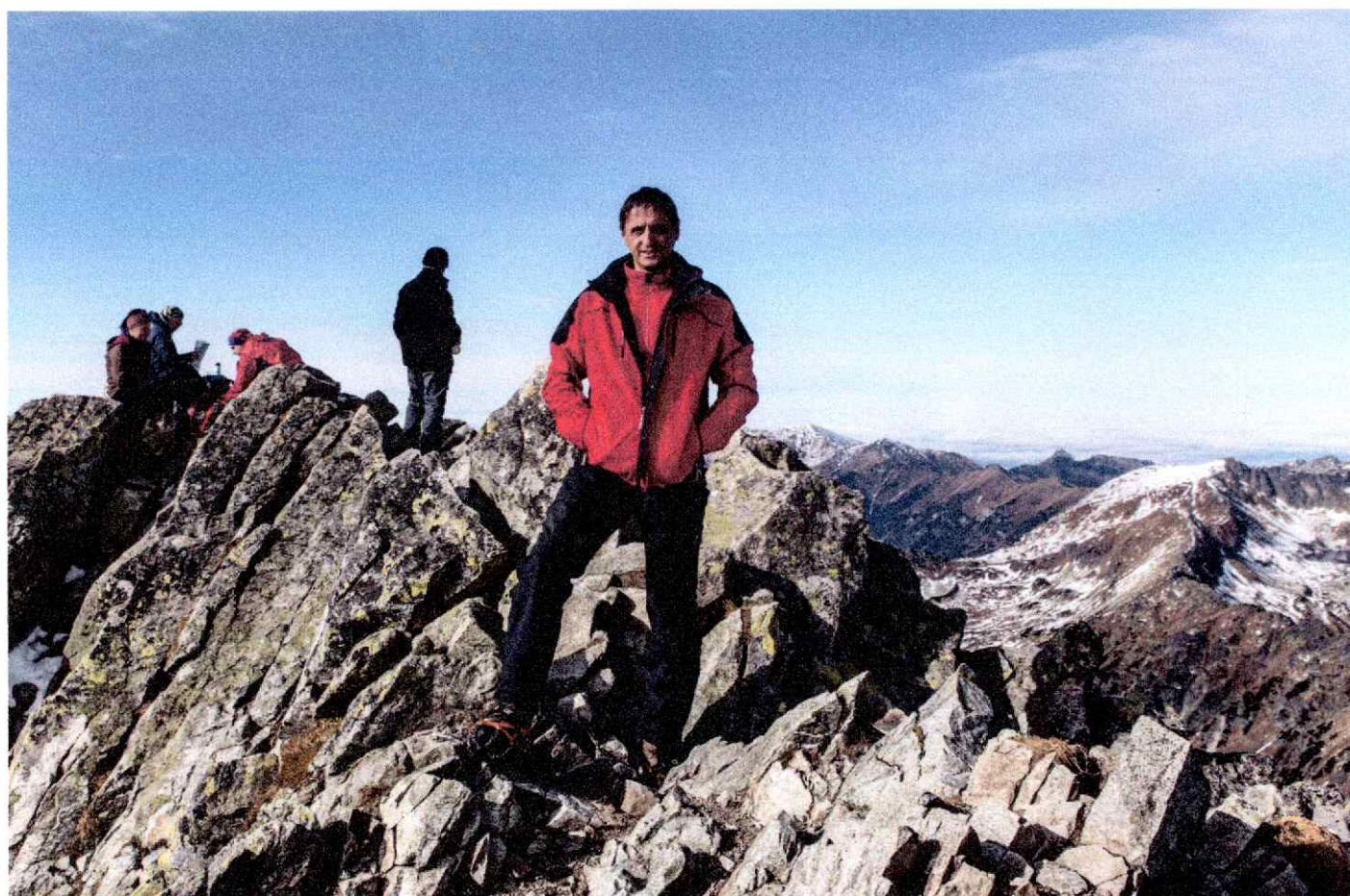
Sdělení ředitele školy

Školní aktuality a soutěže

Významné dny

Kviz: Znáte česká literární díla?

Hádkanky, logika, vtipy, křížovka, sudoku



## Rozhovor s paní učitelkou Larysou Bannikovou



**Čím jste chtěla být, když jste byla mladá?**

Překladatelkou.

