

**BŘEZEN 2019**

## OBSAH

- O čem se psalo v březnu 2019
- K poslechu
- Zpráva She Figures: Zlepšení, ale pomalé
- Den s vědkyněmi: Ženy, věda, rodina
- Perličky
- Aktuality

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

v měsíci březnu jsme si připomněli Mezinárodní den žen, který přinesl celou škálu akcí připomínajících nerovné postavení žen ve světě i na domácí půdě. Evropská komise zveřejnila zprávu *She Figures*, která mapuje zastoupení žen ve vědě na evropské úrovni; britská ambasáda uspořádala konferenci s hvězdným vědeckým obsazením *Women In Science*; Nadace Vodafone představila aplikaci pro oběti domácího násilí *Bright Sky* a NASA nejprve oznámila, že do vesmíru se poprvé v historii podívá ryze ženský tým, aby své oznámení po pár týdnech odvolala, protože chybí skafandry velikosti M.

Osvěžující čtení Vám přeje

Tým NKC

### 15 ochránkyně životního prostředí, které byste měli znát

V Británii vyhlásili tento rok jako rok ochrany přírody (*Year of Green Action*). Webová stránka [A Mighty Girl](#) připomíná několik ženských osobností v oblasti ochrany přírody – od primatoložky až po



průzkumnice oceánů a odhodlané aktivistky. Každá z nich, jak poukazuje článek, přispěla k zelenějšímu a zdravějšímu prostředí, ve kterém žijeme, a do jisté míry změnila způsob, jakým dnes vnímáme přírodu a důsledky našeho chování. V neposlední řadě skutky těchto žen připomínají, že za „zdraví“ naší planety neseme zodpovědnost jen my

sami. Týká se to našich rutinních návyků až po rozhodnutí na nejvyšší politické úrovni.

Výčet připomíná například královnu parků a zahrad [Kate Sessions](#), zakladatelka organizace na ochranu ptáků a ohrožených zvířat [Rosalie Barrow Edge](#), milovnice Aljašky a dobrodružka [Margaret Thomas Murie](#), bioložka [Rachel Carson](#), primatoložka a velká bojovnice proti pytláctví [Dian Fossey](#), primatoložka a ochránkyně přírody [Jane Goodall](#) aj.

### Jasnější nebe pro oběti domácího násilí

Domov je pro ženy často nejnebezpečnějším místem. Učinit domovy bezpečnější se pokusí nová aplikace Bright Sky určená obětem domácího násilí. Aplikace je vyvíjena ve Velké Británii a spolufinancuje ji Nadace Vodafone. Vodafone ji chce nabídnout ve všech 27 zemích, kde působí, přičemž Česko bude první z nich. Aplikace by v ČR mohla být spuštěna během několika měsíců.

### Proč ženy nepracují v oborech STEM

Není žádným tajemstvím, že v tzv. oborech STEM je zaměstnaný velmi malý počet žen. Gijsbert Stoet a David Geary se snažili odhalit, proč tomu tak je. Zanalyzovali data z 67 zemí, započítali tzv. globální index genderové rovnosti a došli k [zajímavému závěru](#).

Zatímco předchozí studie na toto téma zmiňovaly nedostatek dostupné péče o děti, nedostatek profesního zasíťování a jiné studijní preference u hochů a dívek, Stoet a Geary věří, že důležitou roli tu hrají ještě další faktory – nedůvěra dívek, že by vědu mohly dělat dobře, a jejich větší sebevědomí v různých předmětech. Dívky si totiž ve vědeckých předmětech příliš nevěří, proto raději volí jako studijní obor obory, kde si věří daleko více.



## Skafandr velikosti M

Ne, toto není název nové punkové kapely, ale důvod, proč do vesmíru nevyletěl historicky první ženský tým - astronautky Anne McClain a Christina Koch. To totiž vesmírná stanice NASA [slavnostně oznámila](#) na začátku března, aby po několika týdnech své [rozhodnutí odvolala](#) a místo Anne McClain vyslala astronauta Nick Hague.



Co takhle přibrat do velikosti L?

Důvodem je chybějící skafandr velikosti M. Tento příklad je typickou ukázkou toho, že s ženami se v mnoha oblastech stále nepočítá. Projekt [Gendered Innovations](#), který vede Londa Schiebinger na Standfordské univerzitě, prosazuje genderovou perspektivu a bylo by načas, kdyby i tak věhlasná NASA ho aktivně zapojila do svých struktur.

## K POSLECHU



Kdo má dost čtení a raději by si něco poslechl nebo se na něco podíval, necht' si poslechne zajímavé podcasty na témata gender a umění.

Nalad'te se a nalad'te si.

