

# YODOBĚŽNÍK

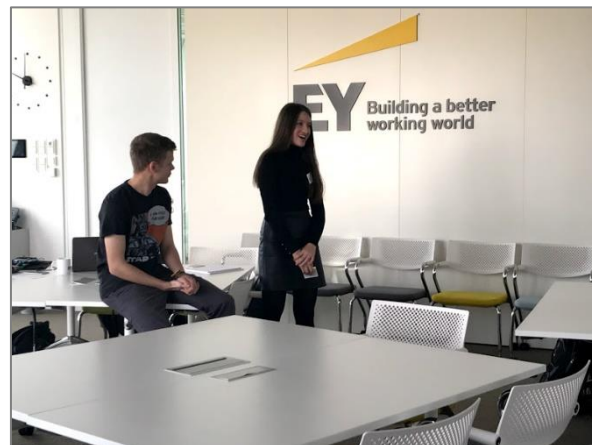
Vážení a milí přátelé a účastníci Yoda Mentorshipu, vítáme Vás u (ne)pravidelného oběžníku, který Vám přináší novinky z Yody i z okolí. Letošní ročník začal hned po novoročních oslavách, což mohlo být náročné, ale sešli jsme se v hojném počtu. Rok 2018 je a bude v mnohém jiný – 100. výročí založení Československa, další volební mandát Miloše Zemana, značná digitalizace veřejné sféry (například elektronické úřední desky na některých MÚ či klasicky Bakalář, elektronická žákovská ve školách)... Změny se dějí všude kolem nás. Proto jsme proto tématem tohoto čísla a možná i těch dalších zvolili **změny**. I **vy sami** procházíte změnou tím, že jste tu s námi a inspirujete se, dozvídáte se a snažíte se po kouscích plnit své cíle, sny a zlepšovat svět kousek po kousku. Přečtěte si opět zadání esejistické soutěže, feedback od dřívějších účastníků, mrkněte se, kam zajít na kafe, inspirujte se, s kým se vydat do zahraničí a jak to vlastně je s tou Muskovou Teslou. A na závěr ještě důležitá informace: tímto číslem se loučíme s touto formou časopisu a s příštím číslem se na Vás budeme těšit na blogu!



## Zahajovací akce

V úterý 2. 1. jsme se potkali, abychom zahájili již třetí ročník Yoda Mentorshipu. Tak jako každý rok se mentoři zúčastnili workshopů, které vedla

Eliška Remešová, která přetavila svou expertizu a zkušenosti z oblasti psychologie a mentoringu (i v rámci Yody) v nejlepší metodický trénink, který jsme zatím kdy měli. Program pro studenty zahrnoval přednášku o studiu v USA od Jakuba Tesaře z Fulbrighta a workshopy vedené Ivou Rolederovou, taktéž zkušenou coachkou a psycholožkou, a Pavlem a Kristinou, našimi alumni. Letos jsme navíc měli tu čest přivítat Terezu Růžičkovou z „Nevypusť duši“, organizace šířící povědomí o duševních onemocněních. Celou akci jsme pak zakončili pub quizem a, jak velí tradice, pizzou. <3 Akce proběhla ve Florentinu, v krásných prostorách společnosti EY, která akci a celý třetí ročník zastřešila. Tímto EY a všem výše zmíněným moc děkujeme!



## Okénko do minulosti: jak se daří absolventům Yody?

Zajímalo nás, jak si vedou Yoda studenti prvního ročníku z roku 2016. Jak s odstupem hodnotí své mentoringové zážitky? Přečtěte si některé!

Veronika Holečková

„Ahoj! 😊

*Mým projektem byly školní noviny a byly úspěšné!  
V čem mě Yoda posunul?*

*No, tak rozhodně mi ukázal, že realizovat nějaký svůj vlastní plán je nesmírně jednoduché. Stačí to brát po drobných krocích a nic pak není nemožné. 😊 Jeden z mých dalších projektů bylo*

i založení studentského souboru, což byla věc, kterou jsem měla sice trochu rozdělanou předtím, ale díky Yodovi jsem to v podstatě finalizovala a divadlo mi víceméně ukázalo směr, kterým směřuji nyní. 😊

Musím říct, že Yoda se nesmírně posunul sám o sobě od prvního ročníku. A rozhodně jsem hrdá na to, že jsem mohla být součástí a poznat takovou spoustu skvělých lidí. 😊“



Verča založila dramatický soubor Wintr's Pixies, v kterém režíruje i vzácně sama hraje, vidět jsme mohli třeba anglické představení

Mrtvé nevěsty, které se stalo oblíbeným.

Když mluví o současném směru, je tím myšlena Divadelní věda na UK. Myslím, že Verča je jedním s mnoha lidí, o kterých v budoucnu uslyšíme.

Jen poslouchat.

Lukáš Piwowski

„Ahoj!

Když mě myšlenka na projekt, který jsem v rámci Yody zrealizoval, napadla poprvé, tak jsem měl pocit, že je pro mě nereálné vytvořit něco tak velkého. Pamatuju si, že jsem pokaždé před tím, než jsem skypoval s Jáchymem, mým mentorem, uvažoval, že mu oznámím, že s Yodou skončím, protože jsem si představil, kolik toho přede mnou je. Připadalo mi nemožné, abych dal celý projekt nějakým, pro mě zcela záhadným, způsobem dohromady. Nakonec se vše s pomocí Jáchyma a celého realizačního týmu Výzvy (Matěj Hloušek, Ondřej Fleger, Tereza Tkáčová) povedlo.

