



**2020/2017(INI)**

27.5.2020

# **POZMĚŇOVACÍ NÁVRHY**

## **1 – 69**

**Návrh stanoviska**  
**Ondřej Kovařík**  
(PE650.370v02-00)

Umělá inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví  
(2020/2017(INI))



## Pozměňovací návrh 1

Paul Tang

### Návrh stanoviska

#### Bod 1

##### *Návrh stanoviska*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je **třeba** respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; **v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání do právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé inteligence;**

##### *Pozměňovací návrh*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je **nutné plně** respektovat základní práva, svobody a hodnoty, **mimo jiné soukromí, ochranu osobních údajů, zákaz diskriminace a svobodu projevu a informací**, zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; **vyzývá v této souvislosti** Komisi, aby **zavedla povinnost transparentnosti a vysvětlitelnosti aplikací umělé inteligence, sankce s cílem vynutit plnění těchto povinností, nezbytnost lidského zásahu, jakož i další opatření, jako jsou nezávislé audity a zvláštní zátěžové testy s cílem napomáhat a prosazovat dodržování předpisů;**

Or. en

## Pozměňovací návrh 2

Ondřej Kovařík, Olivier Chastel

### Návrh stanoviska

#### Bod 1

##### *Návrh stanoviska*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je třeba respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání do právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé

##### *Pozměňovací návrh*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je třeba respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání **omezené na oblasti představující značná rizika** do právního

inteligence;

rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé inteligence;

Or. en

### **Pozměňovací návrh 3** **Roberta Metsola**

#### **Návrh stanoviska** **Bod 1**

##### *Návrh stanoviska*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je třeba respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání do právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé inteligence;

##### *Pozměňovací návrh*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je třeba respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby **zvážíla zahrnutí** vzdělávání do **budoucího** právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé inteligence;

Or. en

### **Pozměňovací návrh 4** **Bartosz Arłukowicz**

#### **Návrh stanoviska** **Bod 1**

##### *Návrh stanoviska*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je **třeba** respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání do právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé

##### *Pozměňovací návrh*

1. zdůrazňuje, že při využívání umělé inteligence ve vzdělávání, v kultuře a audiovizuálním odvětví je **nutné** respektovat základní práva, svobody a hodnoty zakotvené ve Smlouvách o EU a v Listině základních práv Evropské unie; v tomto ohledu vítá bílou knihu Komise o umělé inteligenci a vyzývá Komisi, aby zahrnula vzdělávání do právního rámce pro vysoce rizikové aplikace umělé

intelligence;

intelligence;

Or. pl

**Pozměňovací návrh 5**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 1 – odrážka 1 (nová)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

– *tyto nezávislé audity by měly být prováděny každoročně, obdobně jako ve finančním sektoru, s cílem posoudit, zda použité aplikace umělé inteligence a systém kontrol a protivah odpovídají stanoveným kritériím a zda jsou pod dohledem dostatečně nezávislého orgánu dohledu;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 6**  
**Dragoș Tudorache**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 1 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*1a. uznává transformační potenciál umělé inteligence pro vývoj stále účinnějších vzdělávacích nástrojů; vyzývá Komisi, aby navrhla ambiciózní a integrovanější evropský vzdělávací program, který zohlední učení využívající umělou inteligenci; zdůrazňuje, že s odpovídající ochranou základních práv a ochranou před předsudky může učení využívající umělou inteligenci pomoci nabídnout vzdělávání znevýhodněným společenstvím, osobám se zdravotním postižením a dalším skupinám evropských občanů, kteří nemají náležitý přístup ke*

*vzdělávání, což povede k inkluzivnější společnosti;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 7**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 1 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**1a. zdůrazňuje, že rychlý rozvoj umělé inteligence vyžaduje silný legislativní rámec na ochranu osobních údajů a soukromí, který obstojí v budoucnosti; v tomto ohledu proto zdůrazňuje, že všechny aplikace umělé inteligence musí plně respektovat právní předpisy Unie o ochraně údajů, konkrétně nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (nařízení GDPR)<sup>1a</sup> a směrnici Evropského parlamentu a Rady (ES) 2002/58 (směrnice o soukromí a elektronických komunikacích)<sup>1b</sup>, která je v současné době přepracována, svobodu projevu a zákaz diskriminace;**

---

<sup>1a</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (Úř. věst. L 119, 4.5.2016, s. 1).

<sup>1b</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/58/ES ze dne 12. července 2002 o zpracování osobních údajů a ochraně soukromí v odvětví elektronických komunikací (směrnice o soukromí a elektronických komunikacích) (Úř. věst. L 201, 31.7.2002, s. 37).