**Jak dlouho učíte na naší škole?**

3 roky.

**Který předmět učíte a proč?**

Anglický jazyk, protože angličtina byla pro mne lehce k naučení.

**Máte ráda svou práci?**

Určitě ano, mám ráda děti.

**Kolik cizích jazyků umíte?**

Domluvím se čtyřmi jazyky, a to anglicky, česky, rusky a ukrajinsky.

**Jaké jste znamení?**

Panna.

**Jakou máte ráda barvu?**

Růžovou.

**Cestujete ráda?**

Ano.

**V které zemi se vám nejvíce líbilo?**

Ve Velké Británii, konkrétně v Londýně.

**Jezdíte k moři?**

ANO, často pobývám u Černého moře.

**Které roční období máte ráda?**

Léto, nevdá mi horka.

**Chodíte často do kina, nebo do divadla?**

Do divadla. Nejraději mám komedie.

**Čtete ráda a co?**

Ano, nedávno jsem přečetla historický román pro ženy Bridgertonovi od spisovatelky Julii Quinnové. Zhlédla jsem na Netflixu stejnojmenný film a protože mne obsahově velmi zaujal, rozhodla jsem si koupit celou sérii, kterou tvoří celkem 8 titulů.

**Vaříte ráda a které jídlo máte nejraději?**

Občas ano. Nejraději mám sladká jídla.

**Kdybyste vyhrála milión korun, co byste si koupila?**

Vlastní byt.

**Dodržujete nějaké tradice?**

Ano, ráda slavím Velikonoce i Vánoce.

**Jak byste se charakterizovala čtyřmi slovy?**

Milá, přátelská, ochotná, zodpovědná.

**Máte nějakou negativní vlastnost?**

Někdy jsem vznětlivá.

**Co Vás nejvíce rozčiluje v poslední době?**

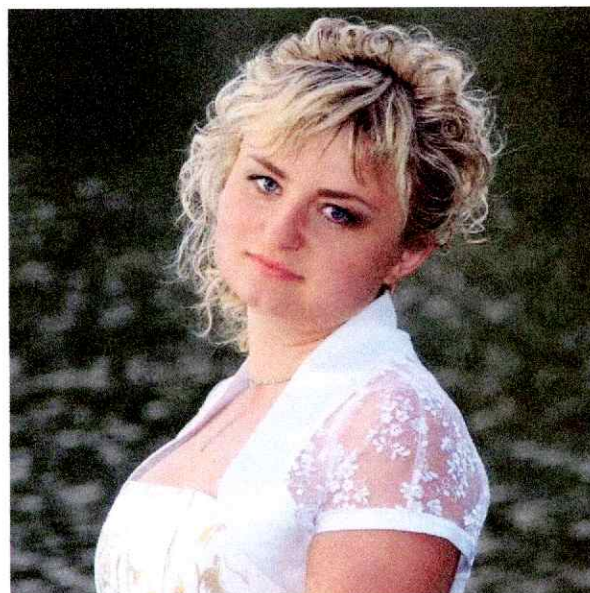
Byrokracie.

**Kdybyste si měla vybrat cestu kolem světa lodí, nebo balonem?**

Balonem.

**Chodíte ráda pěšky?**

Mám ráda procházky.



Děkujeme Vám za rozhovor.

# Chceme se ve škole cítit dobře?

V posledních měsících je evidována zvyšující se četnost hlášení újmy na majetku, konkrétně na budově teoretické výuky na pánských záchodech. Dodnes se, jak jinak, viník nepřiznal. V plánu sice byla rekonstrukce toalet, ovšem otázkou je smysluplnost takové investice, pokud jsou v řadách studentů vandalové, kteří školní majetek permanentně ničí. O názor jsme požádali i ředitele školy:

## ■ SDĚLENÍ ŘEDITELE ŠKOLY



Často se setkávám s připomínkami ke všemu možnému. Patří to k mé práci a musím se s nimi vypořádat. Oddělit nepodstatné nebo neodůvodněné od těch, na kterých něco je a vyžadují tedy opatření, nápravu, širší diskusi, ... Některé z připomínek bývají spíše v rovině požadavků. U těch si v poslední době stále častěji říkám, že požadavky klást umíme. Ale ještě nikdy jsem ze strany žáků nezaslechl k požadavku nebo přání třeba také dovětek ve smyslu „my jsme ochotni pro to udělat to a to“. Nesčetněkrát jsem informoval, jaké milionové částky byly do areálu v posledních letech investovány – pětiletá

rekonstrukce elektroinstalace ve škole, postupné malování a výměna podlahových krytin, obnova IT techniky (což je nekonečný a nákladný proces), vybavování odborných učeben, rekonstrukce a rozšiřování pomůckové základny v areálu dílen, atd. Pokračování těchto prací je plánováno i na letošní léto.