**A co to vlastně ta Opavská výzva byla?**

Opavská výzva byla běžeckým závodem pro kohokoliv. Každý účastník musel uběhnout během jednoho měsíce 62,4 km, což odpovídá délce trasy Opava – Praděd. Záměr byl takový, aby se mohl zúčastnit kdokoli, proto stačilo, aby měl účastník mobilní telefon, stáhl si aplikaci Nike+ a začal běhat. Pořadí účastníků se pak objevovalo na našich webových stránkách. Myslím, že můžu říct, že se projekt povedl a určitě předčil moje

očekávání. Z celého procesu pro mě bylo asi nejzajímavější sledovat, jak se jakýkoliv nápad může přetvořit do reality. Momentálně neplánuji další ročník, ale v budoucnu bych rád zrealizoval další projekt, který pro mě bude výzvou, a přitom bych rád dál zkoušel různé (ne)možné věci.“

Lukáš je tvorem společenským, se kterým se člověk nikdy nenudí.

A jak správně ví, že „Ve zdravém těle, zdravý duch!“ a ruku v ruce s běháním má talent i na informatiku, kterou se rozhodl studovat.



Ale bohužel nic není vždy růžové a někdy to prostě nevyjde... Každý z účastníků i mentorů je zaneprázdněným člověkem, jsou to (a vy s nimi) lidé s velkým množstvím aktivit a projektů a time management není vždy tak snadný, jak by to mělo podle učebnicových ledrů vypadat.

Proto se může stát, že komunikace ustane, Skype setkání nefungují a i to, co třeba vypadalo jako slibná spolupráce z různých důvodů nedopadne – časové vytížení, osobní i profesní problémy. Jsme lidé a tohle je život. Ani v životě není nikdy nic nalinkované na notovém sešitě.

Projekt se také někdy nezadaří – a nemusí to být jen kvůli časovým důvodům. Projekt může být extrémně těžký, pokud ti s ním nikdo nepomůže, či pokud narazíte na byrokratickou bariéru.

Své o tom ví

Kristýna Dvouletá:

„Ahoj.

S projektem se moc rozepisovat nebudu, protože bohužel skončil neúspěchem.

Měla jsem

v plánu zkrášlit graffiti a streetworkovým uměním vozy pražského metra, ale vlak bohužel nejel přes dopravní podnik. Rozhodně ale Yodu nepovažuji za promarněný čas, protože zásadně



ovlivnil mé další kroky. V prvéku jsem pořádně nevěděla, co chci dělat, ale bylo mi jasné, že jenom škole se věnovat nechci. Během mentoringu jsem poznala spoustu aktivních talentovaných mladých lidí, dozvěděla se spoustu o sobě a naučila jsem se, že člověk by měl vytrvat na cestě ke svému cíli, i kdyby byl sebevzdálenější.

Souhrnem: přelomová

zkušenost, která mi otevřela dveře do světa mimoškolních aktivit a přinesla mi spoustu neuvěřitelných zkušeností a zážitků. 😊

Projekt ale může skončit také pokud nadšení zkrátka poleví, jak ví Anička Šlitrová:



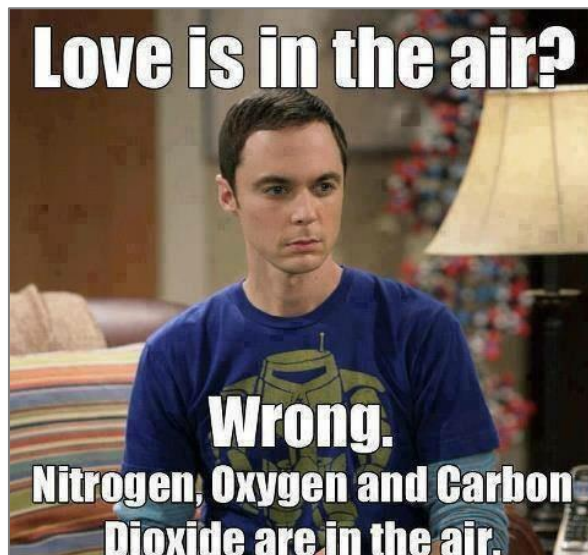
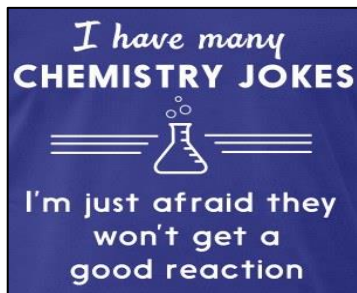
„Yoda Mentorship mi ukázal, že svou vlastní iniciativou jsem schopná měnit svět kolem sebe. Za pomoci mentorky

jsem dala dohromady vlastní projekt a zkusila ho proměnit ve skutečností. kromě toho jsem poznala další mladé inspirativní lidi, kteří se zajímají o své okolí a chtějí mu něco předat. Jediná věc, co mě mrzí je, že můj zápal pro věc po závěrečné prezentaci polevil, a můj plán tak stále čeká na dokončení.“

Anička se pro svůj projekt inspirovala americkým průzkumem vlivu mindfulness na psychiku a fyzický stav lidí a chtěla jej uskutečnit s českými obyvateli. Bohužel nenašla dostatek respondentů a poté už v projektu nepokračovala. Říká ale, že projekt jí i tak pomohl ke stáží a následně byl přínosem i při přijímacích zkouškách na psychologii.

Ať už budete během projektu dělat cokoli, vždy si pamatujte pár věcí

Zaprvé: všichni jsme jen lidi a jak bude probíhat komunikace s vaším mentorem je jen na vás. A zadruhé: kolik sil a energie do projektu či seberozvoje **vložíte, tím víc se vám vrátí.**



## Kolika jazyky mluvíš, tolikrát jsi (lepším) člověkem

Na světě je spousta krásných citátů. Ale ani jeden není o tom, že škola nás připravuje na život, byť by tomu tak mělo být. Karel Čapek jednou prohlásil:

„Zkušenost je dobrá škola, ale školné příliš drahé.“  
Ovšem, o tom to je. Celý náš život je, nebo by aspoň měl být, o výstupech z komfortní zóny a čím víc se překonáme, tím sladší – ale ovšem i hořčejší – může být odměna. Pracovní pohovor, výjezd na dobrovolnický projekt, průzkum na vlastní pěst, politické simulace nebo sběr odpadů v lese. To vše jsou situace, které vám pouze zdánlivě nic nepřinesou. Obětujete jim čas, ale zpět dostanete zkušenosti. A ty vás formují a dělají lepším. Protože nic jiného není střet s jinou kulturou než stávání se lepším člověkem.

