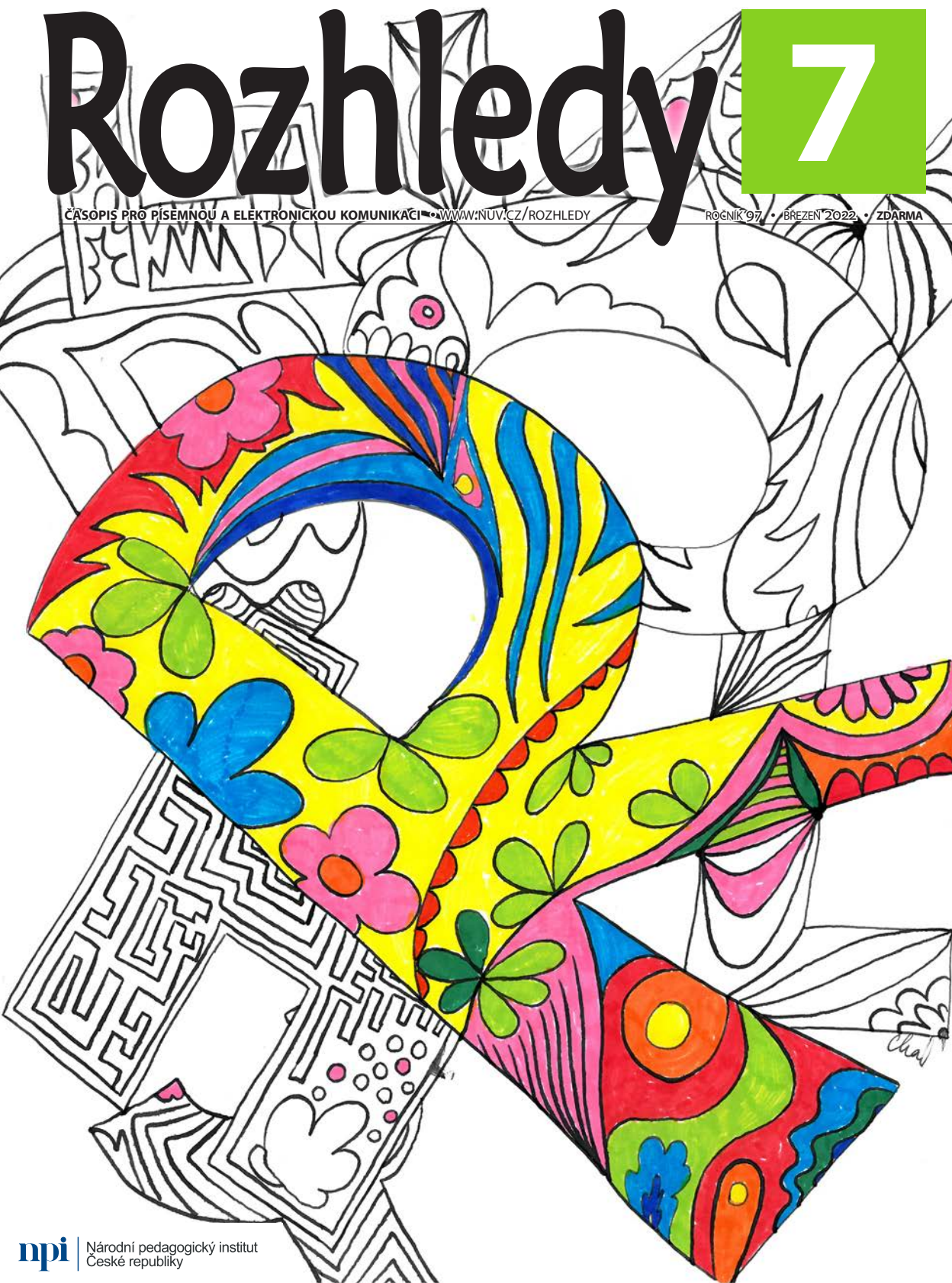


# Rozhledy

7

ČASOPIS PRO PÍSEMNOU A ELEKTRONICKOU KOMUNIKAČI • WWW:NUV.CZ/ROZHLEDY

ROČNÍK 97 • BŘEZEN 2022 • ZDARMA



Stroj **Johna Johnese** je z roku 1852 a byl pojmenován Mechanical Typographer. Jeho půdorys nám připomíná o 30 let později konstruované moderní stroje.

**Alfred Ely Beache** vynalezl v roce 1855 jednak stroj pro slepce, jednak další stroj s jednoduchými typovými pákami pro vidoucí. Jeho 39 kláves bylo rozděleno do tří řad.

**John H. Cooper** z Filadelfie vytvořil svůj stroj v roce 1856. Jednalo se o stroj s typovým kolem, které se pohybovalo pomocí páky. Tisk se pomocí barvicího válečku přenášel na válec, na němž byl umístěn papír. Tento válec byl na pravé straně opatřen kolečkem pro posunování papíru, podobným tomu, jaké je na mechanických psacích strojích. Celý stroj tvořil velkou, těžkou skříň, pod kterou byl nutný velice trvanlivý stůl.

