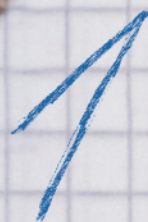


ŠKOLNÍ

ČASOPIS



2018/2019

PR

PRŮMKAŘINY

Odborné praxe

Právě probíhají na naší škole odborné praxe, které mají za úkol seznámit žáky s pracovním prostředím, s jakým se můžou po studiu setkávat. Praxe studentovi pomáhají získávat nové zkušenosti a dovednosti hodící se pro další etapy života. Každý student má účet na op.sps-pi.cz, kde musí vyplnit pár důležitých údajů do formuláře. Musí zde uvést svůj obor, jméno, datum narození a přidá ještě foto. Pokud má žák vše vyplněné a hotové, může přejít k vybírání firmy. Ve školní databázi je spousta firem, ze kterých je možno volit. I tak se ale může stát, že žákovi ani jedna firma nevyhovuje. Pokud je tomu tak a pokud žák zná firmu, která se zabývá elektronikou, sítěmi nebo programováním, je možno zvolit si právě ji. Je ale nutné informovat učitele na praktická cvičení nebo Mgr. Milana Janouška. Pokud si student onu firmu vybere, je nutné ji kontaktovat a zjistit, zda firma souhlasí se spoluprací v oblasti odborné praxe. Pokud ano, zadá si žák danou firmu na op.sps-pi.cz a vytiskne si 2x smlouvu a obě předá firmě. Firma smlouvy orazítkuje a podepíše a žák je předá škole. Ta jednu smlouvu vrátí a žák ji opět předá orazítkovanou a vyplněnou firmě.

2019						
únor						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	A2					
březen						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	B2			29	30	31
duben						
1	2	3	4	5	6	7
8	C2			12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
květen						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	A3			24	25	26
27	28	29	30	31		
C3						
					1	2
3	B3			7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OBSAH

Elon Musk.....	3
Médiakemp.....	5
Fotografická rubrika.....	6
Maturitní plesy.....	7
Události.....	10
Filmy.....	13

Úvod

Vítejte u 40. dílu školního časopisu Průmkařiny.

Přejeme vám příjemné čtení.

Elon Musk

a jeho úspěchy

Každý už určitě někdy slyšel o miliardáři Elonu Muskovi. Elon Musk je majitelem firmy SpaceX, automobilky Tesla a je předsedou společnosti SolarCity. Když to tak vezmeme, Elon by si mohl s radostí naplno užívat „miliardářského důchodu“, ale místo toho se aktivně věnuje vývoji automobilů a vědeckému výzkumu.

Život

Narodil se 28. června 1971 v Jihoafrické republice. Jeho matka byla kanadského a otec jihoafrického původu. Elon Musk už od malička miloval čtení knih, a když mu bylo 9, tak začal číst encyklopedie, protože už neměl co číst. Byl neobvykle introvertní dítě, a proto ho ostatní děti šikanovaly. Jednou to bylo tak vážné, že musel jet do nemocnice, ale ani to ho nezastavilo. Když mu bylo 10, naučil se sám programovat. Ve 12 letech vytvořil počítačovou hru Blaster a prodal ji časopisu za \$500. Dokonce si ji pořád můžete zahrát! Muskovo království začalo vznikat v roce 1999, když on a jeho bratr prodali jejich software společnost. Když mu bylo 27, investoval \$27 miliónů do X.com, která slíbila, že způsobí značnou revoluci

v současném internetovém bankovníctví. To je společnost, kterou teď známe jako PayPal. Když eBay odkoupil Paypal v roce 2002, Musk z toho celkově vyládal \$165 miliónů. Elon Musk následně založil Space Exploration Technologies neboli SpaceX. Vytvořil ji s myšlenkou, že lidé budou moci žít na ostatních planetách. V roce 2004 se stal spoluzakladatelem firmy Tesla, která se věnuje výrobě elektrických aut.