Bohužel musíme čím dál významnější částky věnovat na servis školy, který nesouvisí se stářím, opotřebením apod., ale s prachobyčejným a sprostým vandalstvím, dosahujícím částkami hranice trestného činu. Poškození žaluzií, krádeže klíčků na oknech, doslova demolice na toaletách. Je až

stupidní, čeho jsou někteří jedinci z řad žáků schopni. A zdůrazňuji slovo jedinci. Naprostá menšina, která se snaží otrávit život většině. Je mimo možnosti pedagogů vše uhlídat, vše odhalit. A proto apeluji na ty z řad žáků, kterým není zázemí školy lhostejné. Pomozte nám odhalit tyto jedince. Ti, kteří pomohou, zůstanou samozřejmě v rovině anonymity (a určitě se dočkají ocenění), s viníky se rozhodně párat nebudeme a budeme postupovat striktně v rovině platné legislativy. Závěrem se vrátím k nadpisu – pomozte nám, budeme se tu všichni cítit dobře.

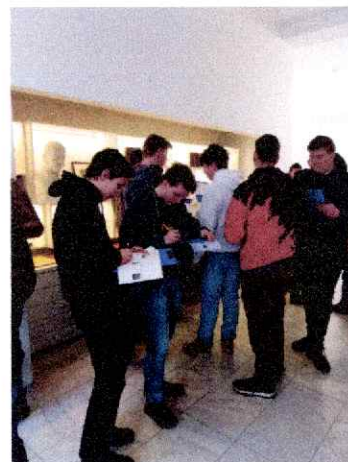
*Ing. Stanislav Zapletal*

## Věděli jste, že ...



... žáci tříd DPE3 a MEL3 nedávno navštívili Památník Petra Bezruče v Opavě?

Jednalo se o literární a prožitkový workshop věnovaný Petru Bezručovi a jeho básnické sbírce Slezské písně, doplněný o výtvarnou a tvůrčí inovativní dílnu. Náplní práce s literárním textem se stalo výrazné čtení básní, jejich poslech, hledání a popis básnických prostředků.



... žáci prvních ročníků OU navštívili Planetárium Ostrava?

V pořadu „Cestou za miliardou hvězd“ a „Dobrodružná cesta k planetám“ se dostali do blízkosti cizích hvězd a planet, uviděli zajímavé objekty a struktury Galaxie včetně neprobádané temné hmoty a seznámili se i se stručnou historií poznávání vesmíru.. Součástí návštěvy byla i prohlídka jednotlivých expozic a exponátů, které přibližují děje ve vesmíru, na Zemi i pod povrchem Země. Zábavnou formou si tak mohli vyzkoušet, jak fungují fyzikální a přírodní zákony.



### Hledáme členy do redakce!

Zajímáte se o obecnou žurnalistiku nebo rádi píšete články a reportáže a chcete pomoci našemu novému školnímu časopisu NAŠE DOPRAVKA?

Napište nám na e-mail [nasedopravka@sstd.cz](mailto:nasedopravka@sstd.cz) o co se zajímáte a v čem nám budete nápomocní.

**STAŇTE SE ČLEMEM REDAKCE JEŠTĚ DNES!**

Kolektiv redakce NAŠE DOPRAVKA

## Věděli jste, že ...



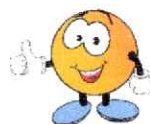
... proběhl v Karlově pod Pradědem v útulné turistické chatě Pod Kloboukem tradiční lyžařský kurz pro žáky 1. ročníků? Po celou dobu pobytu účastníky provázelo tradiční zimní počasí, sluníčko, sníh, mlha, vše co k horám patří. Parta se sešla skvělá, lyže i snowboard si všichni užívali naplno.