Dalším významným vynálezem byl v r. 1857 stroj **Samuela Williama Francise** z New Yorku. Měl klávesnici umístěnou níže než barvicí páska, vozík byl tažen perem jako u dnešních strojů. Stroj měl také mezerník, převod a hedvábnou barvicí pásku. Velká písmena se psala pomocí tzv. mrtvé klávesy, po jejímž stisknutí se stroj nepohyboval. K tovární výrobě nedošlo vzhledem k vysoké ceně.

Ve stejném roce sestrojil **Peter Hood**, původně kovář a hodinář, dva typy strojů. Jeden z nich byl určen slepčům, ale nezachoval se. Druhý prototyp je zajímavý tím, že má řádkovací zařízení.

Pro zajímavost uvádíme i **Charlese Quillemeta**, který vynalezl první notový psací stroj. Svůj model dokončil v r. 1859.

Z roku 1860 je konstrukce psacího stroje Angličana **Johna Coxe**. Psalo se na něm pomocí typového kola. Kolo se otáčelo knoflíkem tak, až ukazovatel přišel na žádané písmeno. Kolo se pak stisklo směrem dolů, kde zanechalo otisk. Na papíře pochopitelně. Barvicí páska, umístěná proti typovému kolu, byla odsunována po jeho stisknutí stranou. Typové kolo se zároveň posunulo o šířku písmena.

Po Coxově stroji následovaly další pokusy – např. **Flamm (1863)**, jehož stroj psal celé slabiky, **Godwell** nebo **F. A. de Maye**, jejichž jména uvádíme pouze pro úplnost, ale o jejichž vynálezech se nám nepodařilo zjistit žádné podrobnosti.

Plodným rokem co do vynalézání různých prototypů psacích strojů byl rok 1863. **G. House** si nechal patentovat nedokonalejší stroj, připomínající pozdější Remington. Jeho typy se otiskovaly zdola na protilehlý válec, který se po každém úderu otočil kolem své osy. Teprve po otočení se posunul o jedno písmeno. Měl 41 kláves, sestavených do dvou řad, a barvicí pásku.

V tomto roce dokončil svůj stroj „Pterotyp“ americký právník **John Pratt**. První model měl 39 typů, umístěných na obvodu kola ve třech řadách. Kolo tisklo otáčením. Jelikož tato metoda byla zdlouhavá, vytvořil Pratt druhý model, jehož mechanismus byl uložen ve dřevěné skřínce. Konstrukci tvořily dva rámy. V přední části byla umístěna klávesnice, rozdělená na dva díly. Levá polovina obsahovala písmena od A do M, pravá od N do Z. Čísla a znaky byly umístěny v nejhorejší řadě. Klávesy byly spojeny s vlastním mechanismem pomocí pák. Nebudeme popisovat proces vtištění jednotlivých písmen, bylo by to složité a hlavně dlouhé. Na stroji bylo možné pořídit až tři kopie, mezerník zastupovala libovolná klávesa, pokud byla stlačena mírně dolů. Jelikož Pratt vynalezl svůj stroj v době občanské války, odvezl jej do Anglie spolu se žádostí o patentování. Patent získal v roce 1864. Po návratu do Ameriky ohlásil svůj stroj k patentování u patentního úřadu ve Washingtonu. Žádost napsal na jednom ze svých strojů a tento dokument je dodnes ukazován jako nejstarší doklad psaný psacím strojem.

Po patentování vyšlo najevo, že Prattovy nároky kolidují v určitém směru s nároky I. B. Hammonda a L. S. Crandalla. Obratný obchodník Hammond nabídl Prattovi jakési „odstupné“ a celoživotní rentu, pokud se vzdá tovární výroby svého stroje.

## How restaurants get Michelin stars: A brief history of the Michelin Guide

Have you ever wondered how restaurants get Michelin stars? Or how the Michelin star rating system came to be? The origins of the Michelin Guide trace back to the turn of the twentieth century and were inspired by a surprising turn of events that have very little to do with cuisine. Interestingly, the invention of the Michelin star rating coincides precisely with the invention of the automobile. The first Michelin Guide was compiled by Michelin Tire founders, French industrialist Andre Michelin, along with his brother Edouard Michelin. They wanted to create demand for automobiles, and therefore, also the tires they manufactured. The first print of the Michelin Guide was thirty-five thousand copies and included maps, along with instructions on how to repair and change tires. It also included a list of restaurants, hotels, mechanics, and gas stations along popular routes in France. At that time, there were only a few hundred cars in all of France. The guide was given away for free, in hopes to create demand for cars. Within its first decade of existence, the Michelin Guide expanded rapidly and became available throughout Europe, as well as Northern Africa. Although the guides contained quite valuable information about restaurants, the real ultimate end goal for the Michelin brothers was to generate profit for their tire business. The outbreak of the first World War temporarily halted production of the guide, but six years later it was back on track. It was then that the Michelin brothers decided to ramp up the quality of the guide, eliminate advertising, and start charging money for it. The very first Michelin star ratings were given in nineteen twenty-six. The restaurants, all of which were in France, were awarded a single star if they were simply deemed a fine dining establishment. Later, the rating system was expanded to become the Michelin three-star rating that it continues to be nowadays. Unlike most star rating systems, one star is not a bad thing. If any amount of Michelin stars are granted to a restaurant, it is a huge honour and a rare accomplishment. First, the Michelin Guide team will select a number of restaurants in select locations to be inspected by an anonymous reviewer. After the inspector visits the selected restaurant, they write a comprehensive report about their total culinary experience, including the presentation and quality of all the dishes, among other rating criteria. Michelin inspectors will then meet to analyse these reports and discuss which restaurants are worthy of a Michelin star or two or three.	70 136 201 265 329 393 463 530 596 663 731 795 858 923 988 1054 1120 1186 1254 1320 1387 1456 1520 1587 1650 1716 1781 1844 1908 1974 2041 2108 2176 2240 2307 2372 2436 2502 2565 2631
--	--

