

ŠKOLNÍ

ČASOPIS

2

2019-2020

PR

PRŮMKAŘINY

vstupenky
online

RETRO DISCO

10. 1. 2020 | KD Písek | 19:00

B4.I SPŠ PÍSEK

Maturanti:

Ondřej Jiří Beneš, Jan Boček, Radim Boháč, Martin Gondek, Lukáš Hajiček, Matyáš Havel,
Tereza Homolková, Jiří Charvát, David Jansa, Petr Kolros, Radek Kubiček, Josef Losos, Ondřej Mikeš,
Jan Ouředník, Jakub Pavelka, Daniel Pehe, Kryštof Piorecký, Lukáš Pletka, Matěj Přibyl, Petr Staňo,
Nikol Suderová, Pavel Štěpánek, Michal Šuba, Vít Tomášek, Robert Tupa, Jan Valeš, Aneta Vitálošová,
Matěj Vokurka, Stanislav Zemek



Přijď a vyhraď!
**SESKOK
PADÁKEM**



smsticket



KUP VSTUPENKU NEBO
ZJIŠTI VÍCE INFORMACÍ

SPŠ A VOŠ PÍSEK



JOSEF BURIAN
JOSEF ČERVENKA
LUKÁŠ FRČEK
PETR HÁJEK
MATĚJ HARANT
PATRIK KOTÁŠKA
MILAN MACH
MARTIN MIKOTA
MICHAEL MIKULČÁK
MATĚJ NOVOTNÝ
VÁCLAV PECHAR

MICHAEL REISER
PAVLA ROBLONÁ
JAKUB RYČ
VÁCLAV SAMEC
PAVEL ŠMOLÍK
JAKUB ŠTĚBRANY
ZDENĚK ŠTĚDRONSKÝ
JAKUB TESAŘ
NIKOLA TOMAN
ADAM ZACH
HONZA ZÁHRADSKÝ



C4.E

V KD PÍSEK OD 19.00
LEDEN 25

OBSAH

Airpods Pro.....	3
GoPro Hero 8.....	4
The Crown.....	5
Workshop a Den otevřených dveří.....	7
Fotografická rubrika.....	9
Cybertruck.....	11
Motocykl AMB 001.....	13
Christmas, again.....	15
5G síť.....	17
Události.....	19

Úvod

Vítejte u 44. čísla školního časopisu Průmkařiny. V tomto díle jsme si pro vás připravili spoustu novinek ze světa techniky, mototechniky, ale můžete si přečíst také článek od bývalé šéfredaktorky Báry Chvátové, díky které Průmkařiny zažily zlatou éru.

Přejeme vám příjemné počtení.

Airpods Pro

Apple AirPods byly hodně oblíbená sluchátka. Přinesly skvělé funkce jako bylo třeba automatické párování s telefonem při otevření krabičky, ovládání gesty a skvělý zvuk. V roce 2019 přišla jejich nová generace, a to AirPods 2, které přinesly bezdrátové dobíjení Airpodů. Na podzim se ale Apple trefil do černého. Vydání AirPods Pro bylo neohlášené, nikoho nenapadlo, že Apple vydá nové AirPods, ale už jsou tu. Nové AirPods přinesly hodně změn. Jako první je to asi krabička. Je větší, vypadá jako roztáhlá krabička od klasických AirPods, ale má větší výdrž baterie, a vzhledem ke tvaru sluchátek si myslím, že je krabička povedená. Samotné AirPods Pro dostaly špuntový tvar, takže lépe sedí v uších, a díky uzavřené konstrukci mohl Apple zabudovat do Airpodů funkci, která na nich funguje perfektně, a to Anti-noise canceling neboli potlačení okolního hluku, které je známé spíše u velkých náhlavních sluchátek. Výdrž baterie se také zlepšila, a to na celých 5 hodin se zapnutým Anti-noise cancelingem, což je o hodinu více, než mají klasické AirPods. Sluchátka už jsou dostupná i v České republice za cenu, která se pohybuje kolem 7 000 Kč.



GoPro Hero 8

Jako každý rok, tak i letos představila americká společnost GoPro novou akční kameru. Nový letošní model nese název Hero 8. Minulý rok sklídl hodně pozornosti typ Hero 7, který přinesl mnoho nových změn. Jednou z hlavních byla funkce hypersmooth neboli elektronická stabilizace obrazu, která funguje jako mechanický 3-osý gimball. Funkce spočívá v tom, že kamera přepočítává pixely, rychlost a výškové rozdíly. Hero 8 má to samé a ještě k tomu přidává řadu nových vylepšení. Na konstrukci se od Hero 7 nic nezměnilo, kromě zdířek na přichycení šroubu. Zdířky jsou nyní složitelné, takže kamera zase zabírá méně místa. Kromě přední strany, kde přibyl mikrofon, se nic jiného nezměnilo. Co však změnu zaznamenalo, je vnitřek kamery. Kamera zvládá pořád to samé, co dokázala u Hero 7, přesto i tak došlo ke zlepšení, a to ve stabilizaci videa, kterou GoPro nazvalo jako hypersmooth 2.0. Další změnou prošel systém, který by měl být svižnější a neměl by se zasekávat, což se dělo u předchozího modelu. Tento evoluční krok přinese GoPro další úspěch v prodeji. Kamera je k mání v Česku za cenu, která se pohybuje kolem 10 500 Kč.