### Výjezdy do zahraničí za studiem či prací

Jste mladí, nezajištění a celý život máte před sebou. Sednete si k počítači a zadáte tam „jazykové kurzy v zahraničí“, „studium v zahraničí“ nebo cokoli jiného. Co vám vyjede? Co jsou osvědčené značky?

**Czech-us** je známou platformou, jejíž služeb využívá čím dál více mladých, kteří se nebojí vzdát se své komfortnosti a chtějí se učit skrze práci.

V nabídce je Work and Travel USA, Work and Study Kanada, W&S Nový Zéland, studium v Dánsku, Holandsku, GB, Summer school a jazykové kurzy.... Uf, jen si vybrat!

Cení se **nezávazná** registrace, spousta kontaktů, k dispozici je i bezplatná konzultace s koordinátorkami. Všichni lidé, se kterými přicházíte do kontaktu, mají osobní zkušenosti s tímto programem.

Čím dříve se registrujete, tím menší máte registrační poplatek, který je **f a k t** vstřícný, nemluvě o účastnickém poplatku.

[www.czech-us.cz](http://www.czech-us.cz)

**EF Education First** je jedním z dalších předních představitelů se spokojenými absolventy.

Nabízí jazykové pobyty, kurzy, studium i výměnné studijní programy. Program si volíte podle preferovaného jazyka, odpovídající věkové kategorie a podle délky. Kurzy bývají dlouhé 2 a více týdnů, akademické programy jsou již na semestry.

Cení se individuální přístup v kurzech, možnost sestavení kurzu na míru – volíte si ubytování, intenzitu kurzu, a co děláte ve volném čase je vaše věc. Problémy lze řešit s ambasadorem kurzu.

Výhodou může být, že jedete na školy, které EF přímo vlastní, takže veškeré požadavky a parametry programu jsou konzultovány přímo s příslušnými lidmi na dané škole.

Problémem je **cena**, ne každý si toto může dovolit, proto to chce nějakou dobu spoření. Ideálním řešením je souběžná práce v místě kurzu, kterou si ale už musíte najít a řešit sami.

[www.ef-czech.cz](http://www.ef-czech.cz)



**INTACT** je platforma nabízející jazykové kurzy a studium, kterou využil například Jirka Mádl, Zdeněk Piškula nebo Tereza Voříšková. Nabídne víc destinací, víc míst, kvalitní kurzy i s programem, který je pro vás zajištěn.

Problémem opět může být **cena** – v závislosti na umístění si připravte 11–68 tisíc.

**Student Agency** je velmi známá firma hlavně díky jejím dopravním prostředkům, dovoleným a samozřejmě i pracovním kurzům, které také nabízí. Zařizují místo, kurz, případně práci, ale ubytování si musíte sehnat sami – je doporučeno ubytování skrz Student Agency.

Registrace je **nezávazná**, uzávěrka přihlášek minimálně 2 týdny před odjezdem.

V případě **jazykového pobytu** bude cena od 13 164,- CZK.

V případě **pracovního pobytu** je nutné zaplatit **účastnický poplatek** a pro podrobnější informace si můžete v rámci nezávazné registrace objednat

katalog zájezdů a pobytu, v kterém naleznete vše potřebné.

**Skyline** je firma, která primárně začala nabízet studijně-pracovní pobyty zaměřené na Austrálii a postupně se záběr jejich služeb rozšířil. Nabízí též bezplatnou konzultaci. Pokud si ale chcete nezávazně registrovat, již to na stránkách nejde a je nutné napsat na email, případně využít kontaktní formulář.

V nabídce jsou jazykové kurzy v ČR, jazykové zahraniční pobyty, studium v Austrálii i jiných zemích a pracovní pobyty.

Ceny nejsou celkové, je nutné si je spočítat a připočítat cestovní pojištění, případně vízum.

Předem si ujasněte, **co si od toho slibujete**, k čemu vám to bude dobré (a vždycky to bude dobré!), **kdy, kam, proč, proč tam** (jazyk/kultura/budoucí studium?) a hlavně – **kolik tomu chcete obětovat** (peněz/energie/píle)? Vždy vám tato zkušenosti však bude jediné ku prospěchu, ať už se rozhodnete jet do Spojeného království, Afriky, Ameriky či Ruska.

Výše zmíněný výběr je ale jen pět organizací. Pět firem, které vám pravděpodobně vyjedou v prohlížeči jako první, když už tam naťukáte ta magická slova *„jazykový pobyt“* (nebo něco podobného). Tento průzkum byl dělaný ze zájmu a se snahou Vás informovat, určitě doporučuji si najít bývalé účastníky programu, o který máte zájem, a vyptat se jich na jejich vlastní zkušenosti. S agenturou Czech-us máme marketingovou spolupráci.



## Jeden den v životě Kryštofa Vosátky

„Spím, vstávám a snídám. Zní to úplně jednoduše, ale kdo má za sebou čerstvě pár let na vysoké škole ten ví, že vnést pravidelnost do rytmu dní může být nadlidský výkon. Tak tedy, za posledních sedm měsíců jsem se postupně přes mnoho neúspěchů začal učit slušně se vyspat, ustlat si postel, ráno se umýt a nasnídat se. To všechno proto, abych ve tři odpoledne nezjistil že jsem ještě od rána nic nejedl, což většinou končilo natlačením pěti pudinkových koblih za sebou nebo čtvrtkilem bramborového salátu na stojáka. Můj život nabírá křehký ale jasný řád.