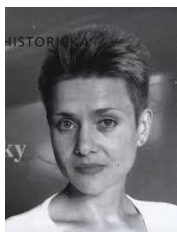
## Deník Guardian k MDŽ

Britský deník [Guardian](#) k MDŽ připravil poslechový vědecký program o rozdílech v datech založených na genderové perspektivě a o nebezpečných důsledcích života, jehož fungování je šito na míru převážně potřebám mužů.

Dojde i na nedostatečné zastoupení žen v technologických oborech a klinických testech a jaké dopady to má na životy žen.



## Umění znečištěné genderem



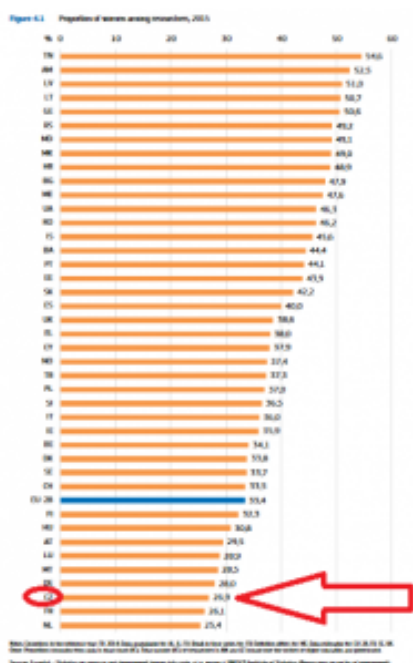
Pod titulkem *Neumím si představit, že by umění bylo znečištěné genderem* se skrývá [rozhlasové povídání](#) s kurátorkou a historičkou umění Martinou Pachmanovou. V rozhovoru na ČRo Vltava popisuje svět umění z genderové perspektivy. Vzpomíná, že ještě před pár lety její práce o umění nebyly kvůli feministickému přístupu k umění v knihkupectví zařazeny v sekci Dějiny umění, ale buď v sekci Sociologie nebo Historie. Trvalo dlouhá léta, než se stala uznávanou jako seriózní badatelka v oboru dějin umění a než se její knihy začaly objevovat na těch správných policích. Česká společnost už sice trpí předsudečností vůči genderu v menší míře, než tomu bylo před deseti lety, přesto se ze strany pedagogů a pedagožek setkává stále s odmítáním. U mladé generace, tj. u studentů a studentek, již obdobnému přístupu nečelí.

## ZPRÁVA SHE FIGURES O POSTAVENÍ ŽEN VE VĚDĚ: ZLEPŠENÍ, ALE POMALÉ

Když v roce 2003 vyšla první zpráva *She Figures*, byly ženy nedostatečně zastoupeny nejen na nejvyšších stupních vědecké kariéry a ve vedoucích pozicích, ale například i na úrovni doktorského studia.

Z poslední zprávy [She Figures](#), která vychází jednou za tři roky a kterou Evropská komise vydala k MDŽ, vyplývá, že tyto statistiky se v posledních letech změnily, byť ve vědě je průměrně napříč Evropou pořád pouze třetina žen a Česká republika jich má třetí nejmenší podíl.

Největší reprezentací žen ve vědě se mohou pochlubit Lotyšsko a Litva (51 a 50,7 procent), zatímco nejnižší zastoupení vykazuje Nizozemí (25,4 procent). Následuje Francie (26,1 procent) a hned po ní **Česká republika s 26,9 procenty**.



Podíl žen ve vědě v r. 2015 – EU 33,4%, ČR 26,9%.

na trhu práce obecně.

V roce 2014 měly ženy ve vědě v zemích EU v průměru o **17 procent** menší mzdu než muži (v celkové ekonomice 16,6 procent). V **České republice** si vědkyně vydělaly o **25,4 procent** méně než vědci (obecně na českém trhu práce mají ženy nižší plat než muži o 22,5 procent).

V oborech STEM je zastoupení žen na všech úrovních poměrně nízké – 32 procent.

„Zlepšení tu máme, ale je pomalé,“ píše v editoriale zprávy eurokomisař pro výzkum, vědu a inovace Carlos Moedas. „Před námi je ještě dlouhá trnitá cesta. Avšak každý krok,

Od roku 2003 se počet žen na úrovni magisterského studia zvýšil natolik, že ve většině oborů ženy převažují. Podíl žen mezi doktorandky je poměrně vyrovnaný. Zatímco v magisterských programech jejich podíl narůstá, na vědeckých pozicích se jejich podíl naopak snižuje. To platí i o České republice.

V zastoupení žen na profesorské úrovni v rámci akademických úvazků skončila ČR **na druhé nejhorší příčce**. V r. 2016 jsme měli **celkově 14,6 procent žen na profesorské pozici**, zatímco evropský průměr je 23,7 procent.