The Crown

Zajímá tě, co se děje za oponou velkých životních událostí? Pak je The Crown seriál právě pro tebe. Tento historický seriál bez nudných dat je skvělým vyprávěním o ženě, která už 66 let ovlivňuje nejen anglicky mluvící svět z britského trůnu. Seriál plný přepychu, vkusné etikety, ale i spousty lidskosti pod vším tím královským pozlátkem. To je seriál The Crown, jenž sleduje život královny Alžběty, od jejích raných dětských let přes korunovaci až ke stáří. S rozpočtem ve výši 100 milionů britských liber se jedná po Game of Thrones o druhý nejdražší seriál v historii. Už to by vás mělo přesvědčit o tom, že to nebude žádná tuctovka.



autor článku: Ella Texlerová

Elizabeth Mountbatten nečekala, že její otec zemře tak najednou a tak mladý. Navíc za sebou zanechal prázdný trůn a vládu nad britským královstvím. Veškerá zodpovědnost nyní přechází na mladou Elizabeth, která má už tak co dělat se svými dvěma dětmi. Musela se naučit, jak se stát královnou. Zatímco se Británie vypořádává s dopady války, nová panovnice musí čelit vlastním problémům. Elizabethina matka zpochybňuje její manželství, strýc se vysmívá jejím schopnostem ve vládnutí, manžel se nechce smířit se skutečností, že bude muset obětovat kariéru i rodinné jméno a jeho manželka bude mít vyšší pozici než on. Do toho vzpurná sestra prožívá milostný román, jenž ohrožuje několik staletí staré vazby mezi církví a korunou. Tento seriál ukazuje divákovi příběh Alžběty II., která musela využít všech svých schopností a prostředků, aby nastolila stabilitu britské monarchie. „Jsem si vědoma, že jsem obklopena lidmi, kteří se domnívají, že by mohli tuto práci dělat lépe,“ říká sama královna a celý svůj život se snaží tento dojem svému okolí vyvrátit. Pro diváka je dobrou zprávou fakt, že seriál není dlouhým nudným popisem života panovnice. Je naopak o životě ženy, která si zvolila nelehký úděl, jemuž chce dostat stůj co stůj, i za cenu izolace i navzdory okolnostem a lidem, jimž nemůže tak docela věřit. Alžběta II. je bezesporu poněkud tajemnou a zároveň fascinující osobností, proti své vůli doslova celebritou, na jejíchž ramenou leží desítky let vlády a pak ještě také pověst Anglie. Všichni ji však znají pouze z oficiálních akcí a mnozí přitom touží poznat ji jako člověka. Do její blízkosti tak zve zmíněný seriál.

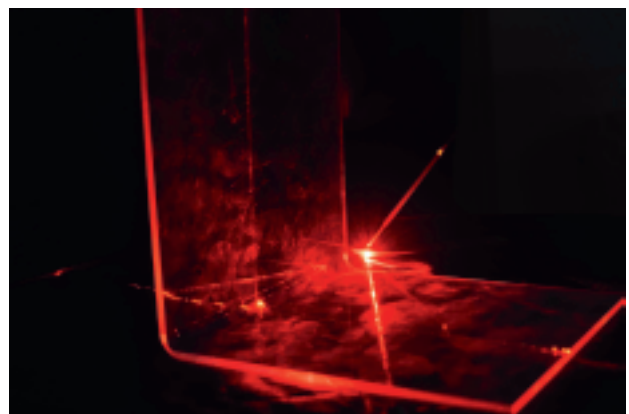
Díky rozpočtu seriálu v produkci Netflix si můžete být jisti, že je seriál po umělecké stránce prakticky perfektní. Pět hvězdičkami hodnotím nejen prostředí a dobové kostýmy, ale i soundtrack a výběr herců. Hlavní role královny se ujala vycházející hvězda Claire Foy, kterou si hned zamilujete. Zdivočelou sestřičku Margaret hraje Vanessa Kirby, kterou si též zamilujete neméně. Možná trochu proti srsti vám bude náladový princ Philipp, jehož ztvárňuje Matt Smith. Těšit se můžete i na Johna Lithgowa v roli Winstona Churchilla či Jareda Harrise v roli krále Jiřího VI. Ale tito herci hrají jen v první a druhé sérii. Ve třetí sérii se herci mění.



