

NOWDAY

Časopis dnešních lidí o dnešním světě

01/24

AI jako oheň

Co se skrývá pod pokličkou umělé inteligence

Pijeme více kávy?

Vliv HEV zařízení na náš biorytmus



Téma

Kyberšikana očima práva

Rozhovor s Mgr. Janem
Fichtnerem



CENA: 50 Kč PRICE: 2€

BAVÍ TĚ PSÁT?

**MÁŠ PŘEHLED O
AKTUÁLNÍCH
TÉMATECH?**

READ
KEY
C
E

NOW
DAY



@NOWDAY_MAGASINE



OBSAH

EDITORIAL

Milí čtenáři, čtenářky a další, vítáme Vás u dalšího čísla našeho časopisu Nowday. V tomto čísle bychom se jako vždy chtěli věnovat aktuálním tématům, která se tentokrát budou týkat digitálního světa. Přiznejme si, že dnešní doba nám poskytuje díky digitálnímu světu nekonečné možnosti, ale také nekonečné nástrahy. A proto doufáme, že Vám náš časopis pomůže se zorientovat v ochraně vašeho bezpečí, dozvíte se něco nového a zároveň si u něj příjemně odpočinete.

Studenti Gymnázia Chotěboř,
Johana Kramářová, Josefína
Lukesová a Martin Dostál

4

AI jako oheň

V čem spočívá umělá inteligence

6

Kyberšikana očima práva

Rozhovor s Mgr. Janem Fichtnerem

9

Tajenka

Chvilka odpočinku a přemýšlení

10

Sušenková párty

Co jsou to soubory cookies

12

Pijeme více kávy?

Vše potřebné o HEV záření

AI JAKO OHEŇ

DOBŘÍ SLUHA, ALE ŠPATNÝ PÁN

To, co bylo za mládí dnešní generace X známo jen z námětů potrhých Sci-Fi komixů se stává v posledním desetiletí až děsivě rychle se blížící skutečností. Pojdme si tedy shrnout, jak se vlastně AI vyvíjelo, kde je nyní a kde se nejspíš bude nacházet v následujících letech.

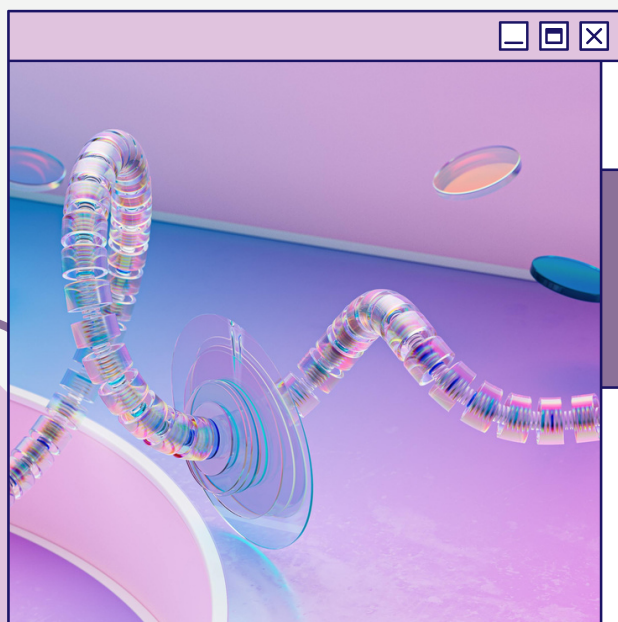
Text: Martin Dostál

Historické okénko

Na počátku tohoto všeho byl vynález 1. počítače, který byl narozdíl od těch moderních opravdu určen primárně k výpočtům. 0. generace počítačů, které byly opravdu brány jako počítače, byly vynalezeny ve 30.-40. letech 20. stol. Důležitým přelomem byl jistě systém zvaný Theseus, vynalezený roku 1950. Šlo ve zkratce o na dálku ovládanou myš, která měla za úkol sama najít cestu z bludiště a zapamatovat si, jakým způsobem jím prošla, což by se dalo považovat za ranou formu samostatně smýšlejícího neživého organismu. Další UI, které by dle mého názoru stály za zmínění jsou šachoví boti. 11. 1. 1997 totiž poprvé v historii porazil bot tehdejšího nejlepšího hráče šachu světa, Garryho Kasparova.

Současnost

V současnosti je z AI programů nejznámější ChatGPT, který se stal populární na sociálních sítích a následně po celém světě. AI chat boti jako právě ChatGPT nebo Dall-E jsou typy takzvané generativní umělé inteligence. Generují obsah na základě vašeho zadání. Pokud se zeptáte na otázku, ChatGPT generuje odpověď. Pokud potřebujete obrázek, Dall-E dle vašeho popisu vygeneruje hotový produkt.