→Zlatá ulička←Zlatá ulička (z 16. století je doložen  
 název „Zlatnická ulička“) po vybudování severního  
 opevnění Hradu. Prostor ke byl parkánu severního využít  
 stavbě skromných obydlí, které jsou dnes posledním  
 zbytkem drobné výstavby Pražského hradu. Bydlela zde

hradní čeleď, snad zlatníci, střelci hradní. Domky byly  
 obývány až do konce druhé světové války, ale už za 1.  
 republiky se dbalo na to, aby při úpravách nebyl měněn  
 pitoreskní obraz uličky. V domku čp. 22 žil v letech  
 1916-17 spisovatel Franz Kafka. Podobu skromného obydlí

z 16. století ukazuje nejlépe domek čp. 20 s hrázděným  
 patrem. Původní velikost dokládá dům čp. 13, který  
 jako jediný dodnes dodržuje původní státní ustanovení  
 vložení komůrky do oblouku hradby - jeho průčelí je  
 uličky vůbec nevystupuje. Schodištěm v domku čp. 12 se

vstupuje na terasu před věží Daliborkou. Válcová dělová  
 věž její opevnění jagellonského součástí byla spodní  
 část byla od počátku využívána jako vězení. Prvním a  
 zároveň vězněm byl v roce 1998 rytíř Dalibor z Kozojed.  
 Další známý vězeň, východočeský baron František Antonín

Šperk, byl známý mecenáš umění z 18. století. Zlatá  
 ulička leží v Praze mezi hradčanskými zdmi a starým  
 úřadem nejvyššího purkrabího. Domky byly obývány až do  
 2. světové války, avšak už za první republiky se dbalo  
 na to, aby nebyly domky příliš měněny - aby nerušily  
 pitoreskní ráz uličky. V současné době zde galerie,  
 originální krámky a expozice. Celá ulička (oficiální  
 název Zlatá ulička u Daliborky) se těší docela velké  
 oblibě turistů, snad i pro svůj téměř pohádkový vzhled  
 vybledlých pastelových stromů, maličkých oken a dveří,

→← vznikla

1 2 3 4 5

á

zás

první

první

ráz

první

p.

první

první

do

první

1 2 3 4 5 6

podlaží

nejznámějším 4

o první

první

první

jsou

první

první

tónů



nízkých stře<sup>h</sup>ch a spou<sup>st</sup>ř<sup>h</sup> komínů. Pokud uličku chcete najít, můžete asi v polovině ulice Jiřské <sup>o</sup>stře<sup>h</sup> zabočit doleva. <sup>U</sup>lička leží v prostoru <sup>p</sup>arkánu, domečky jsou <sup>z</sup>ástavby <sup>z</sup>bytky Pražského hradu. Domky tu v 16. století stály jen jako nouzov<sup>é</sup> obydlí. V 16. století ~~by~~ snad

bydleli zlatníci. Nejstarší název uličky byl Zlatnická. V roce 1597 požádali „<sup>š</sup>třelci při branách Pražského hradu“ císaře Rudolfa II. o <sup>p</sup>ožehná<sup>n</sup>í, aby mohli v nov<sup>é</sup> zazdít v nich zdi <sup>á</sup> oblouky si zřídit opravené komůrky, které by zabíraly jen hloubku výklenků. <sup>Byla</sup> vybudována

do hradebních oblouků obranné zdi až po <sup>s</sup>am<sup>é</sup>h dokončení severního opevnění Hradu. <sup>V</sup> reskriptu datovaném 16. zář<sup>í</sup> Rudolf jejich zřízení povolil. „Červení střelci“, jak se jim podle barvy stejnokroje ~~vtipně~~ přezdívalo, nedostali nové pří<sup>p</sup>latky darem. Stavěli si je vlastním

nákladem a <sup>p</sup>rodávali také je a kupovali, nejdříve mezi sebou a později i jiným <sup>z</sup>ájemcům, které do jejich sboru nepatřily. <sup>Prostor</sup> uličky byl nakonec tak stísněný, že <sup>místa</sup> nedosahoval na šířku ani jednoho metru. <sup>Zpočátku</sup> to byli různí zaměstnanci <sup>h</sup>radu - vrátní, hlídači,

zvoníci ~~pod~~, později i lidé, kteří ve Zlaté uličce sami nebydleli <sup>domky</sup> dále pronajímali. Velmi brzy se domky začaly rozšiřovat do <sup>p</sup>rostoru různými přístavky a <sup>t</sup>openišti. <sup>Nové</sup> přístavky vznikají i při protilehlé románské zdi a stěně hradního purkrabství. <sup>Při</sup> asanaci

v roce 1864 byly tyto přístavky, <sup>d</sup>řevěné <sup>k</sup>otce a kolny odstraněny a ponechány pouze ~~byly~~ domky podél severní hradby. <sup>Po</sup> druhé světové válce Kancelář prezidenta Československé domky majitelů posledních od republiky <sup>v</sup>ykoupila a celková <sup>o</sup>prava Zlaté uličky byla dokončena.