Na Muzeu je výluka a Libeňský most se hroučí, proto z tramvaje přecházím bahnem a pískem u paty Vinohradské ulice kolem národní dominanty a céčkem jedu na Holešovice, kde na Ortenově náměstí stojí velká růžová Masarykova škola. Dneska je úterý, což znamená že můj den začíná v devět hodinou mentoringové podpory od zkušené kolegyně. Přiznávám svobodně, že tohle je to, co mě v profesi drží nad vodou. Každodenní práce učitele bývá překvapivě osamělá a je hodně těžké vědět, co vlastně dělám dobře, v čem má smysl pokračovat, co chci nakonec svým studentům přinést a jak vím že se to daří. Jak zařídím, abychom v hodinách dělali něco, co se jim bude hodit nejenom příští týden v testu, ale i za dvacet nebo padesát let. Sdílet to s někým zkušeným mě nesmírně posunuje. Dneska zrovna mluvíme o tom, jak uzavírat hodiny tak, aby si všichni studenti pokud možno něco hodnotného odnesli. Postupně a hodně bolestivě procházím poznáním, že dobrým učitelem se člověk nestane za pár měsíců, většinou to trvá tak deset let. Někde v jádru je to totiž cesta sebepoznání a navazování důvěry, bez které se ve škole moc dobrých věcí stát nemůže. A to jsou asi jedny z nejkompexnějších procesů, kterými jako jednotlivci a společenství procházíme. Tak se mě za deset let zeptejte, jak to jde.

V úterý mám jenom dvě třídy: čtrnáctiletí terciáni dělají anglický dialog o pouličním umění, pak čtyřicet minut pauza, potom literární seminář. Na začátku pololetí jsme se rozhodli zkoumat literární koncepty jako stavbu příběhu a motivace postav skrze klasické Disneyovky. Začali jsme prvními kraťasy s Mickey Mousem,

minule byla Sněhurka, dnes Pinocchio z roku 1940. Nejdřív po chodbě sbíráme obrázky dvaceti scén z filmu a skládáme z nich oblouk příběhu. Diskuse se postupně stáčí k původu slova animace, z latinského anima pro duši nebo dech. Pro Pinocchia, dřevěnou loutku, která získá právo být člověkem díky strastiplné cestě poznávání svého vědomí a svědomí, – to tu zosobňuje malý cvrček v cylindru – jsou totiž duše a dech hodně zásadní koncepty. Tentokrát odcházím dost nabitý, těší mě, jak studenti postupně rozvíjejí svoje myšlenky a objevují sebevědomí v diskusi.

Po hodině zápasení s digitální třídnicí (technologie promění školství říkali, všechno bude jednodušší říkali) jedu domů, večeřím a musím si na chvíli lehnout. V sedm mě ještě totiž čeká dvouhodinová schůzka k letní akademii Discover, kterou pomáhám organizovat. Baví mě to a na léto se těším, ale tuším že jsem si toho zase nabral několikrát víc, než zvládám. Nějak to dopadne. Potom co to rozpouštíme mě ještě čeká počítač, chci dokoukat disneyovského Petra Pana z roku 1953, se kterým budeme v hodině pracovat příští týden. Půl hodiny před koncem usínám, zase jsem se přecenil. Rána už mi docela jdou, ale večerní režim bude ještě pár měsíců trvat. Jako bych se pořád něco učil.“



Váš Kryštof

## Největší databáze online kurzů

Class-central je databáze zdarma online kurzů Ivy League Schools. Můžete si skrz ni vybrat jakýkoli libovolný kurz v libovolném čase a na libovolné univerzitě, zaregistrovat se a začít plnit zadané úkoly. K dispozici jsou kurzy z celkem 805 světových univerzit, například z Harvardu, MITu, či University of Pensylvanie, of Geneva nebo Tel-Avivské univerzity. Kvalitu kurzů můžete poznat i podle referencí předchozích účastníků a po absolvování kurzu obdržíte certifikát

za splnění. Ten už se ovšem platí, stejně jako mentoring, a to v závislosti na poskytovateli kurzu. <https://www.class-central.com/>

## Promítej i ty!

Jste nemocní nebo z nějakého důvodu nestihnete projekci filmu, který jste chtěli vidět v rámci Jednoho světa? Nesmutněte! Jeden svět rozjel v rámci možnosti přístupu široké veřejnosti k filmům projekt veřejné databáze filmů. Můžete si film stáhnout pod podmínkou nešíření komerčně a udělat si soukromý lidskoprávní promítací večer! <https://www.promitejity.cz/>

## Jarní vtíp čísla



## Cukr, káva, čokoláda, čaj, rum, bum [aneb Kavárny v Praze]!

*Geekárna* je místo, které ještě není tak profláknuté mezi mainstreamovou veřejností a vždy se zde dá najít dobrý koutek na učení s kávou – a když budete potřebovat oddych, k dispozici je tolik deskových her, které si s vámi určitě někdo zahraje! Ceník je velmi vstřícný, kaféčka se pohybují do 50,-, výjimkou je latté s příchutí. Suma sumárum se dá většinou dostat slušně do 75,-, vaši peněženku zdejší útrata nezruinuje a ještě si prostředí užijete!

**Otevírací doba:** Po-Ne 15.00 – 0:00

**Lokace:** Starokošířská 259/9, P5 – Smíchov

**Doprava:** tram 9, 10, 15, 16 zastávka. U Zvonu

bus 123,167,191, zastávka Klamovka  
nejbližší metro Anděl (B)



*Dobrá trafika* je prostě trafika se stolkou – příjemné prostředí, nabízí se představa přehozů přes ramena, domácí atmosféra, cigárko na pohodu... Je to prostor, ve kterém se spojuje obchod s čaji a kávou, prodejna home-made výrobků, vinotéka, galerie, kavárna a zahrádka s koutkem pro děti.