SpaceX

SpaceX bylo založeno v roce 2002 a zaměřovalo se na výrobu těžkých raketových nosičů. První raketu na kapalné palivo, která se dostala až na



oběžnou dráhu, poslali její pracovníci v roce 2008 a tato akce zaznamenala obrovský úspěch. Také vyslali loď Dragon ISS, a získali tak titul jako první soukromá loď u ISS. V únoru 2018 SpaceX vypustili dosud nejtěžší a nejsilnější raketu současnosti - Falcon Heavy. Falcon Heavy má za úkol vynášet do vesmíru velmi těžký náklad. Elon se rozhodl tento let otestovat



tak, že do vesmíru nechal vynést automobil Tesla Roadster. Raketa má hmotnost 1 420 tun a je vysoká 70 metrů, nosnost se pohybuje kolem 64 tun. Falcon Heavy měl na start 27 motorů Merlin 1D. V první fázi použil 9 motorů stejného druhu a v poslední fázi používá jen jeden motor. Nedávno bylo oznámeno, že auto již míří k Marsu a míří stále hlouběji do vesmíru, takže uvidíme, kam až ho cesty zavedou. SpaceX se také snaží, aby se létání do vesmíru stalo



dostupné i pro obyčejné lidi, a proto se pracuje na komerčních letech. Podle nedávných výpočtů vyjde let na minimálně \$5 miliónů.



Ale ještě si počkáme pár let, než se do vesmíru vůbec podíváme.

Tesla

Tesla poslední dobou vyrábí revoluční elektrická auta, která se snaží vyřešit hodně problémů s elektrifikací dopravy. Nejaktuálnější moderní a nejdostupnější model je Tesla Model 3. Toto auto vás vyjde asi na 35 000 liber (1 020 000 korun) a ještě bude levnější o dotace a slevy. Model 3 má na elektrické auto výborné zrychlení, a to 6 sekund z 0 na 100 km/h. Také se snaží vyřešit problém ohledně baterií. Většina výrobců používá velké bateriové články. To má za nevýhodu, že auta jsou velmi těžká. Tesla na to ale jde jinak, místo několika velkých používají tisíce malých lithium-iontových



baterií, které se například používají v laptotech nebo v mobilech. Jsou lehčí a jednodušší na výrobu.

Také se snaží implementovat autopiloty, což však nefunguje úplně autonomně. V roce 2016 došlo k první smrtelné nehodě, ale toto vozidlo mělo na tachometru více než



200 000 km. Tesla začala varovat lidi, že autopilot není autonomní a řidič se musí věnovat řízení. Ale to nic nemění na tom, že Tesla, stejně tak jako SpaceX, je velmi revoluční, a Elon Musk se díky těmto úspěchům stal poslední dobou velice populární.

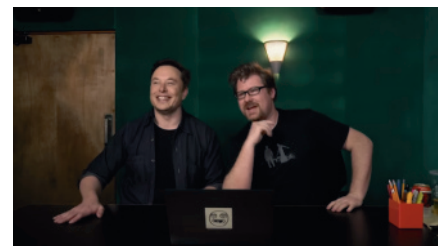
Umělá inteligence vs. Elon Musk

Musk často hovoří o potenciálním nebezpečí umělé inteligence (AI), označuje ji za „nejvážnější hrozbu pro přežití lidské rasy“. Navzdory tomu Musk investoval do firmy vyvíjející AI Deepmind a Vicarious, a dokonce byl spoluzakladatelem výzkumu OpenAI. Musk ovšem vysvětlil, že tyto investice

„nebyly provedeny z hlediska jejich návratnosti, ale kvůli dohledu na současný stav vývoje v oboru“. Takže je to sporné.

Zajímavosti

Elon Musk se objevil v seriálech Simpsonovi, Teorie velkého třesku a zahrál si ve filmu



Iron Man 2.

Tesla vyrobila jednu z nejsilnějších Li-Ion baterií světa a dokáže dodávat energii pro 30 000 domácností.

Elon Musk založil tunelovací společnost The Boring Company, kterou založil jen proto, aby nemusel čekat v dopravních zácpách.

Elon Musk také podpořil slavného youtubera jménem Pewdiepie proti T-Series. Vystoupil totiž v jednom z jeho videí s názvem WILL SMITH HOSTING THIS MEME



Médiakemp

- tábor pro redaktory

Od čtvrtka 18. do neděle 21. října 2018 proběhl v Zátoni u Českého Krumlova Médiakemp. Jde o čtyřdenní neformálně vzdělávací, ale částečně i volnočasový projekt, který je zaměřen na „poznávání“ a bližší seznámení se s vybranými médii.