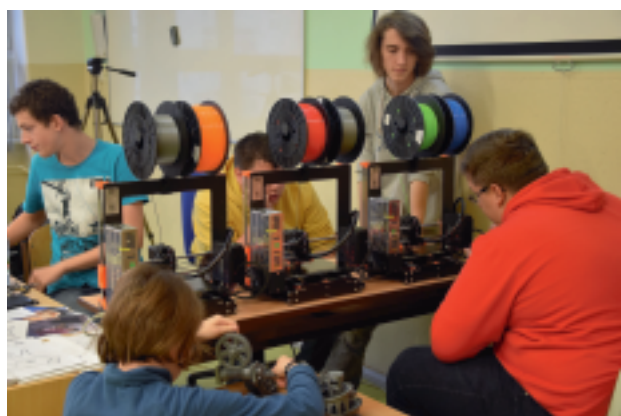
Seriál The Crown má zatím tři série po 10 dílech. Každá epizoda je vlastně hodinový film, každá se zaměřuje na jinou postavu, jiný moment, jiné téma. Celkem je plánováno 6 sérií, všechny právě po 10 dílech.

Pokud tedy nehledáte seriál, u kterého se budete potit nervozitou, či seriál, kdy vám půjde hlava kolem z toho, jak je komplikovaný, zkuste The Crown. Jde o vynikající životopisné drama, které je příjemnou oddychovkou, při které si můžete po dlouhém dni zrelaxovat.

Workshop

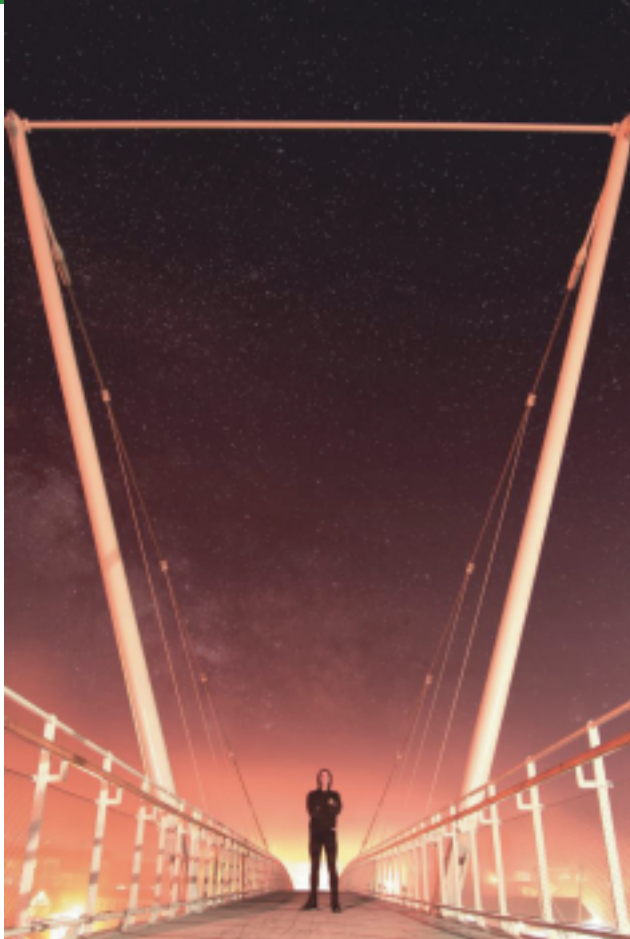


Den otevřených dveří



fotografie: Dominik Dvořák

Fotografická



Most přátelství

Svoji minulost házím za hlavu.

Vyfotil Tomáš Soukup

Auto ve tmě

Noc nás nezastaví.

Vyfotil Tomáš Soukup



rubrika



N. I. C.

Vyprávěj nám o samotě.

Vyfotil Dominik Dvořák

Bestie

Skrytá krása krvelačné
šelmy.

Vyfotil Dominik Dvořák



Cybertruck

auto budoucnosti

V San Franciscu proběhlo 21. listopadu dlouho očekávané odhalení prvního pick-upu od Tesly s názvem Cybertruck, o kterém se Elon Musk, CEO Tesly, poprvé zmínil již před sedmi lety. Na vozu samotném se pracuje dva roky.

Cybertruck byl představen jako extrémně odolný a výkonný vůz, při testování na pódiu ale jeho okna nevydržela ani hod kovovou koulí. Na druhou stranu jeho metalové dveře bez poškození přežily úhoz kladivem i střelbu 9 mm ráží. Kvůli neúspěchu výdrže oken akcie Tesly klesly za dva dny až o 700 Kč.



Tento elektrický vůz překvapil svým jedinečným vzhledem a skvělým výkonem, který se liší podle varianty vozu. Společně s pick-upem byla představena i ATV Cyberquad – první čtyřkolka od Tesly, o které se zatím moc neví. Čtyřkolka přichází v podobném futuristickém designu jako Cybertruck, může se napojit na jeho napájení a ze začátku si jí bude možno pořídit pouze k Cybertrucku. Cena nebo dojezd zatím nejsou známy.