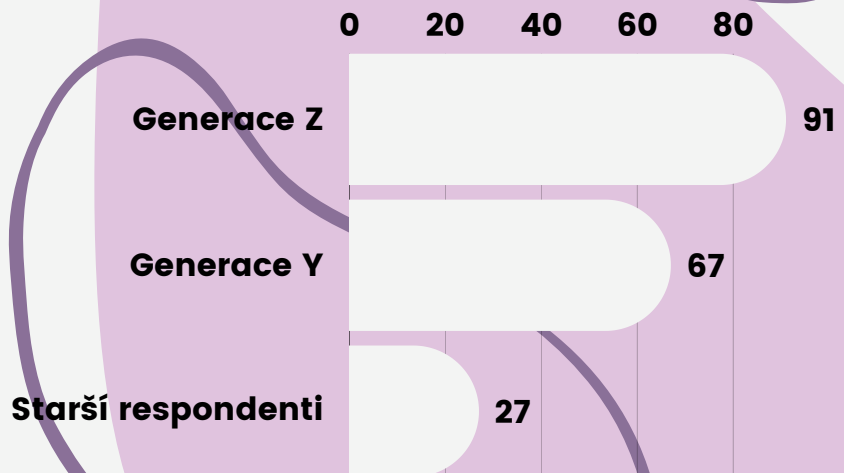


Proč se AI nepoužívá více?

Problémem těchto programů jsou občas z velké části sami lidé. Tím, že špatně definují svůj požadavek, AI vygeneruje něco, co se neshoduje s jejich prvotní myšlenkou, takže uživatelé, kteří nezvládnou práci s jazykem tak, aby správně definovali otázku nebo požadavek, tak jsou velmi často nespokojeni s výsledkem a tím odsoudí programy hned po prvním použití.

Abych svou myšlenku otestoval, nechal jsem položit ChatGPT otázku 28 lidmi, z nichž 11 bylo členy generace Z (lidé narozeni mezi lety 1995 a 2010), 6 dotazovaných z generace Y (1980-1995) a 11 starších. Úspěšnost položení dotazu shodného s původní myšlenkou byla úspěšná u 10/11 členů generace Z, 4/6 členů generace Y a ze starších ze pouze 3 dotázaných povedlo dostat uspokojivou odpověď na jejich otázku. Tím, že mladí lidé strávili větší část jejich života na internetu a pohybují se v tomto prostředí od dětství, mají větší cit pro vyhledávání informací na internetu, takže je pochopitelné, že mají lepší jazykovou schopnost v této oblasti.

Graf znázorňující procentuální úspěšnost jednotlivých věkových kategorií:



Existuje nějaké nebezpečí?

Popravdě řečeno, problému je zde hned několik. Když pomineme tragické konce Sci-fi filmů o nadvládě umělé inteligence, stojí za většinou nebezpečí opět sami lidé. Jedním z nich je například tzv. NudeAI. O co jde? Vy vložíte do programu fotku celé postavy a program Vám dokáže onu postavu "vysvléct". Uživatelé se pak do rukou dostává nahá fotka, jež vypadá velmi přesvědčivě. Takovéto jednání může poškodit mnoho lidí a jedná se o druh kyberšikany.

Obecně se dá říci, že vývoj AI je momentálně ve svém naprostém vrcholu a nezdá se, že by jakkoliv zpomaloval. Je možné, že se v následujících dekádách stane umělá inteligence nedělitelnou součástí naší společnosti, možná zotročí lidstvo, nebo z nějakého důvodu zanikne a nikdo si na ni ani nevzpomene. O tom se můžeme jen dohadovat...

ZDROJE

- [What is AI, how does it work and what can it be used for? - BBC News](#)
- [The brief history of artificial intelligence: The world has changed fast - what might be next? - Our World in Data](#)

KYBERŠIKANANA OCIMA PRÁVA

ROZHOVOR S MGR. JANEM FICHTNEREM

Kyberšikana, pojem, který už každý z nás alespoň jednou slyšel. I přesto, že se jedná o velmi nepříjemné jednání, které může mít i dlouhodobé následky, v trestním zákoníku České republiky není přímo o kyberšikaně zmínka. Jako trestné činy se berou pouze činy doprovázející kyberšikanu, například vydírání, pronásledování nebo omezování osobní svobody. Ty jsou pak dále trestně stíhané. Na osobní názory a postoje ohledně této problematiky jsme se zeptali státního zástupce za kraj Vysočina Mgr. Jana Fichtnera.

Text: Johana Kramářová

Dobrý den, jménem naší redakce bychom Vám chtěli poděkovat, že jste si na nás udělal čas. Přejdeme k první otázce. Přijdou Vám tresty spojené s kyberšikanou přiměřené?