**Nové technologie ve fyzioterapii**

Zima bývá náročná nejen pro lidi, ale také pro naše čtyřnohé miláčky. Ve vlhku a mrazu totiž hrozí psům i venkovním kočkám nachlazení nebo podchlazení, prosolené chodníky jim zase mohou rozleptat tlapy. Je tedy třeba promyslet, jak chladné období domácím mazlíčkům co nejvíce zpříjemnit a jak zajistit, aby je	62 125 188 251 314
přečkali ve zdraví a pohodě. Když se řekne zimní péče o psa, určitě se jako první vybaví péče o tlapy, které mohou trpět kvůli agresivní posypové soli. Ta polštářky na tlapkách vysušuje, takže bolestivě popraskají, a může dojít i k jejich naleptání. Po každé procházce, na které s čtyřnohým partákem zavítáte i na	376 437 504 571 634
chodníky a silnice, mu tedy nezapomeňte omýt packy vlažnou vodou. Myslete rovněž na prevenci v podobě promazávání psích tlapek speciálním krémem. Dobré je také během procházky sledovat, zda pes při chůzi nezačne kulhat. To může být znamení, že se mu mezi teplými polštářky vytvořila ze sněhu ledová hrudka, která při	702 764 828 894 956
každém kroku bolí, případně že se mu tam zasekl kus posypové škváry nebo kamínkové drtě. Tlapy od posypové soli nezapomínejte umývat i svým venkovním kočkám. V zimě je také dobré dopřát svým mazlíčkům energeticky bohatou stravu. V zimě venkovní psi i kočky spalují kvůli udržení tělesné teploty mnohem více energie. Zvyšte	1017 1084 1150 1217 1284
jim proto krmnou dávku, a to ideálně ještě předtím, než zima udeří. Zajistíte tak, že si zvíře vytvoří dostatečnou tukovou vrstvu. U venkovních psů i koček je rovněž důležité hlídat, aby měli k dispozici zdroj vody a aby jim voda nezamrzala v misce. Misky s vodou kontrolujte minimálně každé dvě hodiny, případně	1345 1408 1473 1536 1600
zkuste pořídit speciální vyhřívané misky, které zamrznutí vody zabrání. Pokud chcete mazlíčkům pitný režim v zimě zpestřit, můžete jim podat i mírně ohřátý nesolený masový vývar. Mezi jedno z největších zdravotních rizik, které v zimě hrozí vašemu psovi, patří podchlazení. Je proto velmi důležité rozpoznat, kdy už je	1663 1725 1792 1857 1922
psovi zima. Zvíře vás na tuto skutečnost upozorní nejčastěji kňučením a třesem, případně zpomalenými reakcemi nebo apatií. Napoví také studené nohy a uši. V případě mírného podchlazení postačí psa postupně zahřívát suchým teplem, například pomocí termoláhve. Při podchlazení, tedy když tělesná teplota klesne pod	1984 2048 2112 2174 2241
třicet pět stupňů Celsia, je potřeba dopravit psa k veterináři. Pokles tělesné teploty pod třicet tři stupňů už znamená ohrožení na životě. K podchlazení může běžně dojít, když pes třeba během procházky promokne a následně zůstane déle v mrazu. Rizikové je rovněž dlouhé čekání bez pohybu v chladném prostředí, například	2308 2376 2441 2506 2570

