



# **ZAMYŠLENÍ NAD KOMUNIKOVÁNÍM STATISTIKY V MÉDIÍCH**

STATISTICKÁ ANALÝZA DAT, PSY 117

**Kateřina Václavičová**

422093

Vyučující: Mgr. Stanislav Ježek, Ph.D.

Datum odevzdání: 31. 04. 2016

Fakulta sociálních studií MU, 2015/2016

## Efekt sexuální aktivity na plat

Původní studie se snažila zjistit, zda existuje vztah mezi sexuální aktivitou a platem. Také zjišťovala vliv osobnostních charakteristik respondentů a jejich fyzického zdraví na tento vztah. Z výsledků vyplývá, že sexuální aktivita se zvyšuje dobrým zdravotním stavem a extravertí respondentů. Autoři zjistili pozitivní vztah mezi sexuální aktivitou a platem. Navíc je tento vztah statisticky signifikantnější pro respondenty ve věku od 26 do 50 let. Ve studii však autoři zdůrazňují, že zjištěné výsledky jsou striktně vázány na místo (v tomto případě Řecko), dobu a individuální charakteristiku vzorku. Poukazují zde pouze na možný vztah mezi sexuální aktivitou a platy, ale toto zjištění nelze brát jako finální slovo (Drydak, 2013).

Český článek s názvem: *Milujte se aspoň dvakrát týdně. Podle nové studie budete mít vyšší plat*, však výše zmíněné limity výzkumu nepřipouští. Uvádí výsledky studie jako finální a možné další vysvětlení vztahu mezi proměnnými nezmiňuje. Samotný název českého článku již poukazuje na kauzální vztah. Autoři původní studii však mluví pouze o korelaci, kdy není jasné, která proměnná ovlivňuje, kterou. Článek pak naštěstí uvádí tento, ne zcela přesný název, na pravou míru: „...není jasné, zda častější sex zlepšuje pracovní výkon, a tím zvyšuje šanci dotyčných na zvýšení platu, nebo jestli jsou lidé s vyššími příjmy prostě úspěšnější při svádění.“ (Barvínková, 2015)

V některých faktech se článek však už značně odlišuje od původní studie. Již v úvodu článek zmiňuje, že Drydak (2013) „...zkoumal chování sedmi a půl tisíce zaměstnaných obyvatel Řecka...“ (Barvínková, 2015) Sama studie v popisu vzorku uvádí, že z původních sedmi a půl tisíc respondentů museli tisíc sto osmdesát tři vyřadit z analýzy, neboť neodpověděli na některé položky v testu. Článek dále zdůrazňuje procentuální údaje. Podle článku lidé, kteří „...souloží dvakrát až třikrát týdně, mají o čtyři a půl procenta vyšší plat.“ (Barvínková, 2015) Dále lidi s cukrovkou mají průměrně o 2,4 procenta méně sexu než zdraví jedinci. Lidé s artritidou a revmatismem o 3,9 procent, pacienti s rakovinou o 5,4 procent a nakonec pacienti se srdečními chorobami o 11,4 procent méně sexu. Všechna procenta až na pacienty s rakovinou jsou totožné s původní studií. Avšak místo 5,4 procent je správně 14,9 procent. Nevypadá to však na záměrnou záměnu hodnot, ale spíše na lidskou chybu, neboť 5,4 procent je uváděno u lidí, kteří denně berou léky, dva řádky nad údajem s rakovinou. Co mi však přijde zajímavé je nápadná shodnost s britským článkem: *People who have sex twice a week 'earn 4.5pc more than those who don't'*, který byl na serveru zveřejněn o den dříve než česká verze (Donnelly, 2015). Britský autor článku uvádí stejné chyby v počtu osob a

statistického údaje. Při porovnání českého a britského článku je možné konstatovat, že se jedná o kopie uvedené pouze v jiném jazyce. Český autor se tedy ani neobtěžoval s vyhledáním původní studie.

Oba články zdůrazňují vysvětlení zjištěného vztahu mezi platem a sexuální aktivitou. Přičemž česká studie ještě přidala jednu větu hned na úvod: „*Autor studie ovšem tvrdí, že našel vysvětlení.*“ Tím vysvětlením by měla být Maslowova pyramida potřeb. Autor studie však nic takového netvrdí. Uvádí, že na základě posouzení kritika je možné brát v potaz vysvětlení pomocí pyramidy potřeb. On sám uvádí několik vysvětlení tohoto vztahu v textu studie, ale to, o kterém píše v českém a britském článku, již nepochází od něj. Britský článek přímo píše, že toto zdůvodnění pochází od lídra studie. Nejenom, že je nepřesný údaj, od koho je myšlenka převzata, ale také to není hlavní vysvětlení celého výzkumu.

Český článek se nesnaží tolik zkreslit údaje, které jsou v textu uvedeny. Ale uvádí je bez přesnějších údajů a velmi zjednodušeně. Jedná se například o vynechání limitů nebo jediné vysvětlení pozitivního vztahu. Považuji však za nevhodný pouhý překlad britského článku. Ve skutečnosti bych tedy spíše měla říct, že britský článek se snažil nezkruslit údaje a český je pouze přeložil. Jako vrchol tohoto způsobu prezentování vědeckého, považuji odkaz v textu na britský článek. Vypadá to tak, že se autor ještě chlubí tím, že pouze anglickou verzi přeložil. Český článek je originální v názvu a prvních třech větách, které jsou naprosto zavádějící a původní studii vůbec neodpovídají.

**Díky za váš text, poměrně dobře jste vystihla nešvary vědecké popularizace, bohužel jste se vyhnula posouzení interpretace statistiky. Skončila jste u metodologických nedostatků popularizačního textu (chybějící limity, kauzalita), ale statistice vytýkáte vlastně jen chyby v uvedených hodnotách. Hlavní problém popularizace jste pominula, a to je nesmyslné tvrzení v procentech sexu. Práci v tuto chvíli nemohu přijmout – zaměřte se v opravě právě na statistiku. Hodně zdaru!**

## Citovaná literatura

Barvínková, M. (22. Duben 2015). *Milujte se aspoň dvakrát týdně. Podle nové studie budete mít vyšší plat.* Načteno z OnaDnes.cz: [http://ona.idnes.cz/studie-vice-sexu-vyssi-plat-dpb-/vztahy-sex.aspx?c=A150422\\_191843\\_vztahy-sex\\_brv](http://ona.idnes.cz/studie-vice-sexu-vyssi-plat-dpb-/vztahy-sex.aspx?c=A150422_191843_vztahy-sex_brv)

Donnelly, L. (21. Duben 2015). *People who have sex twice a week 'earn 4.5pc more than those who don't'*. Načteno z The Telegraph:

<http://www.telegraph.co.uk/news/newstopics/howaboutthat/11553243/People-who-have-sex-twice-a-week-earn-4.5pc-more-than-those-who-dont.html>

Drydakis, N. (22. Červenec 2013). The effect of sexual activity on wages. *International journal of Manpower*, stránky 192-215.