Cybertruck přichází ve třech variantách: pick-up s jedním, dvěma a třemi motory. Ve druhé a třetí variantě motory pohánějí všechna kola pick-upu, což zaručuje mimořádně velké zrychlení – Cybertruck se dvěma motory se dostane z 0 na 100 km/h za 4,5 s, typ se třemi motory dokonce za 2,9 s. Varianty Cybertrucku se také rozlišují v dojezdu za jedno nabití, kdy má první varianta dojezd 400 km a třetí až dvakrát tolik. Elon Musk se také na Twitteru zmínil o napájení ze solární energie, které by bylo dostupné nainstalovat na střechu vozu. O ceně nebo přesnějším popisu se ale zatím ještě neví.



Interiér vozu nabízí plno prostoru pro 5 pasažérů, sedačky z veganské kůže a 17 palcovou obrazovku, na které se bude dá například zapnout autopilot, který je k dispozici v základní verzi Cybertrucku.

Cena vozu se pohybuje od 1 po 1,5 milionu korun. O ceně rozhoduje typ modelu a volitelné plně autonomní řízení, za které si kupec připlatí 171 000 Kč.

Cybertruck by měl být dostupný mezi roky 2021 až 2022. Zatím si ten svůj můžete zarezervovat zálohou velkou pouhých 2500 Kč, a to na stránkách Tesly.

AMB 001

Aston Martin & Brough Superior

AMB 001 je prvním motocyklem v historii, který dostal tu čest nést znak ikonických křídel spolu s designovými prvky supersportovních aut britské luxusní značky Aston Martin. Tento majestátní kousek je prvním a dosti povedeným výsledkem teprve nedávno započaté spolupráce mezi jedněmi z nejluxusnějších automobilových a motocyklových společností z Velké Británie, a to Aston Martin a Brough Superior. Zbrusu nový model AMB 001 byl představen a předveden na motocyklovém veletrhu EICMA v Milánu v Itálii dne 5. listopadu 2019.



autor článku: Štěpán Lednický

Model AMB 001 reprezentuje optimální souznění ikonického designu Aston Martin a špičkových technologických prostředků a inženýrství ze strany Brough Superior a směřuje k vytvoření opravdového „uměleckého díla“ pro skutečného znalce a nadšence motocyklů.

Co se týče technických specifikací modelu, může se AMB 001 chlubit velmi výkonným motorem o objemu 997 ccm chlazeným vodou. Osmiventilový dvouválcový motor o celkovém výkonu 134 kW (cca 180 koňských sil), u motocyklu vážícího 180 kg s prázdnou nádrží, lze opravdu nazývat velmi výkonným. Šestistupňová převodovka bývá u podobných motorek již celkem běžná, tudíž se nejedná o nic převratného. Díky přeplňujícímu turbodmychadlu má motor rychlou odezvu a příliš vysoké otáčky mu v rámci jejich opravdu širokého rozsahu také nedělají žádný problém

Už od začátku se uvažovalo o závodním charakteru motocyklu. Bylo tedy zapotřebí, aby měl model k dispozici co nejkvalitnější a nejspolehlivější brzdy, kterým bude moci jezdec při brždění věřit a spolehnout se na ně. Přesně toho také vývojáři dosáhli. Specifický brzdový systém byl vyvinut špičkovými závodními specialisty a je určen pro silné a stabilní brždění i v zatáčkách a perfektní pocit z jízdy.

V konstrukci modelu se v hojné míře využívají uhlíková vlákna, titan a hliník. Společně s ručně vyráběnými luxusními sedly a rukojeťmi vyšívanými z vysoce kvalitní kůže budou motocykly AMB konstruovány ve výrobním podniku značky Brough Superior ve francouzském Toulouse.

Podle původního záměru bude celkově vyrobeno striktně limitované množství pouhých 100 exemplářů, které navíc nejsou schváleny k běžnému silničnímu provozu, tím pádem jsou výhradně určené k jízdám na uzavřených závodních okruzích. Jak jistě víme, vše má své mouchy a leccos nás je schopné znepokojit. V tomto případě můžeme kromě limitované produkce a omezení provozu shledat ještě jednu nepříjemnost. Tou je bezesporu cena v podobě částky 108 000 € (cca 2 750 000,-), k čemuž bych si dovolil říci, že si myslím, že takovou částku nenosí každý jen tak po kapsách.



V každém případě je ale jisté, že je toto zatím jen začátek spolupráce těchto dvou velkých společností, tudíž je velmi pravděpodobné, že budeme moci v budoucnu očekávat další spoustu unikátních a inovativních nápadů a nových modelů z produkce společností Aston Martin & Brough Superior.