**„Když je fajná zima, na lyžích je vždycky prima!“**

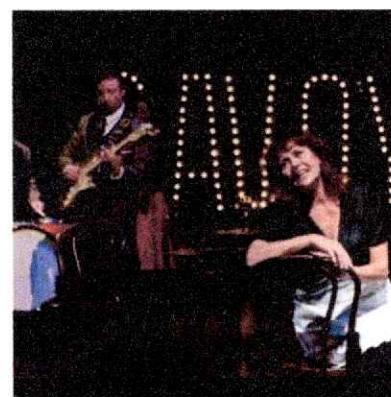
... se žáci prvního ročníku učebního oboru Karosář a Autolakýrník zúčastnili exkurze na VŠB TUO v laboratořích katedry Materiálů a technologií pro automobily? Žáci se seznámili s činností katedry a s aktuálními projekty a výzkumem, na kterých se katedra podílí.



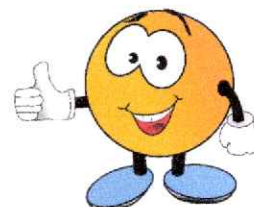
... jsme si i letos připomněli Den válečných veteránů besedou s panem Jiřím Januschkou, účastníkem Mise SFOR v bývalé Jugoslávii? Žáci třídy AUT 1 zhlédli krátký film o působení jednotek Stabilisation Force na území Bosny a Hercegoviny a poté následoval prostor pro krátké seznámení s historií zemí Balkánského poloostrova, názorné ukázky. Nechyběly ani dotazy žáků.



... naši studenti maturitních ročníků zhlédli divadelní představení Stříhali dohola Josefa Kainara? Byla to cesta nocí a časem do kavárny Savoy v plném lesku, s hudbou, zpěvem, poezií a mladičkým Pepkem Kainarem, kterého doba jeho mládí spojuje i s Ostravou; a právě tato málo známá souvislost se stala námětem původní inscenace Divadla loutek. V jevištním příběhu jedné téměř vylidněné noční kavárny, která se hrou představ a fantazií promění v zaniklou ostravskou kavárnu Savoy, jsme se vrátili do doby Kainarova mládí, do časů jeho studií, prvních lásek, nadšeného muzicírování a veršování a zazněly původní Kainarovy písně a také otextované skladby jiných autorů.



... se florbalové družstvo naší školy zúčastnilo okresního kola soutěže SŠ SUBTERRA CUP 2025? Ve výkonnostně výborné skupině a vyrovnaných utkáních obsadili naši florbalisté 2. místo a do krajského kola soutěže nepostoupili pouze o jednu branku.



# SOČ - Prezentiáda a soutěž v matematice

Ve čtvrtek 27. února 2025 se žáci naší školy zúčastnili SOČ, Prezentiády a soutěže v matematice.

Do Středoškolské odborné činnosti se zapojili žáci 4. ročníku oboru Elektrotechnika, kteří předvedli praktické ukázky programování.

V rámci Prezentiády 15 žáků oboru Provoz a ekonomika dopravy napříč ročníky prezentovalo své práce se zaměřením na dopravu. Věnovali se jak historii, tak současnosti dopravy v našem regionu a v České republice – tramvajovému vozovému parku DPO, vývoji elektrické jednotky řady 460, motorovému vozu 810, přehledu MHD, letecké dopravě.

Dovednosti z matematiky ověřovalo a porovnávalo 21 žáků všech tří ročníků SOU.

## Výsledková listina

| UMÍSTĚNÍ | SOČ               | PREZENTIÁDA     | MATEMATICKÁ SOUTĚŽ               |
|----------|-------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1. místo | Štěpán Petrákovič | Tomáš Kislínger | Lukáš Florián                    |
| 2. místo | Vojtěch Hruška    | Jan Babič       | Marco Golka                      |
| 3. místo | Vojtěch Průcha    | Tomáš Holotík   | Jakub Chovanec<br>Vojtěch Sikora |



## AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2025 (KRAJSKÁ SOUTĚŽ)

Dne 12. února 2025 se SOŠ Frýdek-Místek stala hostitelem prestižní krajské soutěže Autoopravář Junior v kategorii Automechanik. Tato soutěž, která přitahuje nadějně mladé mechaniky, byla rozdělena do tří částí: teoretické, kde žáci prokázali své znalosti z oblasti automobilových technologií a oprav; poznávací, která zahrnovala identifikaci různých autodílů a komponent; a praktické, kde si soutěžící ověřili své schopnosti při řešení konkrétních technických problémů na reálných automobilech.