O ceníku se nedá vyjádřit se jinak než pochvalně a s láskou, tak je vstřícný ke studentům. Je to klidné místo v centru, kde se můžete uvelebit a nabíjet svou čakru.

**Lokace:** Korunní 42, P2 – Vinohrady

**Otevírací doba kavárny:** Po-Pá 7.30-23.00  
So 8.00-23.00; Ne 9.00-23.00

**Doprava:** tram 16 zastávka Šumavská

**Lokace:** Újezd 37, P1 – Malá Strana

**Otevírací doba:** stejná jak v Korunní

**Doprava:** tram 12, 20, 22 zastávka Hellichova



Pokud chcete navštívit *Literární kavárnu v Týnské*, nemusíte milovat literaturu a knihy. Je to skvělé a dobře schované klidné místo

na učení, které stejně dobře můžete doplnit kávou stejně jako vínem či něčím malým k snědku. Ceny jsou příznivé na to, že to je v samém centru turistické Prahy. Problémem může být nalezení vstupu. A je tam wifi!

**Lokace:** Týnská 6, P1, Staré Město

**Otevírací doba:** Po – Pá 10.00-23.00  
Sobota – Neděle 12.00-23.00

**Doprava:** tram 17, 18 zastávka Staroměstská

metro Staroměstská, případně Náměstí republiky



*Kočíí kavárna* je fajn pro ty, co netrpí alergií na chlupy. Je to mainstreamová kavárna na vzestupu specializující se na vegetariánskou, veganskou, bezlepkovou a raw stravu – maso tu nenajdete. Ceník už je trochu s vyššími cenami, ale to je zdůvodněno: kočky si zaslouží péči, na kterou přispíváte i vy sami symbolickým kočičím courvertem 20,- započteným do každého účtu.

**Lokace:** Křižíkova 22, Praha 8 Karlín

**Otevírací doba:** Po-Čt 11.00-20.00  
Pá- So 11.00-21.00; Ne 11.00-20.00

**Doprava:** tram 3, 8, 25, 16, 24, 30 zastávka Karlínské náměstí

bus 135, 175, 207 zastávka Pernerova

metro Křižíkova (B)



*DoubleB* je síť nově otevíraných kaváren a pražírén – káva je na velmi dobré úrovni a prostory jsou minimalistické, tiché – a jsou tam deky! (o wifi nemluvě) Ceník trochu odpovídá dovážené kávě, ale stojí to za to.



**Lokace:** Anglická 15, P2 Vinohrady

**Otevírací doba:** Po-Pá 8.00-21.00  
So-Ne 10.00-21.00

**Doprava:** tram 16, 13, 4, 22 zastávka Náměstí míru

bus 135 zastávka Římská

## Tesla Roadster letící vesmírem

6. února 2018 došlo k dlouho očekávané senzaci. Elektrický kabriolet miliardáře Elona Muska odstartoval při zkušebním letu na palubě nejsilnější rakety Falcon Heavy společnosti SpaceX, jíž je Musk majitelem.

Mezníkem v kosmonautice není ani tak náklad této rakety, ale odstartování a následný bezpečný návrat dvou ze tří stupňů rakety.

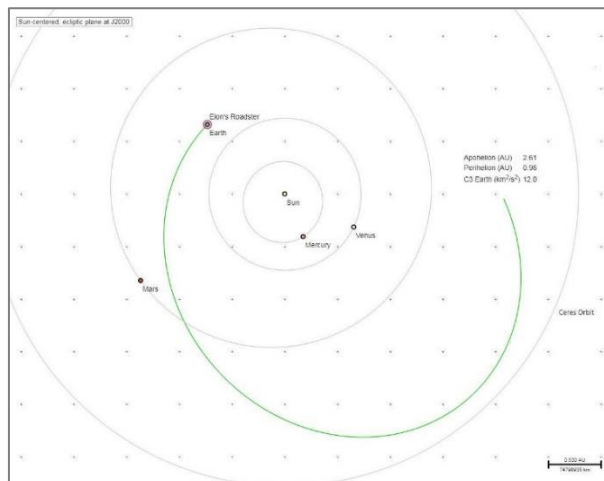
Podle Lukáše Holmana se tým chce ESA (Evropská vesmírná agentura) inspirovat a již nyní mění koncepci vlastních raket. (Echo24.cz; 7.2.2018) Zároveň se tým ale změní i cenová politika letů do vesmíru, protože díky jednoduchosti postavení tohoto typu rakety a také návratnosti stupňů může dojít k snížení nákladů, aniž by to ovlivnilo kvalitu provedení.

Pavel Suchan, místopředseda České astronomické společnosti upozorňuje na další stránky – nejenže Musk vzbudil nadšení pro kosmonautiku, vědu a techniku, ale propagoval i své podnikání a souběžně vytvořil první náznak reálného provedení letů na Mars. (Echo24.cz; 7.2.2018)

### A jaká je cesta vozu?

Podle původních plánů se neměl vůz dostat na vzdálenější dráhu, než po jaké obíhá Mars kolem Slunce. Využit k tomu měl dráhu tzv. Hochmannovy elipsy (z hlediska spotřeby paliva to je optimální dráha pro přelet mezi dvěma blízkými planetami obíhajícími stejné centrální těleso;

<http://www.kosmonautix.cz/2013/03/srozumitel-ne-o-preletovych-drahach/>). Výpočetní chybou se zdálo, že již 7. února se vůz odchýlil od dráhy a zamířil do pásu asteroidů mezi Marsem a Jupiterem, a to rychlostí 39 500 km/h. (Echo24.cz; 7.2.2018)



Obrázek 1 Elon Musk tweet <https://twitter.com/elonmusk/status/961083704230674438>

Oficiální údaje ale poté prokázaly, že se auto drží plánu a zhruba v červenci by se mělo dostat do nejvzdálenějšího body své eliptické dráhy kolem Slunce, který skutečně bude ležet blízko oběžné dráhy Marsu. K samotné planetě se ovšem přiblíží maximálně na pár desítek milionů kilometrů.