Christmas, Again

Jistě každý z nás má rád Vánoce. Naši rodiče se neustále rozčilují, že nic nestihají, že jim zase někdo vyjedl to nejlepší cukroví, že s ničím nepomůžete, že tenhle řízek se trochu připálil a nepřipadá v úvahu nabídnout ho návštěvě při štědrovečerní večeři, a tak ho s klidem strčí vám. Že stromek strašně rychle opadá a všude po bytě je jehličí...pokud jste i vy tohle někdy u vás doma zažili, pojďme se podívat na pár věcí, které vám dokážou zkazit tyto mírumilovné svátky úplně stejně jako vašim rodičům.

Vánoční dárky.

Jednou za rok prostě musíte vysypat svoje prasátko a rozloučit se se svými úsporami, abyste pro rodinu nebyli za sobce, který na svoje blízké nemyslí. Když už si

tedy se slzami vyhradíte určitou částku, přichází mnohem nemilejší věc. Vymyslet vhodný dárek, který někdy stojí mnohem víc přemýšlení, než kolik jste ze sebe vydali v uplynulém roce ve všech hodinách matematiky dohromady. A když už vás napadne něco naprosto dokonalého, za co byste si ihned s radostí došli pro Nobelovu cenu za přemýšlení, buď na to nemáte, nebo

zkrátka váš úžasný výplod nikde nemají. A teď si uvědomte, že takových dárků potřebujete aspoň pět.

Snih.

Může vám být přes dvacet, pořád se o Vánocích těšíte právě nejvíce na něj. Jak v něm vyválíte svoji přítelkyni nebo kamaráda, jak do něj „vypíšete“ své jméno, jak zase někomu vyrazíte sněhovou kouli oko... Důvodů je





čokolády. Vždycky jen čekáte, až tam bude mašinka, a na štědrý den zvoneček.

Štědrý den.

Nikdy není tak pohodový, jak si ho vaši známí vychvalují. Z postele vás vyhodí brzy ráno, v horším případě vypnou internet. Pak už vám nezbyvá nic jiného, než pomoci obalit hromadu řízků a připravit tu největší mísu bramborového salátu, jakou doma najdete. A i tak ho sníte do druhého dne. Doma vám neustále běží v televizi vánoční pohádky a nikdo z nás zkrátka neodolá filmům, jako je *Sám doma*. Ve vší té vánoční atmosféře si nakonec neodpustíte ani *Mrazíka* a *Tři oříšky pro Popelku*. Když je sníh, jednou za rok se dobrovolně se svým malým sourozencem vydáte ven, protože čekání na setmění vás už zkrátka nebaví. A když ne, skončíte u nepovedeného pokusu o držení prasátka a sedíte doma u televize s miskou cukroví. Večer se pak s rodinou přejíte bramborového salátu a řízků, rozervete balicí papír na dárkách a během několika minut je konec. Všechno máte, Vánoce skončily a vy už se jen připravujete, jak zítra a v dalších dnech obrazíte všechny své příbuzné, kteří vás pohostí jak jinak než bramborovým salátem ze včera a dalším cukrovím. Po chvíli si stejně řeknete, že už toho na jeden rok bylo zase dost, a už jen zbývá zakončit celý rok hezky někde s flaškou na Silvestra. No řekněte, nechtěli byste se vrátit zpátky

spousty, proč se na něj těšíte jak malí. Jenomže když vykouknete z okna na štědrý den a vidíte tu samou krajinu, co na jaře, v létě a na podzim, zkrátka vás to zamrzí. Nadávejte si na zimu a hromady sněhu, jak chcete, aspoň na 24. prosince by tu měl být nejvíce. Nebo snad chcete, aby vám vaši malí sourozenci neustále lezli pod stromečkem a čekali na dárky, a vy je nemohli vyhnat ani ven, protože na trávě se sáňkovat nedá?

Stromeček.

Umělý nebo živý? Když jste zastáncem umělého a jednou vám mamka řekne, že by to chtělo změnu, že živý provoní celý byt, stojí před vámi nelehký úkol. Všichni prodejci nabízejí stromky typu koště na zametání za výhodnou cenu 600 a více. Proto se většina z nás vypraví s pilou do lesa. (A neříkejte, že ne, že dodržujete zákony a nekradete stromky). Se vším riskováním vezmete svého staršího bratra a hurá na věc. A tady se lidi rozdělí na dvě skupiny. Na ty, kteří chodí hodiny po lese a hledají nejhezčí stromek a pochvalují

si ho do doby, než opadá, a na ty druhé, kteří jsou s hledáním stromku hotoví za deset minut, i s uříznutím. Nezáleží na tvaru, druhu nebo nějaké osově souvislosti větví. Hlavní je, že nějaký mají. A zadarmo.

Ježíškovci.

To jsou děti, především vaši malí sourozenci, kteří věří na Ježíška. Někdy byste se do té doby vrátili rádi také, protože když dárky nosí Ježíšek, nemusíte kupovat přece nic svým rodičům. Aneb nedám nikomu nic, protože všechno mi donesl Ježíšek. Celou dobu vás ti malí "parchantíci" otravují s tím, jestli už jste si i vy napsali seznam přání, pak zase vyšilují, když jednoho rána konečně z okna zmizí jejich dopis. Věřte, že po pár větách „Ježíšek mi to přinese!“, máte chuť celou pravdu o jeho existenci vyrazit.