Z naší školy se na 3. místě umístil Jan Stuchlík a 10. místo obsadil Dominik Freidrich, oba ze třídy MAA3.



## AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2025 – KATEGORIE KAROSÁŘ

Na Střední škole a Vyšší odborné škole v Kopřivnici se konala dne 13. 2. 2025 soutěž „Autoopravář Junior 2025 - kategorie karosář“. Na prvním místě se umístil žák naší školy **Andrzejak Dawid z třídy KAL3**, který postupuje do celostátního kola, které se uskuteční ve dnech 7. – 9. 4. 2025 v Mladé Boleslavi.



## AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2025 (REGIONÁLNÍ SOUTĚŽ)

Regionální kolo soutěže Autoopravář junior proběhlo na naší škole dne 19. 2. 2025 v kategorii autotronik. Soutěže se zúčastnili studenti čtvrtých ročníků naší SŠTD Ostrava Vítkovice, SŠTO Havířov Šumbark a SŠP Krmov.



Na 1. místě se umístil autotronik ze SŠTO Havířov Adam Chovanec, 2. místo obsadil náš student Richard Poisl ze třídy AU4B a třetí taktéž náš zástupce Jan Neuwirth ze stejné třídy. Oběma našim zástupcům děkujeme za kvalitní reprezentaci naší školy.



# VÝZNAMNÉ DNY MĚSÍCE BŘEZNA

## 8.3. Mezinárodní den žen

Mezinárodní den žen, který většina z nás zná pod zkratkou MDŽ vznikl díky stávce švadlen roku 1908. Právě švadleny z New Yorku stávkovali za zlepšení životních podmínek. Cílem tohoto boje bylo získání volebního práva pro ženy, následoval boj za rovnoprávnost a spravedlnost a samozřejmě mír. V průběhu dějin se oslavy měnily, v živé paměti máme například socialistickou propagandu a nezapomenutelné karafiáty, ručníky, chlebičky apod. Tento den protestují např. feministky dodnes. V mnoha rodinách v ČR se MDŽ slaví do dnešní doby, přestože od roku 1990 není MDŽ oficiálním svátkem.

## 15.3. Mezinárodní den proti policejní brutalitě

Mezinárodní den proti policejní brutalitě se poprvé konal ve Švýcarsku, důvodem tohoto protestního dne bylo zmlácení dvou dětí švýcarskou policií. Každému je jasné, že hlavním důvodem tohoto dne je příležitost připomenout si a posílit mezinárodní solidaritu proti neustále se stupňujícímu násilí obecně a hlavně proti narůstající spolupráci mezinárodních policejních složek.

## 21.3. Mezinárodní den za odstranění rasové diskriminace

Roku 1960 ve městě Sharpeville policie postřílela poklidné africké demonstranty protestující proti bělošské nadvládě. Stalo se tak právě 21. března a proto i na tento den byl vyhlášen Mezinárodní den za odstranění rasové diskriminace a zároveň má tento den všem připomenout, že všichni bez ohledu na barvu pleti jsou si rovni, a proto mají mít stejná práva i povinnosti.

## 22.3. Světový den vody

Voda, a hlavně pitná nezávadná voda je jedním z největších bohatství, které nám naše planeta dává, i z těchto důvodů byl právě na tento den vyhlášen Světový den vody. V tento den si zároveň připomínáme, že na světě žije přes miliardu lidí, kteří mají nedostatek pitné vody a jsou tak přímo ohroženi na svém zdraví.