Údajně má vůz Mars minout a zamířit k planetce Ceres, která je zajímavá ledovým pláštěm, který dřív podle vědců býval podzemním oceánem, a tedy obsahuje mikroby.

### Dorazí tam?

Podle Elona Muska má být auto poselstvím do budoucnosti a bloudit vesmírem „miliardu let“. Otázkou je, zda na určené místo skutečně dorazí – existuje riziko srážky s jiným tělesem, nemluvě o radioaktivním záření, které mohou auto vážně poškodit. Chemik William Carroll tvrdí, že „veškerá organická hmota podlehne degradaci v důsledku různých druhů radiace. Jako první zaniknou pneumatiky, lak, plastové a kožené části. Části na bázi uhlíku pak vydrží mnohem déle a za několik let z Roadsteru zůstane jen hliníkový rám a jiné vnitřní kovové části.“ (Echo24.cz; 12. února 2018)

### Je Tesla ještě něčím speciální?

Ano. Na obrazovce systému auta můžete vidět nápis „Don't panic!“, odkaz na Stopařova průvodce po galaxii. Zároveň se výtisk této knihy nachází ve schránce před spolujezdcem, stejně



jako ručník, který ‚každý správný vesmírný cestovatel potřebuje‘.

Humorné bylo i to, že rádio hrálo Bowieho hit *Life on Mars*, i plaketka „made on Earth by humans“ – doufejme, že mimozemšťani budou mít po ruce anglický slovník. (David Bureš, Auto.cz; 11. února 2018)

Na palubě je i speciální paměťový krystalový disk, na kterém se nachází sci-fi triologie Nadace spisovatele Isaaca Asimova. Data jsou vypálena do nanostruktury ve formě 5D femtosekundovým laserem a jeden krystal pojme až 360 terabajtů dat (dostatečný prostor pro 180 milionů knih). Hlavní předností tohoto krystalu ale není paměť, ale odolnost. Zatímco se elektromobil rozpadne vlivem radiace, krystaly ve vesmíru vydrží mnohem déle. Výzkumníci vypočítali, že doba rozkladu nanomřížek (a tím i životnost dat) je 13,8 mld let. (Nguyen Thuong Ly; E15.cz; 13. února 2018)

#### **Po pozitivěch negativa**

Případná negativa se ukážou až v průběhu, už nyní je jasné, že ekologický dopad startu nebyl zrovna malý a vzhledem k riziku kolize vozidla mohou být případné části a torza vozu problémem pro budoucí lety. Otázkou je sterilita vozu a možné bakterie, které mohou ztížit hledání mimozemského života. (David Bureš, Auto.cz; 11. února 2018)

#### **Tak... A kde je teď?**

Samotná Tesla už si vysloužila i vesmírné číslo (Tesla Roadster či Starman 201-17A) a její dráhu si můžete nechat spočítat od příslušných webových platforem. V textové podobě např. [na NASA Horizons](#) (zadejte „Target Body“ číslo - 143205), graficky na stránce Gravity Simulator ([zde se zadanými parametry](#)).

A první „kosmický kabriolet“ má konečně i dedikovanou [stránku WhereIsRoadster.com](#), kde je jeho předpokládaná poloha také vyznačena. (Zdroj: Technet.idnes.cz; 13. února 2018)

#### **Zdroje:**

<https://echo24.cz/a/SW7dP/video-uchvatne-nebeske-predstaveni-muskovy-raketove-stupne-couvaji-k-zemi>

<https://echo24.cz/a/SgXVd/video-nejrychlejsi-auto-ve-vesmiru-rudy-kabriolet-tesla-obiha-kolem-slunce>

[https://technet.idnes.cz/kam-leti-auto-tesla-elona-muska-dmf-kratke-zpravy.aspx?c=A180213\\_124525\\_veda\\_mla&galerie](https://technet.idnes.cz/kam-leti-auto-tesla-elona-muska-dmf-kratke-zpravy.aspx?c=A180213_124525_veda_mla&galerie)

<https://echo24.cz/a/Sc4Sj/vesmirny-roadster-znici-radiace-musk-planuje-dalsi-mise>

<http://magazin.e15.cz/veda-a-technika/vesmirna-tesla-roadster-nese-specialni-naklad-1343266>

<https://www.auto.cz/tesla-roadster-letici-vesmirem-proc-113318>

## Rozhovor s Vítkem Jandou

Vítek Janda je aktivní student a účastník Yody 2016/2017. V 16 letech se nechal zplnoprávnit a zplnoletnit, aby mohl jít za svým podnikatelským snem. Osobně se s ním znám z projektu SOCIDE, který byl dříve pouhou facebookovou stránkou, ale nyní se z něj již začíná stávat cosi víc.

Abych představila nejprve zmiňovaný projekt:

Je to webová databáze, která v sobě do budoucna bude sdružovat všechny možné projekty a soutěže všech témat a oborů, bude možná případná spolupráce s firmami a zároveň i mentoring, spolupráce se zkušenějším nad libovolným projektem.

Společně jsme se sešli v únoru v příjemném aktivním EMA espresso baru, seděli jsme na schodech a popíjeli kafe. Sama jsem na průběh rozhovoru byla zvědavá, ale nakonec to bylo spíše téměř hodinové povídání v pohodové náladě.