Adventní kalendář.

Opět vám může být, kolik chce, každý den si jedno okýnko s radostí vyloupnete a nadáváte na zvířata, která jsou schopna vyjít ho celý na posezení. A je vám úplně jedno, že je to jen kousek

5G sítě

malá revoluce na poli telefonů

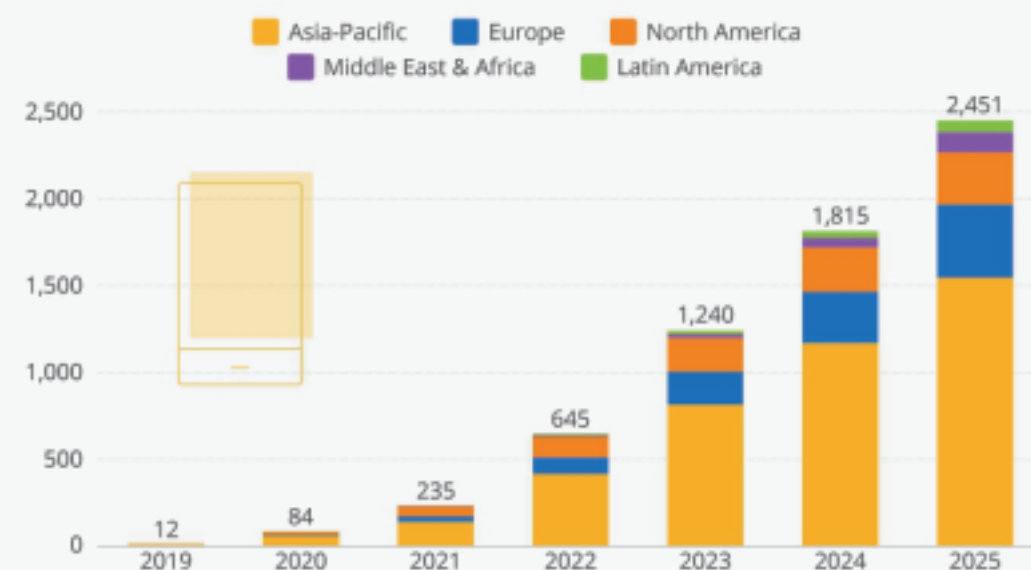
Podobně jako byl přechod z 3G na 4G síť klíčový pro používání mobilních dat v telefonech, bude přechod z 4G sítě na 5G síť znamenat malou revoluci na poli mobilních aplikací a umožní rozvoj chytrého průmyslu. Nová generace sítí totiž nabízí skokové navýšení přenosové rychlosti až na 20 Gbit/s a snížení odezvy řádově na jednotky milisekund. Toto vylepšení ovlivní rychlost internetu v mobilních zařízeních, v průmyslu a robotice. Ale primárně jsou výhody směřované na IOT (internet of things), jedná se o autonomní vozidla, virtuální a rozšířené reality a holografické telefonáty a projekce.

Porovnání G sítí

Vybrané parametry	Mobilní síť 2G	Mobilní síť 3G	Mobilní síť 4G	Mobilní síť 5G
Rok nasazení ve větším měřítku	1991	1998	2008	2020
Podporované služby	volání, SMS	volání, SMS, internet	volání, SMS, internet, streamované video	volání, SMS, internet, streamované video ve 4K, 3D video, IoT
Přenosová rychlost	0,1 MB/s	0,1–0,8 MB/s	15 MB/s	1–10 GB/s

Global 5G Adoption to Take Off in 2021

Forecast of 5G smartphone subscriptions by region (in millions)



Forecast as of November 2019
Source: Ericsson Mobility Report

statista

Frekvence 5G sítě

Frekvenční pásmo se rozděluje do dvou samostatných sítí, z čehož jedna bude fungovat pod 6 GHz a druhá nad 6 GHz. Nízkofrekvenční sítě budou používat již používaná mobilní pásma a k dispozici budou 100 MHz kanály. Pro mobilní sítě by to mohlo znamenat až 50% nárůst rychlosti oproti LTE. Hlavní pokrok se však odehraje v pásmu výrazně nad 6GHz. Hlavní rozsah bude od 24 – 86 GHz, ale pro Evropu je schválené pásmo 24,25 – 27,5 GHz. Jedná se o nevyužitá spektra, která umožňují nasadit 400 MHz široké kanály. Díky tomu se může dosáhnout přenosové rychlosti kolem 20 Gb/s s odezvou 1 ms.