## 24.3. Světový den boje proti tuberkulóze

V březnu roku 1882 doktor Robert Koch oznámil výskyt závažného bacilu - tuberkulózy. Tuberkulóza představuje stále velké riziko pro svět a právě z těchto důvodů je vyhlášen Světový den boje proti tuberkulóze (TBC). I přes to, že Česká republika patří mezi země, kde výskyt této nemoci je minimální, právě díky včasnému očkování dětí existují země, kde je tato nemoc rozšířená a lidé na ni umírají. Co je tuberkulóza, TBC či souchotiny nebo obyčejně? Jedná se o velice závažné infekční onemocnění, které způsobují bakterie a napadají převážně plíce. Šíření této nemoci probíhá vzduchem a nejčastějším projevem je silný krvavý kašel a horečka. Velké riziko tuberkulózy je, že většina nakažených mají TBC v latentním stavu, konkrétně to znamená, že u 10 % nakažených se nemoc dostává do stádia otevřené tuberkulózy.

## 28.3. Den učitelů v ČR

Celosvětově se slaví den učitelů až 5. října, ale v České republice připadá tento den právě na 28. března, kdy si připomínáme výročí narození Jana Ámose Komenského (28.3.1592). Součástí oslav je i každoroční předávání cen a vyhlásování výsledků ankety Zlatý Ámos pro nejlepší učitele.



# HÁDEJTE, KDO TO BYL?

Nejprve se stal zámečnickem, poté odešel studovat do Vídně. Po studiu na průmyslové škole ve Vídni pracoval od roku 1897 ve firmě Nesselsdorfer Wagenbau-Fabriks\_Gesellschaft (NW, později Závody Tatra) jako zámečnick. V roce 1900 pracoval i na výrobě prvního závodního vozu, který byl zkonstruován v pouhých pěti týdnech pro barona Liebiega. Po krátké přestávce, kdy roku 1902 odešel pracovat do Vídně pro firmu Max Friedmann, kde se podílel na výrobě automobilu s brzdami pro všechna kola, se vrátil do Kopřivnice. V letech 1905-1945 byl technickým ředitelem firmy s opětovnou přestávkou mezi lety 1916-1921, kdy působil ve firmě Steyr; po návratu se stal vedoucím automobilky. Byl znám svou skromností, dřevěnou kancelář s židlí a rýsovacím prknem měl přímo u montážní dílny.

Je tvůrcem koncepce automobilu s centrální nosnou rourou (páteřová rám), výkyvnými polonápravami a vzduchem chlazeným motorem. Tato již dříve známá řešení jako první spojil u vozu Tatra 11 z roku 1923 a podnik Tatra tuto koncepci používá dodnes.

Během svého působení v Tatře se věnoval především konstrukci automobilů. Byl už u stavby prvního továrně „sériově“ vyrobeného benzinového automobilu v rakouské monarchii – automobilu NW Präsident. Vymyslel koncepci vozu s páteřovým rámem, využití vzduchem chlazených motorů typu boxer, umístění motoru vzadu, důslednou aplikaci aerodynamických tvarů a řadu dalších inovací.

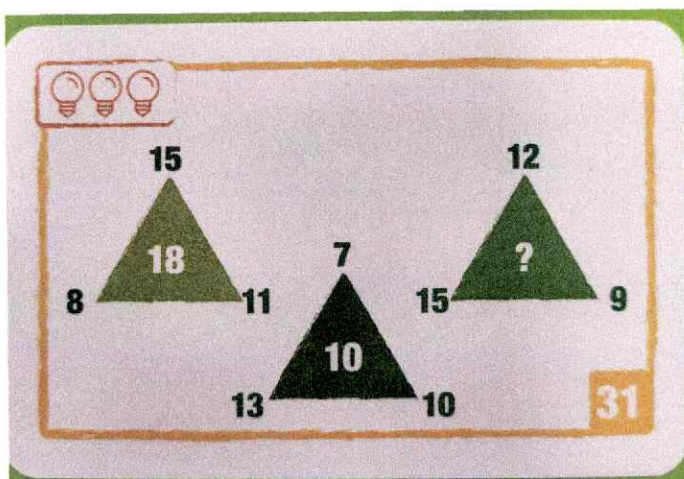
(Odpověď najdete na str.12)

## Proč se TATRA jmenuje TATRA?

- Má souvislost se slovenským pohořím. Automobily se totiž v Tatrách byly schopné zdotat tehdy nesjízdné úseky napříč ze Štrby do Tatranské Lomnice.
- Jde o třetí nejstarší (1897) existující automobilku na světě – starší jsou pouze značky Peugeot (1889) a Mercedes-Benz, dříve Daimler (1886).