Také přeji Vám a všem čtenářům dobrý den. Jestli mi přijdou tresty přiměřené? Já si myslím, že v zásadě ano, i když ne všechno je postihováno stejně. Dokázal bych si představit, že takovéto ztrapňování, kdy jsou něčí fotky zveřejňovány například na sociální sítě, bude potrestáno více. Ono je totiž toto jednání pouze přestupek. Problém je, že kyberšikana je neskutečně rozličná, patří sem mnoho kategorií, některé vážnější a některé méně vážné. Tudíž ne všechno můžeme řešit jako trestný čin. V každém právním řádu v Evropě je to tak, že všechny typy negativního jednání, například právě kyberšikany, jsou trestané v rámci různých právních systémů. Připomíná to takovou pyramidu. Dole najdeme civilní řízení, poté o něco výš je přestupkové řízení a úplně nahoře je to nejdrsnější trestní řízení.

Co se týče těch trestných činů, které připadají v úvahu, je jich celá řada. Jmenovitě pak vydírání, jednání, které prostřednictvím např. schůzky vede ke zneužití, ale může to být i pomluva nebo šíření poplašných zpráv, například když se děje kyberšikana proti politikům, čehož jsme byli svědky v poměrně nedávné době. Konkrétně u tohoto případu se může jednat o pozměňování videí pomocí AI, ale zde se jedná hlavně o ovlivňování voleb. Tady zrovna v oblasti ovlivňování veřejného mínění mi přijdou tresty poměrně nízké. Ale abych také nezabíhal moc do detailů, podle mě tam, kde jakékoli jednání spojené s kyberšikanou překročí trestní zákoník jsou tresty přiměřené. Například u křivého obvinění přes digitální zařízení hrozí trest 1 rok až 5 let odnětí svobody, což je za mě naprosto dostačující.



Takovým trestným činem, který je spjat s kyberšikanou a který je hodně vágně formulovaný je poškození cizích práv (§ 181 trestního zákoníku). Zde je odstavec 2, který říká, že pokud někdo způsobí značnou újmu na právech anebo způsobí značnou újmu například využitím cizího omylu, tak se jedná o trestný čin. Je zde ten nedostatek, že je dána ta podmínka „využije něčího omylu nebo uvede někoho v omyl“. Dalším takovým příkladem je § 184 trestního zákoníku, pomluva. Pokud je pomluva trestným činem, je založená na sdělení nepravdivých údajů o jiné osobě, které jsou schopny ho ohrožit ve společnosti. Ovšem zde je trestní sazba 0 až 1 rok odnětí svobody, tudíž se zde nedá použít skoro nic z těch operativních prostředků. Druhý odstavec, tam hrozí 0 až 2 léta, pokud to uděláme jakýmkoli hromadně účinným způsobem, jako například Facebook nebo Instagram. A 2 léta jsou opravdu málo. A protože jsou na to navázané i ostatní prostředky, které může používat jakýkoli policejní orgán, tedy například policie nebo generální inspekce policejních zdrojů k tomu, aby odhalili onoho pachatele, tak potřebujeme podle současné legislativy, aby hrozil trest s horní hranicí odnětí svobody alespoň 3 roky nebo se musí vztahovat k vyjmenovaným trestným činům. Ani jedno pomluva nesplňuje, i když z velké části tvoří například onu kyberšikanu. Z těch vyjmenovaných trestných činů je ale zajímavý § 230, neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací, laicky řečeno „nabourání se do profilu“. Zde můžeme použít prostředky k vypátrání IP adresy pachatele.

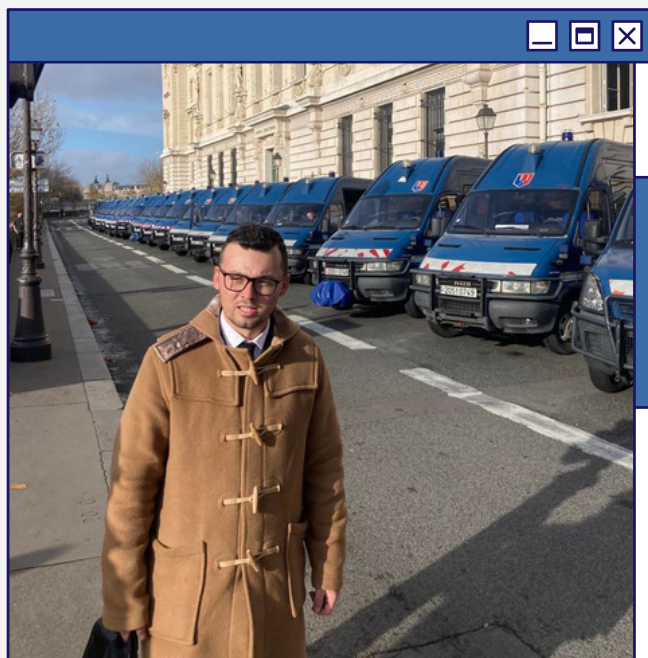


Foto: Mgr. Jan Fichtner
Zdroj: Instagram

Jak vidno, toto je opravdu velmi rozsáhlé téma. Od některých lidí můžeme slyšet názory, že by kyberšikana měla být sama o sobě definována jako přešůpek nebo dokonce trestný čin. Už jsme se tohoto tady docela dotkli, jaký je Váš názor na tuto problematiku?

Jak jsem již říkal, kyberšikana je trestně stíhaná a celá řada jednání související s ní je trestně stíhaná. Neexistuje sice žádný trestný čin, který by se jmenoval kyberšikana, ale já si myslím, že to ani není za potřebí. Naopak si myslím, že kdybychom zavedli ten jeden trestný čin, tak bychom tím „vygumovali“ všechny ty ostatní trestné činy, protože by to byl souběh, kdy není možné, abychom trestně stíhali dva trestné činy s podobnými znaky. Navíc, jaké bychom dali tresty? Co může použít policie? Pokud tam bude trestní sazba 2 roky, tak policie ve své podstatě nezmůže nic k vypátrání pachatele.

TÉMA

Abych tedy svou myšlenku nějak uzavřel, v této společnosti je dlouhodobý nepravdivý blud, že pokud zavedeme trestný čin čehokoli, tak má policie takzvaně volnou ruku nad pachatelem. A to vůbec není pravda. Například odposlechy, ty můžeme použít pouze u závažných trestných činů. To samé platí u sledování osob a věcí. Ale u lehkých trestných činů my nemůžeme tyto prostředky vůbec použít, a to proto, že z pohledu zákonodárce a ochrany lidských práv pachatelů trestných činů se už jedná o velký zásah do soukromí. I přesto, že tito lidé zasahují zcela zjevně do soukromí jiných. A to si myslím, že by bylo potřeba změnit, aby zjevné pachatele nechránil zákon o ochraně soukromí.

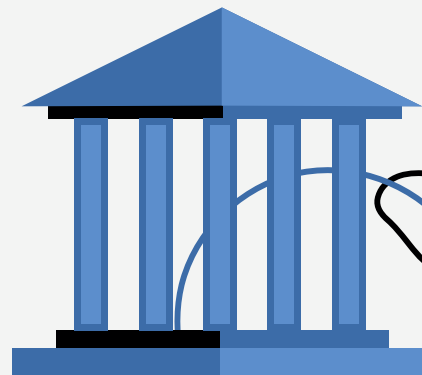
Neustále se ptám pouze na vaše názory, ale přejdeme ke zkušenostem. Máte vy, ať už z profesního či osobního života, zkušenost s kyberšikanou?



Ano, s kyberšikanou jsem se již setkal. Tenkrát to byla paní, u které šířil pravděpodobně její švagr nepravdivé informace, které se týkaly jejího zaměstnání a jejího osobního života. Rozšiřoval je v jejím zaměstnání, v okruhu jejích blízkých, na internetu a tenkrát jsme narazili přesně na ten problém, že ta pomluva je tak málo závažný trestný čin, že my nemůžeme použít ty nástroje, kterými bychom dokázali, že se opravdu on připojoval z jeho počítače. Tehdy nám zákon umožňoval domovní prohlídku se zabavením počítače a jeho analyzováním. Jenomže pán byl chytrý a na tento zásah se připravil, takže veškeré důkazy smazal. A je to tu znovu, nemohli jsme použít další mechanismy, které by ho usvědčily, i když pro paní to představovalo velkou psychickou zátěž a hrozbu propuštění z práce, jelikož ji obviňoval z jednání, které bylo na hranici trestného činu (takže se zde pohyboval na hranici křivého obvinění, což je také málo závažný trestný čin). Tudíž jsme věděli, že se stal trestný čin a mnoho důkazu jsme nemohli použít ani získat. To je také příklad pro mou myšlenku, že u trestného činu pomluvy je opravdu malá sazba.

Já Vám tímto děkuji za velmi obsáhlý rozhovor. Děkuji, za vaši otevřenost při řešení tématu a přeji hezký den.

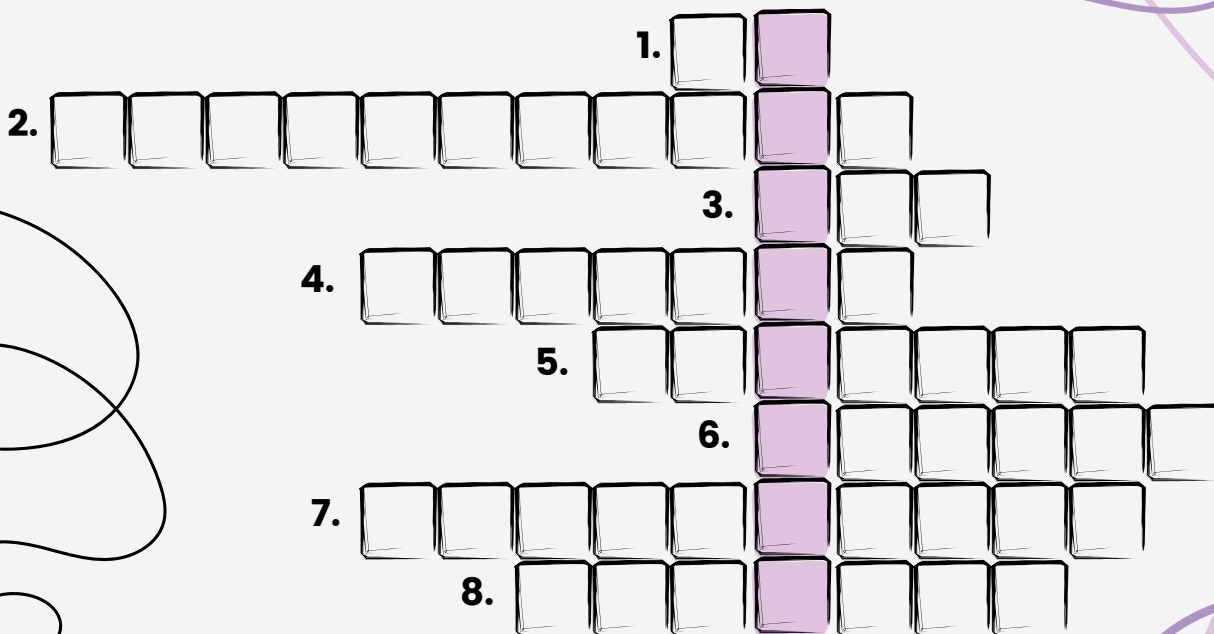
Také děkuji.



NOWDAY

CHVILKA LUŠTĚNÍ

Aby náš časopis byl také o odpočinku, přidáváme zde trochu luštění.



Celosvětový systém propojených počítačových sítí se nazývá
v obecné literatuře se dozvíme, že ho vymyslel Tim Berners-Lee roku 1989, ovšem základní principy objevila již roku 1942 první herečka, která se svlékla ve filmu, Heady Lamarrová.



1. Umělá inteligence anglicky (zkratka)
2. Násilí zprostředkované přes digitální zařízení
3. Nejmladší sociální síť, v USA se jedná o jejím zakázání
4. Tyto soubory ukládají vaši činnost na webu
5. Součást Deep webu (v překladu do češtiny Temný web)
6. Název našeho časopisu
7. Veřejně známá osoba, ovlivňuje uživatele sociálních sítí svoji tvorbou
8. Nejznámější AI program

SUŠENKOVÁ PÁRTY

ANEBO SOUBORECH COOKIE

Známe to všichni. Rozklikneme webovou stránku a z rohu na nás vyskočí nenápadné oznámení o povolení souborů cookies. Většina uživatelů internetu (včetně mě) jen bezmyšlenkovitě zakliknou „povolit“ a pokračují v projíždění internetu. Co se vlastně děje na pozadí tohoto nenápadného oznámení?

Text: Martin Dostál

O co jde?

Cookies nejsou z prvního popisu nijak nebezpečná věc. Pod tím, že cookies jsou vlastně malé textové soubory, kde jsou základní údaje o tom, co jste na stránce dělali a pár informací o vašem zařízení si většina lidí nevezme, že by mohly být potencionální hrozbou. Opak však může být pravdou. Než se ale dostaneme k nebezpečí, vysvětlíme si, jak fungují.

Když poprvé přijdete na stránku, vytvoří se pro vaše zařízení speciální digitální identita, která je obsažena právě v cookie. Během doby, co jste na stránce (=vaší relace), se do souboru připisují data podle toho, co právě děláte. Po zavření stránky soubory zůstanou ve vašem zařízení uložené, takže pokud jste na e-shopu měli rozpracovaný nákup a již jste měli v košíku nějaké produkty, tak v cookie je zapsáno, o jaké produkty šlo. Po návratu na stránku si ho stránka opět přečte, a vrátí vás do stavu, když jste byli na stránce naposledy. To se zdá jako velmi účinná věc, protože například přihlašovací údaje by se většině z nás nechtělo zadávat vždy, když přijdete na stránku, a proto vlastně tyto soubory vznikly: k usnadnění přístupu a zvýšení komfortu návštěvníků webových stránek.

V čem je tedy problém?

Toto vše se jistě zdá jako velmi pozitivní záležitost, ovšem jako vše, má to své plusy i mínusy. Nevýhoda těchto souborů je vlastně stejná jako jejich výhoda, a to ta, že je na nich zapsáno mnoho důležitých informací o vašem zařízení a aktivitě na internetu, čehož můžou využít neautorizované stránky nebo internetoví podvodníci. Hlavní úkony těch trvalých souborů cookies jsou totiž autentizace (aby stránka věděla, že ji navštěvujete právě vy a přizpůsobila se tak tomu) a sledování. To se využívá například tak, že když si vyhledáte na jejich stránce, že potřebujete např. kuchyňskou linku, tak v příští návštěvě e-shopu vám budou nabízet produkty s ní spojené a reklamy, které si zaplatily působení na stránce, budou nabízet podezřele moc kuchyňských spotřebičů.



A problém je právě v tom, že i třetí strany budou mít přístup k těmto informacím. Třetí stranou může být kdokoliv, od známého obchodu, po vykradače důchodcovských bankovních účtů. Tím by se dostali k velkému množství důležitých informací o vašem počítači a působení na webových stránkách, což si asi nikdo nepřeje. Proto raději nepovolujte cookies úplně všude, kde se vám nabídnou.

ZDROJE

- [What Are Internet Cookies and What Do They Do? | Kaspersky](#)
- <https://www.cloudflare.com/learning/privacy/what-are-cookies/>

PIJEME VÍCE KÁVY?

Možná Vám nadpis tohoto článku připadá poněkud zvláštní. Jak souvisí pití kávy s tématem tohoto čísla? Asi jste už někdy slyšeli, že jsme jako generace zcela závislá na digitálních technologiích. Ovšem jaké to má dopady na naše tělo? Pojdme se společně více podívat, jak nám tato závislost může škodit i prospívat z hlediska fyzického i psychického zdraví a rozvoje. A jak do toho všeho zapadá káva?

Text: Johana Kramářová

Foto: Canva



Digitální přístroje a naše tělo

Když se na tuto problematiku podíváme úplně od základu, veškeré digitální přístroje vyzařují tzv. HEV záření, které možná někteří z Vás znají pod názvem modré či modrofialové světlo. Toto záření je složkou běžného bílého světla a pohybuje se mezi vlnovými délkami 450 a 459 nm. Jeho škodlivost velmi záleží na intenzitě, jež proniká na naši oční sítnici. V plné intenzitě má totiž jen o něco málo škodlivější dopady než UV záření. A jaké škodlivé účinky to jsou? Když pomíneme rychlejší stárnutí pleti a dělání vrásek, HEV záření má velký vliv na produkci melatoninu v našem těle.

Melatonin je hormon, který se tvoří v epifyze našeho mozku. Jeho hlavním účinkem je správný biorytmus spánku a bdělosti, ovšem mimo to se také jedná o důležitý antioxidant, snižuje hladinu kortizolu (hormon stresu) nebo například zvyšuje přirozenou hladinu somatotropinu (růstový hormon). No a díky onomu zmíněnému ovlivňování biorytmu, můžeme přijít až o několik hodin kvalitního spánku týdně. Jako lidstvo jsme si našli mnoho způsobů, jak dodat energii, která tělu chybí díky nedostatečnému či nekvalitnímu spánku. Jedním z nich je konzumace kofeinu například v kávě.

“Častým používáním tabletů a mobilů se nám také zkrátila vzdálenost, na kterou čteme. Přibližujeme si text více k očím a pak je modrofialové světlo svítící z obrazovek o to intenzivnější a může dráždit oko.”

optička Pavla Vedralová



Foto: Pavla Vedralová

Zdroj: <https://www.andeloptik.cz/o-nas/nas-tym/>

Co je na tom všem tak moc špatně?

Při spaní probíhá v těle mnoho důležitých procesů. Tím, že nedostatečně spíme ovlivňujeme nejen naše fyzické, ale také naše psychické zdraví. Nespavost totiž zvyšuje hladinu emočního stresu přibližně o 30 procent, navíc může být významným faktorem pro rozvoj úzkostných poruch, obzvláště u dětí a dospívajících. Dále sem patří zhoršení abstraktního myšlení, horší soustředění se nebo například zhoršená paměť, obzvláště ta krátkodobá. Navíc do této kategorie negativních dopadů používání digitálních zařízení můžeme zařadit také značnou míru asociálnosti, která je s nimi spjatá. Co se fyzického zdraví týče, nespavost silně ovlivňuje ukládání tuků v našem těle, nedochází k řádné regeneraci svalů a má vliv na imunitní a kardiovaskulární systém. Všechny tyto faktory ovlivňují nejen kvalitu, ale také délku našeho života.

Existuje řešení?

Asi nejjednodušším řešením je snažit se vyhnout digitálním zařízením. To ovšem může být dost obtížné, obzvláště pokud je součástí Vašeho zaměstnání práce např. s počítačem. Pokud jde o ochranu očí, doporučuje se kapaní umělých slz proti vyschnutí oka. Pokud se jedná o ochranu sítnice, nastává zde problém. Existují sice speciální brýle a kontaktní čočky, které brání HEV záření podobně jako opalovací krém proti UV záření, ale již se ukazují studie, které dokazují ne moc dlouhodobý účinek těchto pomůcek. Oko si prý na ně brzy zvykne. Pokud bychom se zaměřili na spánek, asi nejjednodušší a neúčinnější je dodržovat před spaním dvě hodiny bez digitálních zařízení a během dne pravidlo 3x20. To spočívá v 20ti vteřinových pauzách s koukáním se na 20 metrů vzdálený objekt v intervalu 20ti minut.

pokračování na další straně

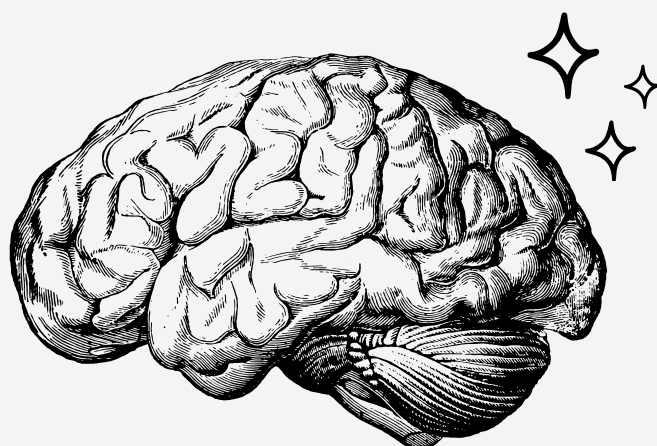


Pár zajímavostí na závěr

Když byla předtím řeč o melatoninu, jistě by Vás nenapadlo, že má vliv také na růst malých nádorů. Je to zkrátka hormon, o který bychom se neměli připravovat nesmyslným koukáním se do obrazovek.

HEV záření nemá pouze negativní účinky. Tím že člověka doslova probouzí může pozitivně ovlivňovat bdělost a soustředění se řidičů v pozdních hodinách. Proto dobré osvětlení silnice výrazně ovlivňuje množství nehod.

Používáním digitálních zařízení, obzvláště pak sociálních sítí, výrazně ovlivňuje produkci dopaminu (hormon motivace k běžným úkonům a sebeděči). Když jsme zvyklí se koukat denně na sociální sítě, vzniká u nás závislost na malých dávkách dopaminu, které si při tom vytvoří. Díky tomu nám pak může tento hormon v těle chybět, když ho potřebujeme a můžou se u nás začít rozvíjet různá psychická onemocnění. Podobnou závislost získáváme například při dlouhodobě opakovaném sledování pornografie.



Dalo by se říct, že asi neúčinnějším obranným prostředkem proti HEV záření je se mu vyhnout. Kdo se mu ovšem nevyhne je příroda okolo nás. Veřejným osvětlením sice možná snížíme autonehody, ale je potřeba brát ohled i na živé organismy okolo nás. HEV záření na ně působí úplně stejně jako na nás. Výsledkem je pak například předčasné kvetení rostlin nebo špatná hibernace živočichů.



ZDROJE

- <https://www.andeloptik.cz/sok-modre-svetlo-z-pocitacu-skodi-zdravi-i-krase/>
- <http://modresvetlo.cz/#problematika>
- <https://www.anetliberec.cz/clanky/detail--co-je-modre-svetlo-a-jaka-jsou-jeho-rizika-77/>
- <https://www.vysokeskoly.cz/clanek/spankova-deprivace-neobvykle-priznaky-na-ktere-si-dejte-pozor>
- <https://www.em.muni.cz/vite/3814-co-se-deje-kdyz-spite>
- <https://www.novinky.cz/clanek/zena-zdravi-nedostatek-spanku-vyrazne-zhorsuje-emocni-stres-40302872>
- <https://www.cmoptik.cz/blog/funguji-bryle-proti-modremu-svetlu>

PÁRSLOV ZÁVĚREM

a

PŘEDSTAVENÍ REDAKCE

Milí čtenáři, čtenářky a další, jež jste se ve čtení časopisu dostali až sem, jako redakce bychom Vám chtěli poděkovat za vaši přízeň. Doufáme, že jste se dozvěděli něco nového, odpočinuli si a těšíte se do dalšího čísla. To se ponese v duchu návykových látek a jejich užívání. Těšíme se na Vás!