když je uvázaný před obchodem nebo sedí v nevytápěném autě, kde rychle klesá teplota. Pozor si s ohledem na podchlazení je třeba dávat i na to, aby pes nesežral větší množství sněhu, například při aportování sněhových koulí, které po ulovení někteří pejsci rádi spolykají. Pokud váš pes patří k plemenům, která mají tenkou kůži a krátkou či řídkou srst, měli byste ho do zimy vybavit oblečkem, ideálně nepromokavým. Totéž platí pro nemocné a staré psy, štěňata a feny po porodu. Při venčení věnujte pozornost tomu, aby látka oblečku nebyla vespod těla pejska mokrá. Pokud váš pes tráví více času venku, musí mít také kvalitní venkovní zázemí, tedy boudu. Vybírejte ji podle velikosti psa, aby pro něj nebyla příliš velká a netrvalo mu moc dlouho si ji zahřát. Bouda by měla být zateplená, dovnitř dejte deku či koberec. Dohlédněte, aby pes neležel v mokřém, mohl by se nachladit či podchlazit. Podchlazení hrozí nejen psům, ale samozřejmě i kočkám. Kočky zvyklé žít doma, koťata a starší kočky by přes zimu měly zůstat v teplém prostředí. Při velkých mrazech mají mít vždy otevřenou cestu do tepla, to platí i pro převážně venkovní. Těm je potřeba navíc zajistit i chráněné venkovní místo, kam se mohou kdykoliv uchýlit. Ideální jsou polystyrenové boudičky vystlané senem. Kromě vážného podchlazení hrozí čtyřnohým mazlíčkům v zimě také obyčejné nachlazení a rýma. Psi dokonce mohou dostat i chřipku, angínu nebo kašel. Velmi častý je tak zvaný psincový kašel, což je akutní infekční zánět horních cest dýchacích a průdušnice. Typickým projevem je ostrý kašel, který zní, jako by psa něco dráždilo v krku, dále nechutenství a apatie. Pokud je ale kašel podchycen v začátku, léčba je snadná, zanedbané onemocnění se však může brzy vrátit anebo rapidně zhoršit. Neléčený kašel, nachlazení nebo chřipka mohou snadno přejít v nebezpečný zápal plic. V takovém případě je nutné veterinární ošetření, nasazení antibiotik a další podpurná léčba, která samozřejmě něco stojí. Samostatnou kapitolou jsou pak zimní úrazy. Jde o naraženiny, vykloubeniny, nebo dokonce zlomeniny při uklouznutí na ledu. Nebezpečí na psy číhá také v okolí běžkařských či lyžařských tras. Pes pohybující se kolem sportujícího páníčka nebo i cizích lidí může přijít k řeznému poranění tlapky od lyže. Pro všechny případy se rozhodně vyplatí mít své mazlíčky chráněné pojištěním, které pokryje náklady na léčbu nemoci nebo poranění a zajistí tak čtyřnohému kamarádovi kvalitní péči, aniž by to výrazně zasáhlo rozpočet. Pojištění kryje také odpovědnost za způsobenou škodu.	2634 2700 2764 2828 2895  2956 3021 3085 3149 3212  3279 3345 3412 3474 3537  3605 3670 3736 3800 3862  3927 3992 4057 4119 4182  4247 4309 4371 4434 4499  4563 4627 4688 4750 4816  4881 4947 5013 5077 5142
---	--

**Pseudowissenschaft**

Anhänger der freien Energie behaupten, freie Energie sei eine real existierende Form von Energie, die an jedem Ort reichlich zur Verfügung stehe. Und nach einer Entnahme fließe sie aus der Umgebung an den Ort der Entnahme nach. Dazu die Entnahme samt nachfolgender Umwandlung in klassische Energieformen verletze	66 132 201 268 332
nicht den Energieerhaltungssatz. Zur Erklärung werden zum Teil die Begriffe neue Physik oder wahre Physik verwendet. Anhänger dieser Vorstellung behaupten, technische Systeme bauen zu können, freie Energie zu nutzen und in konventionelle Arbeit umzuwandeln. Diese Vorrichtungen seien keine Perpetuum Mobile. Zur einfachen	399 467 536 604 673
Erklärung, warum es solche Maschinen nicht gibt, sondern nicht einmal nähere Informationen über ihre Funktionsweise, wird häufig auf Verschwörungstheorien zurückgegriffen: So wird behauptet, schon das Wissen über freie Energie werde unterdrückt. Nicht nur durch die Energiewirtschaft und andere interessierte Kreise, die	739 810 877 947 1014
aus kommerziellem Interesse die Nutzung dieser umweltfreundlichen und unbegrenzt verfügbaren Energieform gezielt verhindern würden. Wikipedia bezeichnet dieses Artikel Pseudowissenschaft. Bei der freien Energie spielen auch historisch bedeutende Personen wie Nikola Tesla seine Rolle. Der serbische Physiker Nikola Tesla	1082 1151 1219 1284 1354
(geboren 1856) gelangte bereits weit vor dieser Zeit, in dem nun Hybridautos seinen Namen tragen, zu Bekanntheit. Er ist bekannt als der Erfinder vieler Dinge, die uns auch noch heute täglich begleiten. Die wohl bekannteste Erfindung dieses Physikers und Elektroingenieurs ist der Zweiphasenwechselstrom. Schon seit	1423 1491 1557 1623 1687
seiner frühen Kindheit faszinierte in die Elektrizität und er widmete sein gesamtes Leben bis zum Tode in 1943 der Erforschung neuer Technologien. Seine Baupläne sind zum Beispiel auf der Webseite teslabauplan.com: Der revolutionäre Tesla Generator produziert freie überschüssige Energien und benötigt dazu keine	1753 1823 1889 1956 2064
Ressourcen. Auch Wind oder Solarenergie ist nicht vonnöten, um Strom zu erzeugen. Denn der Generator erzeugt Energie durch sich selbst. Er könnte das Haus kostenlos mit Strom versorgen, ohne auf Ressourcen zurückzugreifen. Der Generator arbeitet komplett, ohne auf das Stromnetz zuzugreifen. Es ist generell möglich,	2132 2201 2268 2337 2401
den Strom in das öffentliche Netz abzugeben, während man selbst kostenlos seinen eigens erzeugten Strom nutzt. Die Existenz einer solchen Energiequelle ist weder belegt noch wissenschaftlich anerkannt. Trotzdem manche Leute betonen, dass es die Frage ist, ob wirklich alle Teslas Patente je an die Öffentlichkeit kamen.	2469 2538 2600 2668 2736



**? Hnojivo**

Na pozici referenta/referentky obchodního oddělení společnosti Vaše zahrada, s. r. o. (tel.: 278 524 715, mobil: 733 249 335, e-mail: zahrada@iol.cz), vyřizujete dnešního dne urgenci od vedoucí odd. nákupu paní Olgy Jirotkové z akciové společnosti Florana. Sdělujete, že vás mrzí, že Vaši nabídku kapalných hnojiv, kterou jste jim zaslali, neobdrželi. S hnojivy Blumendüner již neobchodujete. Nabízíte místo toho kapalná hnojiva Düngesäbchen, která jsou stejně kvalitní, navíc obsahují přírodní guano. K písemnosti přikládáte katalog jednotlivých druhů hnojiv. Dopis zn. 191/2022 odesíláte dnešního dne a podepíše ho vedoucí odbytu Alena Loudová.

**Florana, a. s.**  
**Morseova 178, 109 00 Praha 109**

Doporučeně

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.: 388/2022

VYŘIZUJE:

Burešová

TEL.:

266 258 369

MOBIL:

777 648 224

E-MAIL:

florana@praha9.cz

DATUM:

2022-02-24

Vaše zahrada, s. r. o.  
Kytínská 35  
102 00 PRAHA 102

**Urgence zaslání nabídky**

Vážení dodavatelé,

naše obchodní vztahy byly vždy velmi dobré. Překvapilo nás proto, že jste dosud nereagovali na naši poptávku zn. 125/2022 ze dne 1. února t. r., ve které jsme Vás žádali o nabídku kapalných hnojiv Blumendünger.

Vzhledem k tomu, že nám zásoby vystačí již jen na několik dní, žádáme Vás o její urychlené zaslání.

S pozdravem

Olga Jirotková  
vedoucí oddělení nákupu

### Lyžařský výcvikový kurz

Jako asistent/ka vedoucího Ski areálu Kubova Huť (tel.: 388 436 364, mobil: 602 111 843, e-mail: kubovka@iol.com) se obracíte dnešního dne na ředitele Soukromého gymnázia, o. p. s. (nám. Svobody 27, 687 34 Uherský Brod 3), PhDr. Jana Berchtolda písemností značky 327/2022-Zá. Na základě telefonického dotazu na služby vaší lyžařské školy sdělujete, že můžete vyhovět ve všech dotazovaných oblastech. Váš instruktorský sbor tvoří zkušení profesionálové s víceletou praxí, kteří ve výuce využívají certifikovaný systém metodiky lyžařského výcviku. Po absolvování celého výcvikového kurzu žáci obdrží certifikát Osvědčení o absolvování. Ubytování a stravování zajišťujete v hotelu Protěž, který se nachází jen 200 m od vašeho ski areálu. K dopisu přikládáte prospekt hotelu a podrobnou kalkulaci týdenního výcvikového kurzu. Písemnost podepíše váš nadřízený Ladislav Záhrobský.

### Fixy

Jako asistent/ka ředitele MŠ Purkyňova Ladislava Jirků, Ph.D. (tel.: 542 245 836, mobil: 723 358 985, e-mail: mspurkynova@iol.cz) oslovujete dnešního dne Mgr. Jiřího Handlíře ze společnosti s ručením omezeným HobbyStyl (Blažejské nám. 9, 772 00 Olomouc). Na jejich internetových stránkách jste se dozvěděli, že se zabývají obchodováním s uměleckými potřebami a že nabízejí zajímavé slevy školám. Máte zájem o oboustranné fixy typu X20 (obsahující 20 barevných odstínů), fixy X6 (obsahující 6 základních barevných odstínů) a vodové barvy V21. Žádáte proto o zaslání ceníků a informací o nabízených slevách. Dopis zasíláte dnešního dne pod značkou 434/2022-Ji a podepisuje ho váš nadřízený.

### Osevní plochy

Sestavte do přehledné tabulky osevní plochy ozimých plodin pro sklizeň v ČR, získané ze zjišťování Českého statistického úřadu k 31. květnu 2021 a k 30. listopadu 2021. Pšenice ozimá měla v roce 2021 osevní plochu 709 537 ha, v roce 2022 osevní plochu 788 161 ha a index 2022/2021 činil 109,7. Žito ozimé – 25 154; 23 381; 93,0. Ječmen ozimý – 111 006; 122 545; 110,4. Triticale – 40 856; 38 356; 93,9. Řepka ozimá – 342 315; 352 461; 103,0.

### Vybrané kraje

Máte k dispozici údaje o vybraných krajích ČR ve vybraných ukazatelích v roce 2020, získané z publikace Srovnání krajů v České republice – 2021 uveřejněné na www.czso.cz dne 18. ledna 2022. Obcí bylo v ČR 6 258 a podíl kraje na tomto počtu činil ve Středočeském kraji 18,3 %, v kraji Vysočina 11,2 % a v kraji Jihomoravském 10,8 %. Obyvatelstvo – 10 701 777; 13,1; 4,8; 11,2. Zaměstnaní – 5 234 937; 13,2; 4,8; 11,1. Průmyslové podniky se 100 a více zam. – 35 254; 21,5; 4,1; 6,3. Zahájené byty – 35 254; 16,5; 5,0; 14,0. Hromadná ubytovací zařízení – 10 699; 7,7; 4,5; 12,9.

### Obce

Zpracujte do přehledné tabulky nejmenší obce ve vybraných krajích ČR k 31. 12. 2020. V Jihočeském kraji ve velikostní skupině do 199 obyvatel bylo 226 obcí s 25 769 obyvateli, ve velikostní skupině od 200 do 499 obyvatel bylo 206 obcí s 66 496 obyvateli. Plzeňský – 158; 17 847; 172; 53 057. Karlovarský – 16; 2 233; 43; 14 941. Ústecký – 43; 6 090; 127; 43 230. Olomoucký – 46; 6 485; 127; 41 929. Zlínský – 18; 2 633; 85; 29 899. Nezapomeňte uvést, že údaje zveřejnil Český statistický úřad 18. ledna 2022 na svých webových stránkách v sekci Statistické ročenky.

### Vybrané údaje

V souboru **2021\_07\_tabulka4.xlsx** upravte tabulku podle požadavků ke státní zkoušce. V prvním sloupci je uveden kraj, ve druhém rozloha v km<sup>2</sup>, ve třetím obyvatelstvo celkem, ve čtvrtém obyvatelstvo na 1 km<sup>2</sup>, v pátém obce a v šestém okresy. Doplňte součtový řádek.

### Půda

V souboru **2021\_07\_tabulka5.docx** upravte tabulku podle požadavků ke státní zkoušce. V prvním sloupci je uveden kraj, ve druhém zemědělská půda orná půda, ve třetím zemědělská půda zahrady a sady, ve čtvrtém zemědělská půda trvalé travní porosty, v pátém nezemědělská půda lesní pozemky, v šestém nezemědělská půda vodní plochy, v sedmém nezemědělská půda zastavěné plochy.

**Fidži: jak se ostrovy lidojedů staly rájem na zemi**

Ještě před několika stoletími by návštěva tohoto tichomořského souostroví mohla snadno vyústit v hostinu, jejímž hlavním chodem byste mohli být i vy sami. V dnešní době se této představy již naštěstí nemusíte obávat. Místní obyvatelé jsou milí a turisty vítají s otevřenou náručí. Ostrovy Fidži bývaly kanibalismem	64 129 193 257 320
pověstné. Zde tento rituál přetrvával nejdéle a lidé se tu běžně servirovali ještě před sto padesáti lety. Souostroví Fidži tvoří celkem 332 ostrovů, z nichž jsou obydleny dva největší - Vanua Levu a Viti Levu. Hlavní město Suva leží na druhém jmenovaném ostrově. Tamější obyvatelstvo tvoří převážně Fidžijci a Indové.	386 453 519 586 653
Turisté na Fidži vyrážejí za nádhernými plážemi i za netknutou tropickou přírodou. Podnebí je zde typické pro tropickou část jižní polokoule. Teplotní rozdíly jsou během roku malé, a tak je zde většinu času teplo. Souostroví Fidži leží v jižním Pacifiku a je od okolního světa odříznuté obrovskými vzdálenostmi. Ostrovy nabízejí stovky malebných zákoutí u pobřeží i dlouhé pláže. Palmy vrhají příjemné stíny na pláže s jemným pískem, průzračná laguna je vyhřívána tropickým sluncem. Ve vodě se prohánějí barevné ryby, rejnoci, želvy, delfíni a další exotičtí živočichové. Pod hladinou uvidíte hvězdice a bohatý život korálů. Ráj se však	719 782 848 915 982 1049 1115 1177 1242 1304
nenachází jen pod hladinou. Například ostrovu Taveuni se přezdívá zahradní ostrov. Toto označení získal díky své barevné floře, která přechází z pevniny pod mořskou hladinu. Ve vnitrozemí dvou největších ostrovů se budete pohybovat pod kokosovými palmami a osvěžit se můžete pod mnohými vodopády. Není to jen moře a	1372 1435 1501 1563 1625
příroda, Fidži jsou také lidé a památky. Původní obyvatelé žijí na Fidži smírně s menšinou Indů, kteří převážně taxikaři nebo se věnují obchodu. Právě díky přistěhovalcům z daleké Indie můžete ve městě Nadi obdivovat nádherný hinduistický chrám. Kousek od města Nadi leží zahrada Spícího obra, v níž divoce rostou tisíce	1691 1758 1824 1889 1956
orchidejí. Hlavní město Suva je plné parků, ve městě se budete cítit jako na nádherné procházce mezi okrasnými zahradami. Každý nezastavěný kousek půdy ve městě kypí zelení a je o něj pečováno. V Suvě se také nachází muzeum, kde jsou mimo jiné vystaveny boty misionáře Thomase Bakera, který skončil na talíři lidojedů. A je	2021 2087 2153 2220 2288
to právě on, kdo má velký podíl na tom, jak jsou v současné době ostrované přátelští a vstřícní. Přinesl sem víru, kterou později domorodci přijali a z křesťanské nauky si vzali hlavně to dobré, přátelství, ochotu a ohleduplnost. Proto se na Fidži budete cítit jako v ráji, i když cesta do něj je z našich končin velmi dlouhá.	2353 2419 2486 2554 2620

- Otevřete si soubor **WP-wellbeing.docx** a dokument zbaďte hypertextových odkazů a následně upravte modrý a podtržený text na nepodtržený text s automatickou barvou.
- Nastavte pro celý dokument rozměry stránky A5, orientace na šířku s okraji 2 cm nahoře a dole, 2,5 cm u vnějšího okraje a 3 cm u vnitřního okraje.
- Text o velikosti 24 bodů převedte na styl **Název**, text o velikosti 18 bodů převedte na styl **Nadpis 1**, text o velikosti 13,5 bodů převedte na styl **Nadpis 2**, text o velikosti 12 bodů převedte na styl **Nadpis 3**.
- Text mezi značkami &C převedte na číslovaný seznam a text mezi značkami &O převedte na seznam s odrážkami.
- Upravte styly podle následující tabulky:

Styl	Písmo	Zarovnání	Mezery odstavce (b.)	
			před	za
Název	Ahorní, 40 b.	Na střed	30	30
Nadpis 1	Lucida Sans, 24 b., tučné	Na střed	0	15
Nadpis 2	Lucida Sans, 17 b., tučné	Vlevo	10	7
Nadpis 3	Lucida Sans, 14 b., tučné	Vlevo	7	5
Normální	Baskerville Old Face, 10 b.	Do bloku	0	5

- Nadpis 1 bude vždy na začátku stránky a bude velkými písmeny; Nadpis 2 nikdy nebude na konci stránky osamoceně, stejně jako Nadpis 3.
- Styl Normální bude mít odsazený první řádek o 0,7 cm a řádkování 1,1.
- Číslovaný seznam bude mít čísla v podobě 1), číslice zarovnané pod sebou, 0,3 cm od okraje, text bude 0,7 cm od okraje, mezi odstavci nebude mezera a jednotlivé odstavce číslovaného seznamu nebudou rozděleny na 2 stránky.
- Seznam s odrážkami bude mít odrážku ♦, zarovnanou 0,3 cm od kraje, text bude 0,7 cm od kraje, mezi odstavci nebude mezera a jednotlivé odstavce seznamu s odrážkami nebudou na dvou stránkách.
- Odstraňte všechny pozůstatky odkazů v podobě textu a čísel v hranatých závorkách.
- Na místa s textem obr1, obr2 a obr3 vložte příslušné obrázky. Všem obrázkům nastavte výšku 8 cm, zarovnejte je vodorovně na střed a odstavec pod nimi použijte do titulku umístěného pod obrázek ve tvaru Obrázek 1 – titulek.
- Na konec dokumentu vložte obsah uvozený slovem „Obsah“ stylu Nadpis 1, které nebude v obsahu. Obsah bude Módní, bude obsahovat všechny tři úrovně, mezi odstavci nebude žádná mezera.
- Záhlaví a zápatí bude 1 cm od okraje.
- V záhlaví od druhé stránky do předposlední stránky bude na sudých stránkách vlevo „Wellbeing“ a na lichých stránkách vpravo odkaz na Nadpis 2.
- V zápatí od druhé stránky bude na sudých stránkách vlevo a na lichých stránkách vpravo číslo stránky/počet stránek.
- Soubor uložte pod názvem **WP-hotovo.docx** a ve formátu pdf.

### Hromadná korespondence

- \* Těžší varianta: ze souboru **zdroj-tabulka.docx** vytvořte kartičky o šířce 20 cm a výšce 13 cm ohraničené jednoduchou čarou, ve kterých bude v horní části písmem Daytona velikost 30 b. zarovnané na střed text, který je v původním dokumentu tučně bez číslování a odrážek, obsahuje jména zdrojů nebo autorů. Pod ním budou písmem Constantia 11 b. zarovnané do bloku zbývající odstavce; číslování a odrážky není nutno udržet.
- Lehčí varianta: v souboru **tabulka.docx** je ve dvou sloupcích autor a popis.
- Na A4 na výšku vytvořte dva štítky pod sebe, s okraji stránky 0,5 cm, a centimetrovou mezerou mezi štítky. (Nápověda: štítky budou mít rozměry 20×13 cm, svislá rozteč bude 14 cm).
- Ve štítcích bude vložen autor (písmo Daytona velikost 30 b. zarovnáno na střed) a popis (písmo Constantia 11 b. zarovnané do bloku, bez mezer mezi odstavci a s jednoduchým zarovnáním).
- Štítky budou ohraničeny jednoduchou čarou.
- Štítky slučte. Sloučený dokument uložte pod názvem **stitky.docx**.