### Tak, jak je to s vaším projektem SOCIDE?

Tak ta platforma ještě oficiálně nefunguje, teprve je v testování, jsme v komunikaci s pár školami, jejíž studenti ji pro nás budou teprve zkoušet. Jsem na to zvědavý.

### Podobný projekt měl v rámci Yody i Štěpán Kment s Anežkou Aubrechtovou, zvažuješ je kontaktovat ohledně možného přidání dalších zajímavých projektů?

Ano, určitě plánuju se s nimi propojit, může to obohatit obě strany.

### Na projektu pracuješ společně s Adamem Sládkem, dalším absolventem Yody – jak jste se potkali?

Tak vlastně poprvé to bylo na nějakém projektu a poté se Adam stejně jako ty přidal do té facebookové skupiny SOCIDE a následně s námi začal blíže spolupracovat. Právě dnes jsme spolu testovali hru virtuální reality. Byl jsem v ní poprvé a byl to skvělý zážitek i přes dosavadní nedostatky!



### Byl SOCIDE tvůj loňský projekt v Yodě, nebo to bylo něco jiného?

No... S projektem jsem se sice přihlásil, ale nakonec jsem

se mu vůbec nevěnoval (chvilka ticha). Nevím, jestli je teď tohle dobrá vize (smích).

### Kdo byl tvým mentorem a padli jste si?

Měl jsem Jirku Kučeru a měl jsem štěstí, že si mě podle mojí přihlášky vybral právě on. Máme toho hodně společného – například sport. Jirka Kučera dělá vrcholově volejbal a zároveň k tomu studoval školu, takže jsme si popovídali

o sladění těchto dvou věcí. Vtipné je, že on hraje za Tatran volejbal a já tam za ně hraju florbal, takže jsme se občas potkali i v hale při trénincích. Je to člověk, který žije sen, který jsem chtěl i já, dospěl tam, kde já si představoval, že jednou budu za nějakých těch pět let. Tady fakt zafungoval ten transfer zkušeností – on mi přesně byl schopný popsat, jak to tam funguje a tu situaci, což mi ohromně pomohlo ujasnit si, co chci.

### Byl to pro tebe ten zlom, kdy ses přestal tolik věnovat olympiádám a začal jsi uvažovat o podnikatelském hledisku? Tím se teď vracíme zpátky k SOCIDE.

Tak ono to začalo jako školní projekt, ale tyhle projekty mají velmi malý dopad na okolí, pokud jsou vůbec dokončené. A já se spolužákem chtěl, aby to bylo něco víc, aby to ten dopad mělo větší. A lákala mě ta vidina, možnost byznysu.

### Projekt by byl – co na to říkají spolužáci?

Obecně se s lidmi snažím udržovat dobré vztahy, jsem nekonfliktní, takže ve třídě to mám v pohodě. Sice jsou tam lidé, kteří závidí, ale to proto, že vidí jen ten úspěch a ne tu spoustu práce za tím. Například vidí to, že nemusím chodit do školy tak často jako oni, ale kdyby viděli tu spoustu práce, co je za tím, tak by se raději vrátili k chození do školy! (smích) I učitelé mě většinou podporují.

**Jaký je tvůj přístup k českému systému vzdělávání? Co u tebe spustilo tu touhu dozvědět se 'něco víc'? Zmíním Expedici Mars, to je třeba projekt, ke kterému se normálně lidi nedostanou...**

To zrovna je dlouhý příběh. Jsem soutěživý typ a rád zjišťuji své hranice. Přes skvělou třídní jsem dostal informace o různých soutěžích – klasicky olympiády a podobně, pak jsem si je začal sám aktivně vyhledávat a narazil jsem na Expedici Mars a ještě jednu, na jejíž název si nevzpomínám, ale hodně mi toho dala.

Tyhle soutěže byly něco nového, neznámého.

Na Expedici Mars jsem se musel hodně připravovat, absolvovat psychologické testy, odevzdat domácí práci o 20 stránkách, což mě posunulo do dalšího kola, ve kterém jsem svou práci prezentoval. Následně jsem spolupracoval s ostatními zbylými soutěžícími, plnil různé úkoly, které navazovaly na onu domácí práci a vyzkoušel si pobyt v simulovaných prostředích. Byli jsme pod velkým tlakem. Dozvěděli jsme se podmínky situace a měli jsme na vyřešení určitý časový úsek, cca 24 hodin.

**Co tě nejvíc nadchlo? A co bylo nejtěžší?**

Rozhodně komunikace s těma lidma a prezentace. Můj stav před a po expedici byl nesrovnatelný – a to nejen co se týče znalostí, ale i dovedností. Skvělé bylo, že tam opravdu na rozdíl od kolektivu, jakým je třeba třída, fungovala dělba práce. Každý udělal to, co měl, a včas. A nejtěžší? Nedostatek spánku.

**Jaký by měl být podle tebe mladý člověk v téhle době?**

Cílevědomý a dravý. Nebát se jakékoli výzvy, vyzkoušet všechno, co jde. Schopnost učit se za pochodu. Začít s tím, co ho někam posune, a být lepší a lepší. Překonávat pro svou víru v něco komfortní zónu.

**Nepřijde ti, že spousta lidí během střední ten svůj čas určený ke zjištění toho, co je baví, zahodí?**

Ono těžko říct... Každý člověk má potenciál na něco jiného a jestliže 25/30 ze třídy nechce na medicínu, nemá cenu ty potřebné vědomosti do nich cpát. Nepovede se to, učitelům to akorát ubírá energii a čas, který může být lépe využit.

**Ted' dotaz trochu mimo – co tvoje zplnoletnění?**

No, alkohol pořád nemůžu, ono nejprv proběhlo zplnoprávnění hlavně kvůli podnikání, abych byl samostatný a nemusel nikoho otravovat.