Ve vedoucích pozicích ve vědě a výzkumu jsou české ženy zastoupeny také podprůměrně. Zatímco průměr v EU byl v roce 2017 27 procent žen mezi členy vedení a 20 procent v rozhodovacích pozicích, v ČR bylo mezi členy vedení **17 procent žen** a jejich podíl na nejvyšších postech vedení byl **nulový** (s. 130).

Podle zprávy ve vědě existují významné genderové platové rozdíly (tzv. *gender pay gap*), které jsou dokonce vyšší než



Nemůžeme jen tak sedět. Carlos Moedas

který uděláme, stojí za to," dodává. Podle něj nemůžeme jen tak sedět a čekat, že se to samo spraví. „Potřebujeme změnu celé kultury, což vyžaduje systematický, řízený přístup, změny ve vzdělání a především silnou politickou vůli," dodává eurokomisař Moedas.

Zdroj: Zpráva *She Figures*

Foto: Evropská komise

## DEN S VĚDKYNĚMI: ŽENY, VĚDA, RODINA

Za výjimečný a inspirativní den označilo mnoho účastnic a účastníků konferenci *Women in Science*, kterou pořádalo 5. března Velvyslanectví Velké Británie a Severního Irsku ve spolupráci s Akademií věd ČR. V pražském Lichtenštejnském paláci se během dne představily přední britské a české vědkyně.

„Vědkyně, které jsme do Prahy pozvali, jsou průkopnice ve svých oborech," řekl při zahájení akce britský velvyslanec Nick Archer. Neurovědkyně baronka Susan Greenfield mluvila o tom, jak se klikatou cestou od filozofie přes psychologii dostala k neurovědě, o rozdělování dětí na dívky a chlapce už od útlého věku nebo o překážkách, které ženy vědkyně musí překonat.

Mimo jiné se věnuje dopadu nových technologií 21. století na vývoj mozku a chování. „Nuda je pro dnešní generaci dětí a mladých lidí velkým problémem," pronesla. Ve svém výzkumu se rovněž zabývá degenerativními onemocněními mozku, například Parkinsonovou a Alzheimerovou chorobou. Ty podle ní pro pečující blízké přinášejí „smrt zaživa", jak se jim ztrácí milovaná osoba, na rozdíl od jiných nedegenerativních onemocnění.



Nikdy nevíte, co objevíte, biologka Ottoline Leyser

Bioložka Ottoline Leyser z University of Cambridge a autorka knihy *Mothers in Science: 64 Ways to Have it All* (Matky ve vědě: 64 způsobů, jak všechno zvládnout) ve své prezentaci s názvem *Living With Uncertainty* zdůraznila, že vědec či vědkyně by vždy měli počítat s chybami a nejistotou. „Nikdy nevíte, co objevíte. Může se stát, že neobjevíte nic. Dobrá věda počítá s opakovaným pochybením," říká

Ottoline Leyser.

Postoj neomylnosti a nadřazenosti podle ní ohrožuje fungování vědy a to, jak se v ní lidé cítí. A my dodáváme, že toto je pěkné téma k naší národní diskusi o struktuře financování vědeckých institucí. Dominance grantového financování nevytváří mnoho prostoru pro pochybení, natož opakovaná. Přitom možnost pochybit jde ruku v ruce s možností zkoušet nové věci, jít neprošlapanými cestami. A co jiného už by mělo být úkolem vědy?

Fyzičku Jess Wade z Imperial College časopis *Nature* zahrnul mezi 10 lidí, kteří v roce 2018 udělali ve vědě největší zářez. Vědkyně, kromě jiných překážek a



NKC a Jocelyn Bell Burnell

zneviditelnění, které Jess Wade v úvodu své prezentace shrnula, nejsou dostatečně zastoupeny ani na stránkách Wikipedie. Podle statistik tvoří 90 % editorů Wikipedie muži, čemuž také odpovídá nepoměr záznamů o vědcích a vědkyních – 82 % wikipedických biografií se vztahuje k mužům. Jess Wade se tuto nerovnováhu snaží vyrovnat aktivním vkládáním životopisů světových výzkumníků. Do dnešního dne na Wikipedii sepsala přes 300 článků. Vědkyně můžeme podle Jess Wade podporovat mj. tím, že o nich budeme psát a hojně je citovat.

Jess Wade je mimo jiné autorkou hesla o americké matematicke Gladys West, která se podílela na vývoji navigačního systému GPS. O jejím podílu na tomto vývoji se ale dlouhá léta vůbec nevědělo.