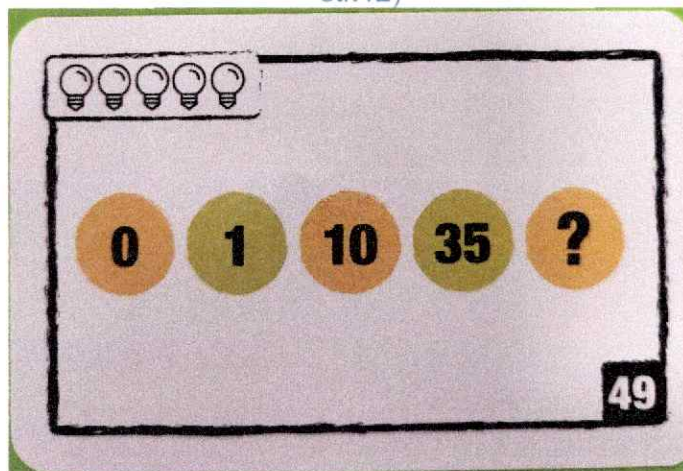


# TROCHA LOGIKY



Jaké číslo dosadíte místo vykřičníku?

(Odpověď najdete na str.12)



## Znáte česká literární díla?

1. Jak se jmenují sourozenci Barunky v díle Babička?

- a) Vilém, Jan a Adélka
- b) Vilém, Jakub a Viktorka
- c) Václav, Josef a Adélka

2. Jak se jmenovala Švejkova oblíbená hospoda v díle Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války?

- a) U Korbele
- b) U Kalíšku
- c) U Kalichu

3. Jak se jmenuje postava spalovače mrtvol ve stejnojmenné knize a kterou ve filmu ztvárnil Rudolf Hrušínský st.?

- a) Ladislav Kotrbata
- b) Miloš Hrma
- c) Karel Kopfrkingl

4. Která povídka nepatří do Nerudovy sbírky Povídky malostranské?

- a) Hastman
- b) Zlatý kolovrat
- c) Přivedla žebráka na mizinu

5. O čem vypráví dílo Proměna od spisovatele Franze Kaf

- a) O muži, který se proměnil v odporný hmyz
- b) O chlapci, který se proměnil v psa
- c) O dospívání mladého muže

6. Kdo napsal dílo Válka s mloky?

- a) Karel Čapek
- b) Josef Čapek
- c) Jaroslav Vrchlický

7. Jak se jmenuje muž, do kterého se zamiluje Markéta Lazarová?

- a) Nikola
- b) Vilém
- c) Mikoláš

8. Jak se jmenuje parta, která se snaží škodit Rycl

- a) Bratrstvo kočičí pracky
- b) Tryskáči
- c) Králičí tlapky

9. Jak skončí příběh Jarmily v díle Máj?

- a) Vdá se za Vilémova otce
- b) Utopí se
- c) Zblázní se

10. Na jaký den se odehrává báseň Poklad v díle P

- a) Na Velikonoce
- b) Na Dušičky
- c) Na Velký pátek



Řešení na str. 12

## RODIČE A DĚTI

Ptá se otec sedmnáctiletého synka: „Kam jdeš? A proč si s sebou bereš tu baterku?“  
„Jdu na rande,“ odpoví synátor.  
„To já ve tvých letech žádnou baterku nikdy nepotřeboval,“ poznamená otec.  
„No, ale taky se podívej, co sis přivedl domů!“

-----  
„Kdy přijdeš večer domů?“  
„Až budu chtít.“  
„No tak fajn, ale ani o minutu později.“



WWW.FTIPKY.CZ

-----  
„Milá dcero, hlavní zásada je, že láska prochází žaludkem!“  
„Nechci nic říkat, mami, ale Pepa zná pro lásku jinou cestu!“

-----  
Synek až příliš často prosí otce o peníze, a tak mu taťka jednou říká: „Poslyš, hochu, v životě je mnoho cennějších věcí než peníze.“  
„Já vím, táto. Ale když ty cennější věci pozvu na večeři, tak to stojí peníze.“

-----  
Vrací se dcera k ránu z diskotéky, matka ji kárá: „Že se nestydíš, to mně když bylo osmnáct let ...“  
„Tak to mně už byly čtyři roky!“ doplní dcera.