Podle státní správy jsem svéprávná osobnost, ale to s sebou nese samozřejmě i ty povinnosti. Mám ale výhodu, že táta se zabývá daněmi, takže toho hodně zařizuje, rozumí tomu a pomáhá mi. Spousta lidí mi říkala, že jsem blázen, že bych si měl co nejvíc užívat té svobody od zodpovědnosti... Ovšem 18 mi je jen v uvozovkách. (smích) Pak jsem se na víkend u nejlepších Neaktivnějších středoškoláků potkal s klukama, jako je Honza Sláma (spoluvývojář appky Nenech to být, podnikatel, tvůrce dronů), který se nechal zplnoletnit, promluvili jsme si o výhodách a bylo.

**Chtěl bys na VŠ?**

Ještě nevím... Ted' se soustředím na SOCIDE, který plánuju globalizovat, a je to momentálně má budoucnost. Probíral jsem to i s odborníky a pro mě je ČVUT zbytečná, 4 roky bych šrotil vědu jen pro titul... To, co teď už umím, bych se učil tři roky na VŠE...

Zahraničí by pro mě bylo fajn díky networkingu, poznal bych ty lidi a získal kontakty. Ale je to složité, mám tu přítelkyni – kdyby byla pro vyjet do zahraničí, tak není problém jet do Silicon Valley a udělat si tam nějakou výšku, ten studijní business plán je tam o něčem úplně jiném.

**Čím to je? Že české školy i přes kvalitu, kterou skrývají, nejsou lepší?**

Podle mě je tam problém v tom, že jsou tam konzervativní osoby, které se těm novým přístupům a modernizaci brání. Je spousta učitelů snažících se učit moderně, alternativně, ale většinou je ta snaha potlačována ze strany konzervativních pedagogů, případně neopětována ze strany studentů. A to je škoda.

**Co tvůj názor na využívání individuálních studijních plánů na studijní účely?**

Jedna z věcí, co se snažíme prosadit, je, aby měl student, který se účastní SOCIDE, právo na individuál – víceméně obejít tu 60% docházku, aby bylo možné se věnovat přínosnějším aktivitám. Aby to nebylo zneužívané, museli by studenti předkládat škole své výsledky. Já mám

individuál hlavně kvůli sportu (Vítův tým Tatran Střešovice je mistrem ČR ve florbalu a Vít je v reprezentačním týmu, pozn. r.).

### **Co recept proti prokrastinaci? Jak si uspořádat čas?**

Když si člověk vytvoří dobrý time management, je schopný stihnout všechno. Důležitý je hlavně pohyb. Člověk s omezeným pohybem je unavenější, náchylnější k nemocem a pomalu mu to myslí. Je důležité znát sám sebe, svoje tělo.

A pečovat o něj. Do toho patří i zdravá strava a spánek. I když spánek je jedna z věcí, kterou zrovna moc nedodržuju.

Samí si musíte posoudit, jestli je pro vás důležitější jednání ve firmě, nebo klasifikace... (krčí rameny). Zvládnou jít hodně na hranici, ale moje tělo je můj pán. Když vidím, že přes tohle vlak nejede, prostě si jdu odpočinout.

### **Tečka na závěr: co bys vzkázal účastníkům Yody?**

Kašlete do určité míry na pravidla, dělejte, co vás baví. Řiďte se sami sebou a ne okolím. Vy jste ti, co chtějí a můžou něco dokázat, a nikdo jiný nemá právo vám do toho mluvit. Život je od toho, abychom si ho užili, dělali to, co nás baví a naplňuje, a ne abychom byli otroci práce či školy.

## **Jokes everywhere**

„I just read a book about Helium. It was so good that I can't put it down.“

Teacher: What is the value of Pi?

Student: Depending on what pie. Usually is \$12.99

## **Závodník**

Auto E. Muska Tesla Roadster úspěšně letělo do vesmíru. ČR si zvolila v historicky druhých prezidentských volbách Miloše Zemana. 9. 2 2018 byla zahájena Zimní olympiáda v Jižní Korei po 30 letech. Severní Korea s Jižní Koreou utvořily společný výběr. Jižní Korea všechno platí a Severní Korea nedělá problémy a dělá velkou propagační akci. Slovenský prezident Andrej Kiska organizoval slovensko-český hokejový kotel během zápasu Slovensko a ruský výběr hrající pod neutrální vlajkou. Slovensko vyhrálo. Česká republika po 20 letech předsedá jednomu ze tří nejdůležitějších orgánů OSN, výboru ECOSOC (Hospodářské a sociální radě). Zaměřit se chce na účast na veřejném životě. Václav Klaus ml. a Ondřej Kania se opět na sociálních sítích špičkově o představách ideálního školství. Klaus propaguje Čínu, Vietnam a Koreu. Kania pobaltské státy. 15. února odstartovala největší mezinárodní digitální konference Digital Czech 2018. Miroslav Světlák z Ústavu psychologie a psychosomatiky pracuje na online-programu, který umožní studentům i veřejnosti lépe zvládat stres. Jeden svět 2018 byl propojením digitalizace s lidskými právy. Městská knihovna Praha zprovoznila digitální knihovnu Kramerius dostupnou pro každého. 100. výročí Československa. Ve čtvrtek 15. března se zorganizovala protestní stávka studentů #Vyjdiven, společně s dalšími protestními akcemi proti postupu české vlády v demisi v čele s trestně stíhaným premiérem. Slovenský prezident Robert Fico podal demisi a úkolem sestavit vládu byl pověřen Peter Pellegrini. I přes skepsi Slováků to vyšlo. Sledge hokejisté na zimní paralympiádě obhájili páté místo.

Pěkné počtení Vám přeji:

Anna Martínková, Martina Kavanová a Barbora Smékalová