„V jedenácti jsem neudělala zkoušky...“  
radioastronomka Jocelyn Bell Burnell

Objevitelka pulsarů astrofyzička a nositelka četných vědeckých ocenění Profesorka Burnell jako studentka na University of Cambridge v necelých pětadvaceti letech objevila rotující neutronové hvězdy, pulsary, které se zařadily mezi nejdůležitější objevy 20. století.

Dlouho byla v oboru jediná žena mezi samými muži a přiznala, že to bylo někdy velmi obtížné. Navíc byla vdaná a vdané ženy v době jejího mládí nepracovaly, což ji celou situaci ještě ztěžovalo. Čelila výsměchu a pohrdání i hlasitému dupání a pískotu pokaždé, když jako jediná studentka vstoupila do posluchárny.

Vedoucí NKC Marcela Linková v posledním panelu *Achieving change: How can policy contribute?* Uvedla, že země, které jsou inovačně silné, mají i vyšší genderovou rovnost ve společnosti.

Česká republika doznala za posledních dvacet let jistých změn, v reprezentaci žen ve vědě se však řadí mezi země s nejnižším procentem (26,9%). Prostor ke zlepšení se v ČR nabízí zvláště v oblastech řízení lidských zdrojů, podpory mladých vědců a vědkyň, snížení platových rozdílů, lepšího sladování práce a rodiny, hodnocení vědy aj.

Fotogalerie z akce [zde](#).

## PERLIČKY

### AV ČR vyjadřuje podporu genderové rovnosti ve výzkumu

AV ČR ve [Stanovisku](#) k novému evropskému rámcovému programu Horizont Evropa ocenila koncepty směřující k podpoře evropských výzkumných projektů, stejně jako zjednodušování administrativní zátěže či vizi otevřené vědy, inkluзивity a **genderové rovnováhy**:



**Akademie věd  
České republiky**

„AV ČR je toho názoru, že by zásady uplatňované v současném rámcovém programu, ať jde o dbání na rovné zastoupení pohlaví ve výzkumných týmech či evaluačních panelech, spolu s přihlédnutím k genderovému rozměru v samotném výzkumu, měly být zachovány přinejmenším ve stávajícím rozsahu i v HE, a to napříč jeho jednotlivými částmi. Příslušná opatření patří k samotnému základu moderní liberální demokratické společnosti, k jejímž principům se Česká republika hlásí. AV ČR proto oceňuje návrh Evropského parlamentu na navýšení grantu v

rámci akcí MSCA v případě odchodu výzkumníka na mateřskou či rodičovskou dovolenou,“ píše se ve Stanovisku. AV ČR zároveň apeluje na výraznější navýšení celkového rozpočtu a varovala před snižováním podílu finančních prostředků na výzkumné infrastruktury.

### Vědkyně nepřechýlené

Radost nám udělala [reportáž České televize](#), v níž příjmení britských vědkyň, jež se zúčastnily konference Women In Science, ponechala redakce nepřechýlené.

## AKTUALITY

### Pozvánka na AFO



Zveme vás na naši výstavu plakátových portrétů významných českých vědkyň *V zapomnění: ženy v naší vědě* a na promítání filmu [Donna Haraway: Storytelling for Earthly Survival](#) uváděných na Mezinárodním festivalu populárně vědeckých filmů [AFO Olomouc](#). Den a hodinu promítání filmu, který bude uvádět Nina Fárová z NKC, oznámíme na našich sítích. Sledujte nás!

### Databáze genderových dat

Zasazujete se o podporu genderové rovnosti (v oblasti politiky, byznysu, sportu, akademie či výzkumu) a chcete vědět, jak mohou pomoci data? [Připojte se](#) k online diskuzi odborníků a odbornic v rámci [databáze genderových dat Evropského institutu pro rovnost žen a mužů \(EIGE\)](#).



Víte o něčem zajímavém, o čem bychom podle vás měly v newsletteru informovat? Napište nám na [nkc@soc.cas.cz](mailto:nkc@soc.cas.cz)

### NEWSLETTER BŘEZEN 2019

Měsíčník newsletter vydává Národní kontaktní centrum – gender a věda Sociologického ústavu AV ČR, v.v.i. ISSN 1801–7339.

Newsletter vychází s podporou grantu Inter-excellence LTI17013 a podporou RVO 68378025\_Rozvoj výzkumné organizace\_ SOÚ AV ČR.

**Adresa redakce:** Jilská 1, Praha 1 110 00

**Redakce:** NKC – gender a věda

**Korektury:** Alena Orten

K odběru newsletteru se lze přihlásit na webových stránkách [www.genderveda.cz](http://www.genderveda.cz)

Sledovat nás můžete také na sociálních sítích:

