

Náročná Cambridge

Pouze písemné zkoušky, velký důraz na samostudium, přednášky nobelistů i fenomén veslování. **Chemik Tomáš Heger z Náchodska** vypráví o životě na proslulé britské univerzitě.

Tomáš Plecháč
redaktor MF DNES



NÁCHOD Přírodní vědy mu učarovaly už v dětství. Když před lety Tomáš Heger ze Studnice u Starkoče nastoupil na náchodské gymnázium, okamžitě vynikal v chemii i v dalších předmětech. „Chemie mě velmi bavila od prvního roku, kdy jsme se ji začali učit. Ale chvíli mi trvalo, než jsem plně pochopil její krásu a hloubku různých myšlenek, které nám byly prezentovány,“ říká jedenadvacetiletý talentovaný vědec, jenž třetím rokem studuje přírodní vědy na prestižní britské univerzitě Cambridge.

Ještě na gymnáziu jste se úspěšně účastnil mezinárodních chemických olympiád. Předpokládám, že už tehdy jste se musel hodně sebevzdělávat i mimo výuku.

To je pravda. V Česku naštěstí máme několik různých akcí, jako je například chemická olympiáda nebo korespondenční seminář KSICHT, které studenty podporují v sebevzdělávání a připravují pro ně přednášky, soutěže nebo letní tábory.

Kdy vás napadlo jít studovat vysokou školu v zahraničí?

Právě na jednom z letních táborů zaměřených na chemii LOS Běstvína po dokončení sexty gymnázia. Mezi vedoucími tam pravidelně bývá několik studentů, kteří se vydali studovat do zahraničí. Rozhovory s nimi byly první inspirací, abych se zamyslel nad přihláškou.

Cambridge patří mezi nejprestižnější univerzity na světě. Nedal jste si zrovna nízkou latku...

To sice ne, ale díky tomu, že jsem už předtím znal několik lidí z Česka, kteří tam vyrazili studovat chemii, měl jsem poměrně dost informací, jak to na univerzitě chodí a na co se klade důraz při studiu i u zkoušek.

Jak jste na tom byl s angličtinou, když jste nastoupil do prvního ročníku?

Myslím, že poměrně dobře. Vtipným přerádkám se člověk v zahraničí samozřejmě nevyhne, ale obecně věřím, že mnoho mých vrstevníků je na studium v anglicky mluvících zemích jazykově vybaveno velmi dobře.

Máte za sebou dva roky. Jak moc náročné studium je?

Rozhodně je náročné, ale zároveň velmi unikátní. Vzhledem ke struktuře mého předmětu jsem mohl studovat různé oblasti, takže jsem se vzdělával v mnoha oborech, od buňčné biologie přes základy klimatických modelů až po psychologii a základy neurovědy. Tato variabilita je náročná, protože se učíte mnoho nových věcí z různých oborů, ale zároveň úžasná, protože člověku dává prostor pochopit spoustu informací v plném kontextu.

Už máte jasno, čemu konkrétně se chcete profesně věnovat?

Mým primárním zájmem stále zůstává chemie, konkrétně tedy che-

Foto: The Kellner Family Foundation



Profil
Tomáš Heger (21)

● Rodák ze Studnice u Starkoče vystudoval Jiráskovo gymnázium v Náchodě. Už na střední škole vynikal v chemii a přírodovědných oborech. Gymnázium úspěšně reprezentoval na mezinárodních chemických olympiádě. Absolvoval stáž na Akademii věd ČR zaměřenou na výpočetní chemii. Od roku 2022 díky stipendiu od nadace rodiny Kellnerových studuje přírodní vědy na University of Cambridge. Mezi jeho zájmy patří skauting a výlety do přírody.

University of Cambridge

● Druhá nejstarší univerzita v anglicky mluvící části světa vzdálená sto kilometrů od Londýna. Založena byla na začátku 13. století. Navštěvuje ji 24 tisíc studentů rozdělených do 31 kolejí. Cambridge patří mezi nejúspěšnější univerzity na světě, mezi absolventy je 83 nositelů Nobelovy ceny.

Cambridge se výrazně liší stylem zkoušení. Čeští studenti jsou zvyklí na zápočty a dvě zkouškové období ročně, kdežto na Cambridgi je jenom jedno zkouškové na konci akademického roku v červnu. Všechny zkoušky jsou písemné a výsledky se odvíjí i od výsledků ostatních studentů. Porovnávají se výsledky studentů mezi sebou, od čehož se odvíjí výsledná známka, takže celé zkouškové období má mnohem soutěživější atmosféru.

Udělal jste všechny zkoušky napoprvé?

Naštěstí ano. Cambridge u zkoušek nenabízí druhé pokusy, ale bývá poměrně tolerantní, co se týče nízkých známek, takže je vzácné, že by někdo zkoušku neudělal. Spíš se řeší, jak dobrou známku se vám podaří získat.

Studium na Cambridgi je určité nákladné. Z čeho je financujete?

V Česku naštěstí existují nadace, které s náklady na studium a život v zahraničí pomáhají. Mám grant od nadace The Kellner Family Foundation, která finančně podporuje studenty na zahraničních univerzitách. Právě díky její podpoře mohu v Cambridgi studovat.

O studentech na takto vyhlášených univerzitách si leckdo může myslet, že celé dny jenom leží v knihách a škole věnují sto procent času. Je to tak, nebo vám zbývá i nějaký volný čas?

Záleží, jak si to kdo zařídí. Zná-

„Celé zkouškové období má mnohem soutěživější atmosféru.“

spoustu lidí, pro které je jejich předmět na Cambridgi základem bytí, ale myslím si, že je zdravé si nějaký ten volný čas udělat. Naštěstí na to v našich osnovách ještě nějaký prostor zbývá. Volný čas se dá vyplnit širokou škálou činností. Cambridge nabízí mnoho sportovních klubů, odborných i uměleckých zájmových spolků nebo třeba speciálních přednášek významných hostů. Fascinující třeba je, jak velkou roli hraje v životě mnoha studentů ono proslulé veslování.

Opravdu?

Rozhodně je to násobně největší sport. Každá kolej má své vlastní týmy veslařů, obvykle osmiveslic, a na konci každého termu se pořádají celouniverzitní závody. Zejména závod Cambridge - Oxford je událostí roku, kterou alespoň do určité míry sledují téměř všichni studenti.

Také veslujete?

Jednou jsem si to zkusil, ale zjistil jsem, že na to nejsem stavěný.

Jak vypadá studentský život na Cambridgi?

Jako na každé jiné univerzitě. Větši-

nu času vyplňuje vzdělávání - dopoledne přednášky, odpoledne laboratorní praktika a supervize. Mimo tento program lidé tráví čas různě, samostudium zabírá samozřejmě velkou část volného času. Mimo to se chodí třeba na sportovní zápasy, kulturní akce nebo na slavnostní večere při svíčkách. Cambridge má také pár svých zvláštností a tradic, které činí studentský život velmi originální.

Jaké zvláštnosti máte na mysli?

Třeba to, že před formální večerí se vždy přednese krátká modlitba v latině. Tradicí je zajít si na zmrzlinu třeba i v deset večer v zimě, pokud se ocitnete se skupinou přátel ve městě. Pak je to cambridgeský studentský slang, z něhož by spousta slov nikomu cizímu nedávala smysl.

Jak motivující je mít kolem sebe podobně zapálené kolegy? Naráží na to, že na českých školách je spousta studentů, kterým se třeba do práce nechce nebo nevědí, co by v životě jiného dělali.

Určitě je to příjemné, ale myslím, že i na českých školách je mnoho nadšených a zapálených lidí, kteří mají svůj obor rádi. A naopak i tam člověk může narazit na Brity, pro něž je Cambridge jen dalším, relativně běžným a společensky očekávaným krokem v žebříčku, aniž by skutečně projevovali zájem o obor studia.

Cambridge navštěvují desítky Čechů. Jste součástí české komunity, pomáhá vám to, nebo krajina úplně nevyhledáváte?

Češi a Slováci na Cambridgi drží pohromadě. Máme studentský spolek, jehož jsem členem. Aspoň jednou týdně pořádáme nějakou společnou akci, jdeme na brunch nebo do baru. Myslím si, že nám to pomáhá při náročném studiu trochu se uvolnit v přátelském prostředí. Navíc se snažíme poskytovat šanci středoškolským studentům, aby si v našem projektu Experience Cambridge ožkovali cambridgeské studium. Středoškolaři z Česka a Slovenska si při něm nanečisto projdou celým cambridgeským přijímacím procesem. Deset nejlepších pozveme přímo do Cambridge, kde si na několik dní mohou zkusit, jaké to je tady studovat.

Mezi nejslavnější tamní absolventy patří Stephen Hawking, Isaac Newton nebo Charles Darwin. Je odkaz ikon světové vědy na univerzitě dodnes patrný?

Rozhodně. Přednášky nobelistů nebo proslulých vědců jsou běžnou součástí nabídky mimoškolních aktivit a i osazenstvo mnoha fakult patří ke špičkám ve svém oboru.

V souvislosti s Velkou Británií se v poslední době hovoří o velkých ekonomických problémech, rostoucích cenách a o krizi ve zdravotnictví. Cambridge asi není úplně typické anglické město. Přesto, doléhají tyto problémy i sem?

V Británii se o nedostatku zdravotnického personálu mluví už delší dobu a je to jeden z problémů, o kterém se všude diskutuje. Ale mám pocit, že Cambridge je spíše ve fázi opatrného optimismu, zejména v univerzitním prostředí potkáte spoustu skvělých a inspirovatelných lidí, kteří se snaží pro tento i další problémy navrhnout řešení.

Hradec Králové

Vzpomínka na Jana Palacha

U Památníku obětem komunismu na Riegrově náměstí náměstí bude ve čtvrtek v 16 hodin uctěna památka Jana Palacha, který se 16. ledna 1969 zapálil na protest proti potlačování svobod a pasivnímu přístupu veřejnosti po okupaci Československa. Jan Palach o tři dny později zemřel. Pořadatelská Síť aktivních občanů si připomene také další ná sledovníky, kteří se v touze po svobodě vzeprli režimu. (zál)

Náchod

Prodloužená výstava

Muzeum Náchodska prodloužilo do 26. ledna výstavu Náchod 1254 instalovanou k loňským 770 letům od nejstarší zmínky. Seznamuje se středověkými dějinami a vývojem města nebo s postavou jeho zakladatele rytíře Hrona. K vidění je v Broučkově domě od pátku do neděle od 9 do 12 a od 13 do 17 hodin. Vyšel k ní i katalog. (tů)

Nové Město nad Metují

Osvětlené zahrady

Do 26. ledna se lze vydat do navštívené části zahrad u zámku Bartoň-Dobenínů v Novém Městě nad Metují. Zahrady svítí v pátek a sobotu od 16.30 do 21, v neděli do 20 hodin. Na zámku je do 26. ledna k vidění výstava voskových figurín, a to denně od 10 do 18 hodin. Nese název Wax museum - Zvláštní lidé a přibližuje sto let starý cirkus. Prohlídky zámku se přes zimu konají pouze na objednání. (tů)

Trutnov

Návrhy na projekty

Třetí ročník participativního rozpočtu, v jehož rámci místní mohou navrhnout projekty na zlepšení veřejného prostoru, začne dnes v Trutnově. Na záměry je vyčleněn milion korun. Obyvatelé starší dvaceti let je mohou podávat do 15. února. O vítězi v květnu rozhodne veřejnost v internetovém hlasování. V prvních dvou ročnících zvítězily bezbariérový vstup do podloubí v Bulharské ulici a naposledy projekt městské zahrady s herními prvky ve Vodní ulici. (top)

Hradec Králové

Pravá Afrika

Hledat tu pravou Afriku lze dnes ve 14 hodin ve Studijní a vědecké knihovně v Hradci Králové. Cestovatel Tomáš Štěpán připravil přednášku Jihoafrická republika, Svazisko a Botsvana. (zál)

Hradec Králové

Háčkování a přednáška

Dvě akce pro veřejnost dnes pořádá městská knihovna ve Wonkové ulici. V 16 hodin Petra Landsmannová naučí zájemce uhačkovat návény na hrnky, v 17 hodin historička a archivářka Univerzity Hradec Králové Jana Vojtíšková promluví o počátcích měst v Čechách a na Moravě ve 13. století. Jde o akce k příležitosti 800 let Hradce Králové. (zál)