Stavba infrastruktury

Čínská společnost Huawei patří k předním výrobcům mobilní infrastruktury pro 5G mobilní síť. Už na podzim roku 2018 vydala americká vláda doporučení, aby při budování připravovaných mobilních 5G sítí nebyly nasazovány technologie od Huawei. Spojené státy americké se odvolávají na bezpečnost a mají mimo jiné obavy, že by se komunikace v partnerských zemích mohla dostat do rukou Číny. Proti tomu stojí očekávání nadnárodních mobilních operátorů, podle nichž by se nasazení 5G mobilních sítí v Evropě protáhlo minimálně o dva roky a výrazně by se prodražilo. Konkurenti Huawei v podobě Ericssonu a Nokie totiž mají mírné zpoždění ve vývoji a rozhodně nemají ani dostatečné výrobní kapacity pro pokrytí všech požadavků.

Pokrytí u nás

Plné nasazení 5G u nás je zatím v nedohlednu, když si vezmeme i jak relativně stará síť jako 4G nedosahuje plné rychlosti. Jednou z prvních příprav pro 5G u nás budou aukce kmitočtů, které by měly proběhnout do konce roku 2020.



I&C Energo a.s.

pro SPŠ a VOŠ Písek

Ve středu 11. 12. 2019 proběhla v přednáškovém sále SPŠ a VOŠ Písek odborná přednáška zástupců firmy I&C Energo a.s. Ing. Václav Hajšman, PhD., vedoucí oddělení systémové podpory, Ing. Jakub Houdek ze systémové podpory a ředitel technické sekce I&C Energo a.s. pan Luděk Říha velmi zajímavě a poutavě přednášeli pro žáky 2., 3. a 4. ročníků studujících zaměření Elektrotechnika a Počítačové projektování na téma Energie, výroba a pokrytí spotřeby, přínos realizace studentských projektů, možnosti realizace odborné praxe. Ing. Jakub Houdek, absolvent SPŠ a VOŠ Písek, vyzdvihl na základě vlastních zkušeností přednosti SPŠ a VOŠ Písek, zhodnotil velmi pozitivně, jak ho naše škola připravila na budoucí studium na ZČU Plzeň i na profesní život. Na závěr žáci tipovali správnou odpověď na kvízovou otázku, vítěz obdržel malý dárek.



Armáda

vojáci učí studenty sebeobraně

Písecká průmyslovka řadu let spolupracuje s Rekrutačním pracovištěm Armády ČR v Českých Budějovicích. I letos proběhlo setkání s profesionálním instruktorem, a současným vicemistrem světa v taekwondu, nrtm. Františkem Jeřábkem, který vždy během dvou vyučovacích hodin zprostředkoval postupně všem třem třídám maturantů informace o možnostech studia na Univerzitě obrany v Brně i pracovních pozicích v armádě. Součástí setkání byly ukázky bojového umění, do kterých se zapojili bez velkého ostychu téměř všichni. Přetahování času do žáky tolik očekávaných přestávek jednoznačně potvrdilo, že je tato školní akce bavila a doporučují ji zorganizovat v příštím roce znovu.



fotografie a autor článku: Jakub Pavelka

Sporty

Florbal

Dne 22. 11. 2019 jsme se zúčastnili florbalového turnaje ve SH Milevsko. Utkali jsme se s týmy Gymnázia Milevsko a Gymnázia Písek. V očekávání byli i další soupeři, ale ti nakonec na turnaj nedorazili. Ačkoli hráči hráli s plným nasazením, obsadili jsme celkově třetí místo. Děkuji za účast hráčům Kryštof Bejček, Ondřej Černý, Jakub Homolka, Ondřej Smetana, Václav Cuřín, Tomáš Dionýz, Jakub Haymann, Tomáš Kocour, Jiří Sedlák, Tomáš Zeman.



Basketbal

Dne 13. 11. 2019 se studenti SPŠ a VOŠ Písek zúčastnili turnaje středních škol v košíkové. Ve velké konkurenci se umístili na 2. místě za Gymnáziem Písek, kde většina hráčů aktivně hraje v basketbalových týmech Sršni Písek. Naši žáci si svou krásnou stříbrnou příčkou zajistili postup do krajského kola, které proběhne ve sportovní hale v Písku ve středu 27. 11. 2019 od 9:00. Náš basketbalový tým v krajském kole už svoje šance sice neproměnil, přesto všem účastníkům děkujeme za vzornou reprezentaci a snahu.



Odbíjená

Dne 12. 12. 2019 se žáci naší školy zúčastnili okresního kola v odbíjené a obsadili krásné 3. místo. Za vzornou reprezentaci děkujeme a gratulujeme k výsledku.



fotografie a autor článku: Mgr. Dita Šimonková

Úspěchy

Průmyslová škola obdržela oficiální pečeť
"Škola doporučena zaměstnavateli".



A JEDEN ÚSPĚCH STŘÍDÁ DRUHÝ!