-----  
„Maminko, dnes mě poprvé oslovil muž!“ chlubí se doma Verunka.  
„No vidíš, dcerunko,“ rozzáří se matka. „Už jsi velká, tak to chodí. Nejdříve tě osloví, pak pozve na schůzku, potom se vdáš a budeš mít rodinu. No a co ti řekl?“  
„Uhni z cesty, huso!“

-----  
„Kdes byla tak dlouho?“ zlobí se matka. „Přece mi nebudeš tvrdit, že jsi šla z tancovačky v sousední dědině dvě hodiny!“  
„No jo, mami,“ brání se tancechtivá dceruška, „když my jsme šli s Václavem zkratkou přes les.“



-----  
Vejde matka k dceři do pokoje a vidí ji tam s cizím mladíkem.  
„Aničko, okamžitě vylez!“  
„No ne, mami, já jsem tady byla první!“

-----  
„Nestoudnice,“ zlobí se otec na šestnáctiletou dceru, se kterou přijel na prázdninový pobyt k příbuzným, „dnes odpoledne jsem tě viděl, jak ses v autě líbala s nějakým mladíkem. Hned mi řekni, kdo to byl!“  
„Beze všeho, tati. Jenom mi pověz, jestli to bylo v červeném Fiatu, v modré Škodovce nebo v šedivém Fordu.“

Máte vtip, který tu ještě nebyl? Podělte se s námi a napište nám na [nasedopravka@sstd.cz](mailto:nasedopravka@sstd.cz)

## HLAVOLAM

Y

VYŘEŠÍTE JE?

|    |    |    |    |    |   |    |    |
|----|----|----|----|----|---|----|----|
|    |    | 23 | 14 |    |   |    |    |
|    | 14 |    |    |    |   | 6  | 14 |
|    | 15 |    |    | 22 | 7 | 14 |    |
| 30 |    |    |    |    |   |    |    |
| 9  |    |    | 11 |    |   | 21 | 16 |
|    | 5  | 9  | 14 |    |   | 7  | 11 |
| 38 |    |    |    |    |   |    |    |
| 5  |    |    |    |    | 7 |    |    |
|    |    |    |    |    | 8 |    |    |

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

### Kakuro

*Japonský hlavolam*

Hádanky Kakuro jsou podobné křížovkám, ale místo písmen jsou na hrací ploše číslice od 1 do 9).

Čtverce na desce je třeba vyplnit těmito číslicemi tak, aby součet čísel odpovídal zadání.

K získání daného součtu nesmíte použít stejnou číslici více než jednou. Každá hádanka má jediné řešení.

### Sudoku

*Švýcarský hlavolam*

Sudoku je jedna s nejpoblárnějších puzzle her všech dob. Cílem Sudoku je vyplnit doplnit chybějící čísla 1 až 9 v předem dané zčásti vyplněné tabulce ve které každý řádek, sloupec a 3x3 sekce obsahují všechny číslovky 1 až 9.

Z hlediska logického puzzle je taky Sudoku výbornou hrou k rozvinutí mozkové činnosti.

Pokud vyřešíte oba dva hlavolamy, **dostanete odměnu od ředitele školy**. Výsledky zasílejte na e-mail [nasedopravka@sstd.cz](mailto:nasedopravka@sstd.cz).

**Správné odpovědi:**

**Strana 7: 1) a, 2) c, 3) c, 4) b, 5) a, 6) a, 7) c, 8) a, 9) b, 10) c**

**Strana 9: Kdo to byl? Hans Ledwinka; Trochu logiky: obr. 31 – 12, obr. 49 - 84**

#### Redakce časopisu:

Školní časopis „Naše dopravka“ vydává SŠTD Ostrava-Vítkovice, Moravská 2/964, 703 00 Ostrava-Vítkovice.

Časopis připravují: Mgr. V. Machanová, Mgr. H. Winklerová, PhDr. V. Hamplová

Grafickou podobu vytvořila: Mgr. Věra Machanová

Spolupracovníci redakce: žáci třídy MEL2, EDP3, PED2

Časopis vydán: 1. 3. 2025