Johana Kramářová

ŠÉFREDAKTOR,
GRAFIK

Johanka je talentovaná grafička a kápo naší redakce. Její zápal pro věc by se dal popsat jednoduše skutečností, že článek o nespavosti a koukání v noci do monitorů psala v brzkých ranních hodinách

Martin Dostál

REDAKTOR

Ač se to zdá neuvěřitelné, Martin je nejvyšší a zároveň nejmladší člen naší redakce. Jeho dalším překvapením je že někdo, jehož hlavní zaměření je matematika, fyzika a astronomie se stal redaktorem.

Josefína Lukesová

KOREKTOR

Jája je naše psychická podpora a kreativní mozeček. Její charakteristické vlastnosti jsou konstantní ospalost a enormně rychlé hledání gramatických chyb.

Pomocník při tvorbě humorných obrázků: David Chalupa

KOORDINÁTOR:
Mgr. Martin Sekerka

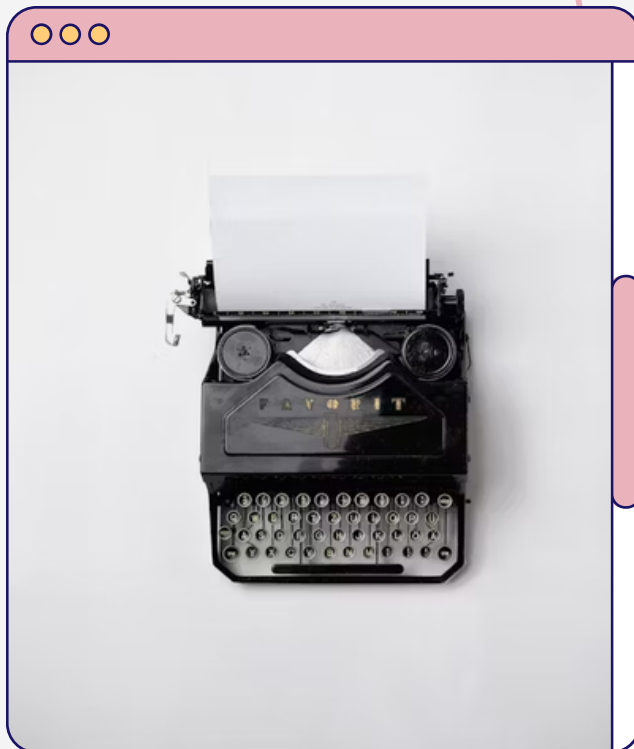
TISK: plam s.r.o., Žižkova 701, 583
01 Chotěboř

Rok vydání: 2024

Řešení tajenky:

1. AI
2. Kyberšikana
3. TikTok
4. Cookies
5. Darkweb
6. Nowday
7. Influencer
8. ChatGPT

Tajenka: INTERNET





MEME TIME

Chvilka tématického humoru



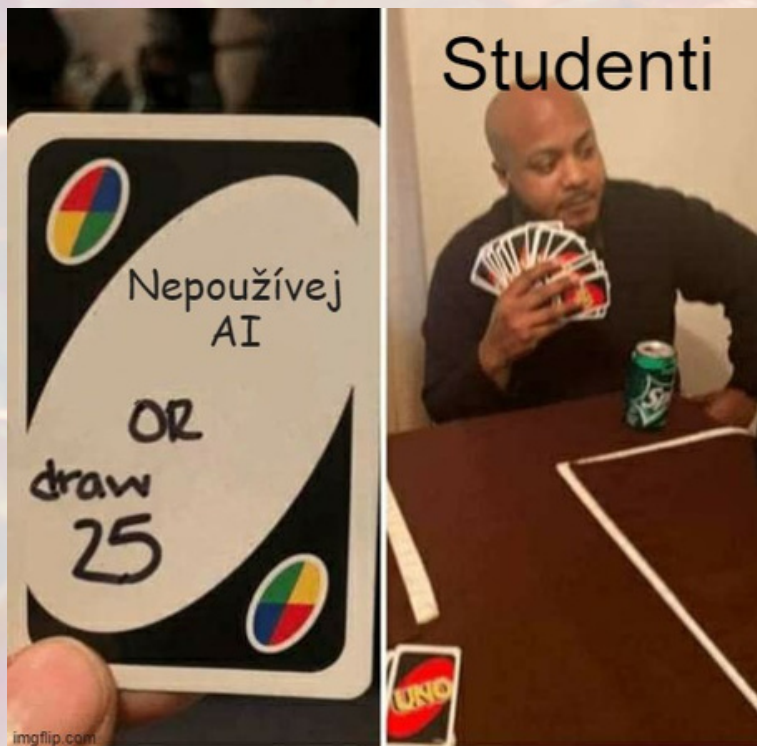
Autor: David Chalupa



Autor: Martin Dostál



Autor: David Chalupa



Autor: David Chalupa