Byly zveřejněny výsledky hlasování letošního ročníku:
<http://stredniroku.cz/zebrický/> a z **66 hodnocených škol**
v Jihočeském kraji se SPŠ a VOŠ Písek umístila na skvělém **6. místě!**
Děkujeme pořadatelům v čele s koordinátorkou projektu za vyhlášení
ankety a všem hlasujícím a našim věrným fanouškům za přízeň.

ČVUT

průmka je na dalších 5 let fakulní školou

SPŠ a VOŠ Písek byl propůjčen na dalších pět let titul: “Fakulní škola“ Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického. Tento fakt byl stvrzen podpisem smlouvy děkanem Fakulty elektrotechnické ČVUT prof. Mgr. Petrem Pátou, Ph.D. a ředitelem SPŠ a VOŠ Písek Ing. Jiřím Uhlíkem. Akce proběhla v Praze na Fakultě elektrotechnické ve středu 20. listopadu 2019.

SPŠ a VOŠ Písek získala titul „Fakulní škola“ Fakulty elektrotechnické v roce 2014 po půlročním auditu pracovníků fakulty. V listopadu 2019 proběhlo u děkana Elektrotechnické fakulty jednání, kde bylo před podpisem smlouvy zhodnoceno uplynulé pětileté období, ve kterém měla SPŠ a VOŠ Písek titul Fakulní škola propůjčen. Také byly projednány perspektivy další spolupráce v následujícím období.

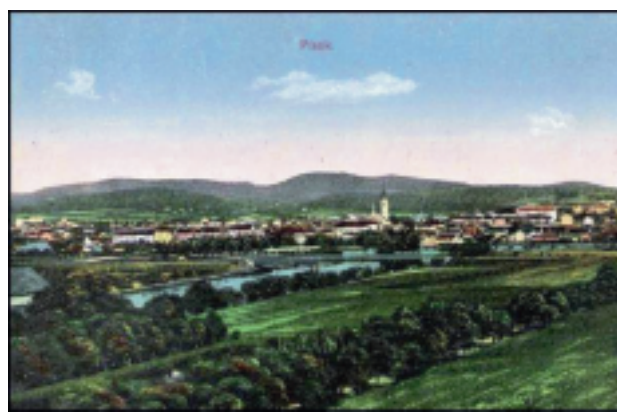
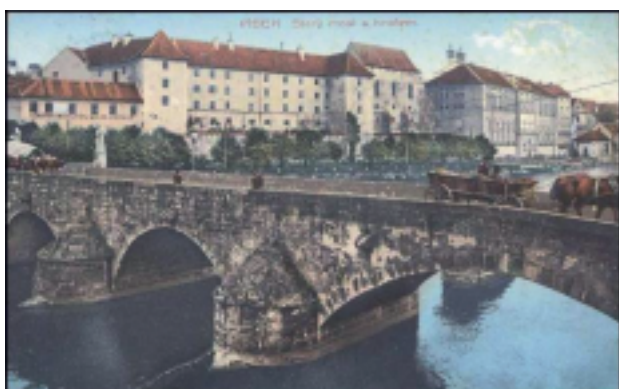
Udělením titulu se otevírá možnost pro Fakulní školu - SPŠ a VOŠ Písek využívat při výuce výukové prostory nebo materiální a technické vybavení Fakulty elektrotechnické ČVUT a pro učitele SPŠ a VOŠ Písek návštěvy odborných školení a seminářů, které ČVUT připravuje a realizuje.



fotografie a autor článku: Ing. Miroslav Paul

Písek

- za jiné doby...



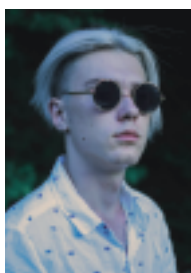
Časopis vyšel 25. 12. 2019
jako 44. vydání časopisu.
Časopis vychází pravidelně čtyřikrát za rok.
Design vychází z práce Davida Tyemnyáka.
Skladba časopisu: Milan Jiříček
Titulní strana: Fotografie z Facebooku Jižní Čechy



Milan
Jiříček
šéfredaktor



Richard
Kropáček
*zástupce
šéfredaktora*



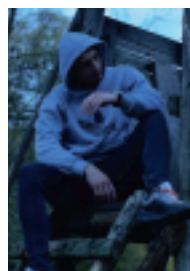
Jan
Kadeřábek
redaktor



Dominik
Dvořák
fotograf



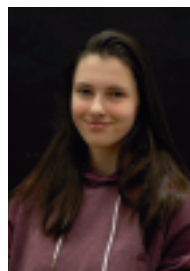
Tomáš
Soukup
fotograf



Daniel
Mašek
redaktor



Jan
Charvát
redaktor



Ela
Texlerová
redaktorka



Štěpán
Lednický
redaktor



Viki
Habeš
redaktor

Průmkařiny
i v elektronické podobě

Více na www.sps-pi.cz/prumkariny



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

Najdete nás také na Facebooku: www.fb.com/prumkariny