Zní to trochu zamlženě, ale prakticky to znamenalo, že jsme se v rámci programu blíže seznámili s tvorbou a technikami animovaného i „normálního“ filmu, také jsme si přiblížili práci profesionálního fotografa, zkusili jsme si, jaké to je být moderátorem v rádiu, a také jsme se setkali se skutečným novinářem, který nás provedl základy psané,



tištěné i elektronické žurnalistiky.

Nyní blíže k jednotlivým kapitolám. K animovanému filmu jsme se dozvěděli, jaké se používají techniky, jak se s nimi pracuje a čím se vyznačují. Ke každé jsme si pustili i ukázkou. Na závěr jsme sami zkusili vytvořit

krátkou animaci s použitím techniky stop-motion, což zjednodušeně znamená asi toto: fotka - posun objektu - fotka. Z práce fotografa jsme si ukázali především postprodukcí fotografie, jelikož fotografování jako takové jsme vesměs už



znali. Také jsme se dozvěděli mnoho o vlastní práci fotografa, co to obnáší a naopak poskytuje. V rámci tohoto tématu jsme se byli podívat i v krumlovském fotoateliéru Seidel. Moderování v rádiu vlastně znamenalo zkusit namluvit reklamu, rádiový pořad nebo něco podobného. U toho jsme se dost nasmáli, protože někteří byli při vymýšlení svých pořadů velmi kreativní a humorem se nešetřilo. Následně jsme ještě posadili jednoho z nás do „horkého křesla“ a spáchali s ním interview. Večerní setkání s novinářem se nesla v duchu diskuze

a zkušební tvorby titulků článků tak, aby potenciální čtenáře zaujal, přičemž jsme se dozvíдали i to, jak takový titulek má a nemá vypadat a z jakých důvodů. A po odchodu novináře (což bývalo kolem půl deváté večer) jsme se někteří sesedli u stolu a hráli jsme zábavné stolní hry (např. Time's up! nebo Munchkin) třeba do tří do rána. Dozvěděl jsem se zde spoustu zajímavých věcí a seznámil jsem se s fajn lidmi. Vzhledem k tomu, že akce byla zcela zdarma, byl připraven vynikající program. Příští rok by se měl Médiakemp konat znovu (letos proběhl šestý ročník), takže pokud máte zájem, máte šanci se přihlásit na podzim 2019.



Fotografická rubrika



"Stáří se netýká jen nás..."

Foceno na Nikon D3300

Fotil **Dominik Dvořák**

"Silueta průmyslových domů
v západu slunce"

Foceno na Canon eos 500D

Fotil **Ondřej Polanecký**



"Snímek byl pořízen 24. 2. 2019, když jsem se procházel kolem 17. hodiny po Písku. Vešel jsem do jedné vedlejší uličky a tam mě uchvátil pohled na věž děkanského kostela."

Foceno na Canon EOS 700D, Canon EF 17-40 mm f/4 L USM

Fotil **Tomáš Soukup**

Dodatečné informace: ISO 100, f/7.1, 1/200, 40mm



Maturitní ples

A4.E

Naši budoucí elektrotechnici z A4.E v čele s Mgr. Martinou Žákovou zavzpomínali na svém maturitním plese 30. listopadu na minulé století a v maturitním videu poukázali na rozdíly ve společnosti. Celým večerem nás prováдел moderátor David Kajman společně s hudební skupinou Talisman. Svůj talent zde ukázaly Free Workout Písek a AC Sole Písek, jejichž zástupci uchvátili všech 900 návštěvníků svým vystoupením. O půlnoci jsme se mohli těšit na spartakiádu v podání studentů a poté se o naši zábavu postaral DJ HorseHeads.



Maturitní ples

B4.I

Jak jsme se dozvěděli v maturitním videu, Mgr. Radka Pecková měla velkou práci dostat všechny studenty B4.I z kasina na maturitní ples, ale nakonec se jí to povedlo. Zde je uvedla moderátorka Lucie Bechynková a zahrála kapela Melodikum, kterou později nahradil DJ Michael Burian. Jako zpestření večera zde vystoupila SCArNER & KPA z projektu UPnation. Půlnoční překvapení pobavilo hlavně mladší publikum a studenti nám zatancovali na moderní písni velmi zajímavým způsobem. Spousta lidí se k nim dokonce i přidala. Nakonec se všech 900 návštěvníků spokojeně rozešlo do svých domovů s úsměvem na tváři.



Maturitní ples

C4.E

Naši studenti měli oslavu před maturitním plesem, bohužel se pár studentů ztratilo a Mgr. Ivana Sudová se společně s ostatními snažila je najít. Vše ale dobře dopadlo a všichni se našli. U šerpování žáky přivítal moderátor Karel Hynek a k tanci zahrál TopBand, modernu nám poté zahrál DJ Neo. Experti s BMX koly nám ukázali, jaké triky dokážou. Následně proběhla světelná show, ze které bylo ohromeno všech 800 návštěvníků. Půlnoční překvapení bylo taktéž zajímavé. Studenti se rozdělili do 3 skupin a žáci předvedli svalovce, ženy a nerdy.



fotografie: fotograf maturantů

autor článků: Milan Jiríček

UDÁLOSTI

Vzdělání a řemeslo 2018

Ve dnech 7. - 9. listopadu 2018 probíhal již 24. ročník oblíbené akce s názvem Vzdělání a řemeslo. Pokud jste Vzdělání a řemeslo navštívili, mohli jste si samozřejmě prohlédnout i náš stánek. Předvedli jsme naši 3D tiskárnu od Prusa Research, zajímavé výtvary žáků SPŠ a VOŠ Písek a mnoho dalšího. Pokud jste měli jakékoli dotazy, stačilo se zeptat našich studentů nebo učitelů a ti vám vše rádi vysvětlili, popsali a ukázali.



T-Profi

Tým ze SPŠ a VOŠ Písek se zúčastnil ve čtvrtek 8. 11. 2018 v Českých Budějovicích krajského kola soutěže Talent pro firmy "T-Profi" a naši žáci opět bodovali. Spolu s týmem žáků ze ZŠ Šindlový Dvory z Českých Budějovic a vedoucím týmu z firmy Kern-Liebers CR s.r.o. získali skvělé 2. místo. Poděkování patří jak žákům samotným, jmenovitě Milanu Jiříčkovi, Ondřejovi Polaneckému a Vojtěchu Jelínkovi, tak Bc. Janě Bakalové za přípravu školního týmu. Gratulujeme ke krásnému umístění a děkujeme za vzornou reprezentaci.



SOLAR CAR 2018

Skvělý úspěch a 1. místo přivezli žáci SPŠ a VOŠ Písek Stanislav Zemek a Petr Staňo (B3.I) ze Soutěže Solar Car 2018 projektu COCO+. Akce se konala v německém Chemnitzu v pátek 21. 9. 2018. V rámci kategorie Direction Reverser naši žáci vymysleli - dle slov projektové manažerky - naprosto úžasné solární auto, které svojí rychlostí a obratností (při otáčení) nakonec bylo nejrychlejší ze všech týmů v rámci Jihočeského kraje. Naším žákům gratulujeme k vítězství a rádi bychom připomněli i 3. žáka - Pavla Štěpánka z B3.I, který doma v Čechách vytvořil odpovídající a skvělou prezentaci v podobě plakátu a výrazně k celkovému výsledku přispěl. Děkujeme všem za vzornou reprezentaci!



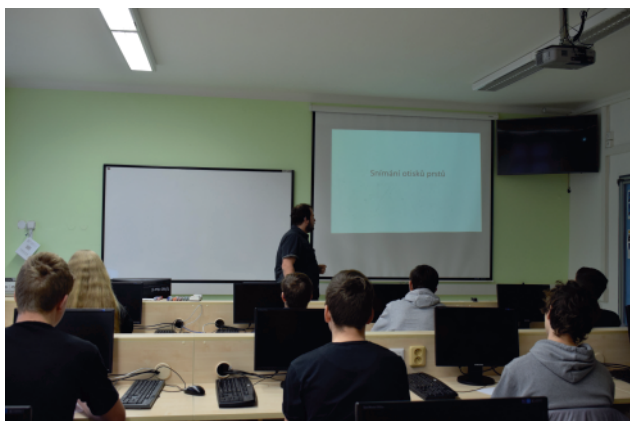
Školní kapela REZISTENCE

Naše školní kapela slaví úspěchy nejen ve škole, ale i mimo ni. Pravidelně hraje v Písku v Hospůdce U Šesti strun, kde sklízí úspěch. Naše kapela je skvělá a díky zkušeným hudebníkům a nadané zpěvačce je schopna zahrát vše od Čechomoru až po Metallicu. Kapela hraje ve složení Ing. Břetislav Bakala, Ing. Jaroslav Kulanda, Stanislav Zemek, Kryštof Karvánek, Jan Boček a Barbora Trávníčková. Pokud si nechcete nechat ujít žádné vystoupení, sledujte náš facebook, kde pravidelně o koncertech a posezeních informujeme.



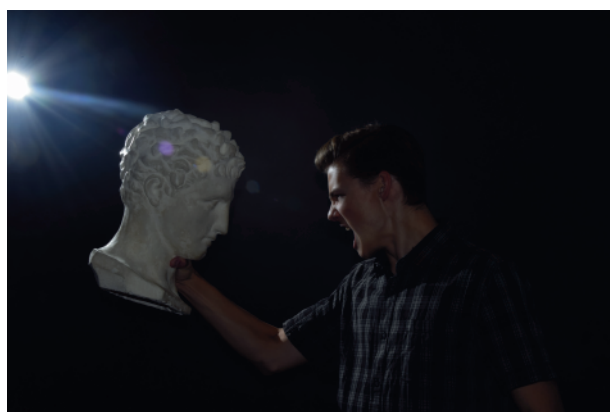
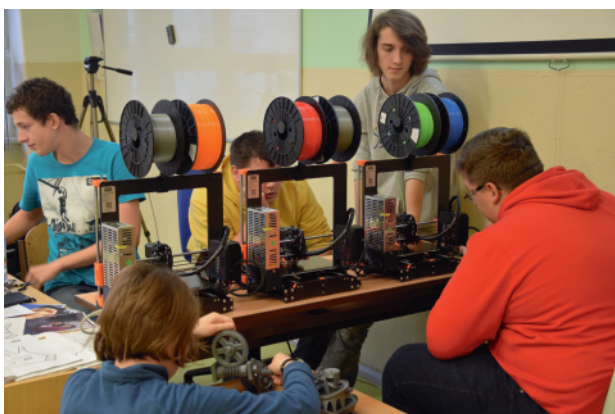
Workshop 2018

Na škole také proběhly dva workshopy, kde si zájemci ze ZŠ mohli vyzkoušet tvoření blicačky, focení a spoustu dalších věcí.



Den otevřených dveří

V pondělí 12. listopadu 2018 proběhl u nás ve škole tradiční a velmi navštěvovaný a vyhledávaný den otevřených dveří. Zájemci o akci a uchazeči o studium na SPŠ a VOŠ Písek mohli projít celou školu za pomoci našich žáků, kteří prováděli návštěvníky na třech barevně označených trasách. V každé učebně byl přítomen učitel, který zájemcům vysvětlil chod a užití učebny a zodpověděl všechny otázky. Poděkování patří všem učitelům i žákům za perfektní přípravu a velmi vyvedené prohlídky při realizaci Dne otevřených dveří na SPŠ a VOŠ Písek.



Filmy

aneb novinky na filmových plátnech

Captain Marvel

V kinech už nějakou chvíli běží film ze stáje Disney "Captain Marvel", který vypráví příběh pilotky Carol Danvers ztvárněné herečkou Brie Larson. Kolem tohoto filmu bylo již před vysláním rozpoutáno několik bouřlivých reakcí, a proto se nyní podíváme, jak se tento film držel právě u nás. Film hned ze začátku upoutá svým rychlým spádem a jen tak vás nepustí. Krasojízda trvá celou délku tohoto filmu. Lehkého feministického vánku si ani nevšimnete. Brie Larson svou roli superhrdinky

ztvárnila bravurně a ještě lépe si vedl Samuel L. Jackson jako Nick Fury, který film tahal kupředu hereckým výkonem a svými hláškami. Můžu tedy říct, že chemie mezi postavami a divákem fungovala bezchybně. Z kina jsem odcházel s úžasným pocitem a touhou film vidět znovu. Závěrem bych k tomu chtěl jen dodat, že film za první čtyři dny promítání vydělal globálně 455 milionů dolarů, což je velmi slušné číslo.

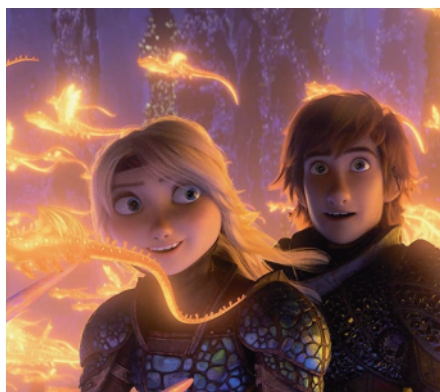
Mé hodnocení je 8,5 z 10 bodů.



Jak vycvičit draka 3

Po letech se fanoušci konečně dočkali pokračování série snímků s názvem Jak vycvičit draka. Podobně jako u předchozích dvou filmů musím znovu vyzdvihnout, jak úžasně všechno vypadá a jak skvěle je vše animované. Nejen draci, ale i veškeré exteriéry (včetně vody a mraků) a lidské postavy, které mají jasně definovanou stylizaci, a na těch mladších je vidět, jak v průběhu tří filmů stárnou. Ústřední zápletka s tradičním "hrozně zlým a hrozně všemocným" padouchem mě ovšem tentokrát tolik nezajímala, neboť byla úplně stejná jako ve čtyřech z pěti jiných

animovaných filmů. I akční scény jsou sice podařené, ale nijak výjimečné ve srovnání s předchozími dvěma filmy. Konec filmu docela intenzivně a docela dojemně naznačuje, že filmový příběh těchto hrdinů definitivně končí. Pokud to bude pravda, budu velmi rád, že filmaři věděli, kdy přestat, a neždímají tuto látku více, než je záhodno.



40. vydání časopisu
Design vychází z práce Davida Tyemnýáka.



Jakub
Pavelka
šéfredaktor



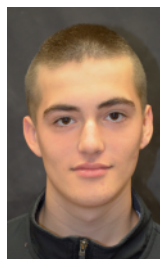
Pavel
Štěpánek
*pomocný
šéfredaktor*



Matěj
Pour
redaktor



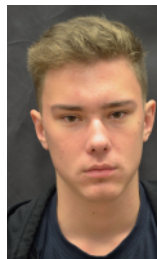
Rebeka
Bendová
redaktorka



Jan
Boček
redaktor



Lukáš
Hubač
redaktor



Jan
Kadeřábek
redaktor



Ella
Texlerová
fotografka



Dominik
Dvořák
fotograf



Ondřej
Polanecký
fotograf



Richard
Kropáček
redaktor



Václav
Sosna
redaktor



Lukáš
Tesárek
redaktor



Milan
Jíříček
redaktor



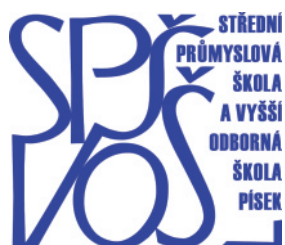
Tomáš
Soukup
fotograf



Mgr.
Ludmila
Klavíková
*záštita
nad časopisem*



Mgr.
Hana
Maříková
*záštita
nad časopisem*



SPŠ a VOŠ Písek
Karla Čapka 402
397 11 Písek
Tel.: +420 382 214 805
Fax: +420 382 213 249
E-mail: info@sps-pi.cz



Naše škola patří mezi partnerské školy podporované skupinou ČEZ.

Průmkařiny i v elektronické podobě

Více na www.sps-pi.cz/prumkariny
Facebook: www.fb.com/prumkariny

Co je
KNIHO
BUDKA?
Bezplatná pouliční
knihovna pro
každého. V Písku je
umístěna
v Palackého sadech
- stejný kousek od
sportovní haly a od
restaurace
U Reinerů.

Zastavte se
a nakoukněte
dovnitř.



PR
PRŮMKAŘINY

Vaše návrhy na články či rubriky, popřípadě jiné své nápady
zasílejte na emailovou adresu prumkariny@gmail.com