**Pozměňovací návrh 8**  
**Ioan-Rareș Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 1 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**1a.** *zdůrazňuje, že přínosy umělé inteligence by měly být sdíleny se všemi částmi společnosti a nikdo by neměl být opomíjen. V této souvislosti zdůrazňuje, že při navrhování a vývoji nástrojů umělé inteligence je třeba plně zohlednit zvláštní potřeby nejzranitelnějších skupin, jako jsou děti, osoby se zdravotním postižením, starší osoby a další skupiny ohrožené vyloučením;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 9**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 1 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**1b.** *konstatuje, že umělá inteligence je často využívána pro algoritmy automatizovaného rozhodování za účelem šíření a řazení obsahu, který se zobrazuje uživatelům, mimo jiné za účelem organizace jejich osobního informačního kanálu; zdůrazňuje, že tyto algoritmy, způsob, jakým fungují a jak řadí zobrazovaný materiál, jsou pro uživatele vstupem do neznáma, který jej zbavuje volby a kontroly, umožňuje vytvářet tzv. komnaty ozvěn a vyvolává nedůvěru k digitálním službám; vyzývá Komisi, aby aplikace umělé inteligence přiměla k*

*tomu, aby standardně nabízely obsah v neutrálním pořadí, a aby zvýšila kontrolu uživatelů s cílem ovlivňovat obsah, který se automaticky zobrazuje;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 10**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 2**

*Návrh stanoviska*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace; **v tomto ohledu** připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by **neměly být povoleny**;

*Pozměňovací návrh*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace, **jako je diskriminace založená na pohlaví, rase, barvě pleti, etnickém nebo sociálním původu, genetických rysech, jazyku, náboženském vyznání nebo přesvědčení, politických názorech či jakýchkoli jiných názorech, příslušnosti k národnostní menšině, majetku, narození, zdravotním postižení, věku nebo sexuální orientaci**; připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by **měly být přísně zakázány a sankcionovány**;

Or. en

**Pozměňovací návrh 11**  
**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 2**

*Návrh stanoviska*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy

*Pozměňovací návrh*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy



různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny;

různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny; ***zdůrazňuje, že technologie umělé inteligence by měly mít za cíl, aby neodrážely žádné předsudky spojené s profilováním, at' už jde o jakoukoli identitu, rasu, věk, barvu pleti, pohlaví nebo sexualitu nebo zdravotní postižení;***

Or. en

## **Pozměňovací návrh 12** **Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

### **Návrh stanoviska** **Bod 2**

#### *Návrh stanoviska*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny;

#### *Pozměňovací návrh*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny; ***konstatuje však, že iniciativy spojené s umělou inteligencí lze rovněž pozitivně využít k boji proti tradičním formám diskriminace, včetně nedostatečného přístupu ke službám;***

Or. en

## **Pozměňovací návrh 13** **Gwendoline Delbos-Corfield** za skupinu Verts/ALE

### **Návrh stanoviska** **Bod 2**

*Návrh stanoviska*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny;

*Pozměňovací návrh*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace, **zejména pokud jsou data týkající se školení a používaná pro strojové učení a umělou inteligenci již předpojatá, neboť odrážejí stávající diskriminaci ve společnosti**; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny;

Or. en

**Pozměňovací návrh 14**  
**Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 2 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

2. připomíná, že umělá inteligence může být příčinou neobjektivnosti a tedy různých forem diskriminace; v tomto ohledu připomíná, že je nutné zajistit dodržování práv každého jednotlivce a že iniciativy spojené s umělou inteligencí, které vedou k diskriminačním postupům, by neměly být povoleny;

*Pozměňovací návrh*

**2a. vyzývá Komisi, aby zvažila, jak lze iniciativ spojených s umělou inteligencí využít konkrétně ke zlepšení kvality života osob se zdravotním postižením a jejich přístupu ke službám v souladu s cíli stanovenými v Evropském aktu přístupnosti a k větší podpoře začlenění;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 15**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání **využívající umělou inteligenci** přináší

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že **využívání umělé inteligence** ve vzdělávání přináší širokou

širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; **připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;**

škálu možností a příležitostí, **například pokud jde o pochopení toho, jak se žáci učí, a možnost nabídnout jim individuální přizpůsobení,** ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání, **rovný přístup k učení a inovace; připomíná, že vzdělávání není nijak věkově omezeno; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol; připomíná, že je nutné zajistit rovný přístup k údajům, aby bylo možné dosáhnout vyváženosti inovací; konstatuje, že v některých členských státech proniká na trh se vzdělávacími technologiemi několik málo soukromých společností; zdůrazňuje, že údaje o vzdělávání nezletilých osob jsou přísně chráněny obecným nařízením o ochraně osobních údajů, a proto je soukromé společnosti mohou jen obtížně sdílet s jinými (výzkumnými) subjekty, přičemž údaje mohou být sdíleny pouze tehdy, pokud jsou zcela anonymizovány;** vyzývá proto k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci, **a vyzývá k důslednému prosazování nařízení o ochraně údajů, opatřením k zajištění hospodářské soutěže na trhu se vzdělávacími technologiemi a veřejných iniciativ a k vytvoření dostatečné infrastruktury pro sdílení údajů mezi aplikacemi umělé inteligence a veřejnými výzkumnými subjekty.**

Or. en

**Pozměňovací návrh 16**  
**Gwendoline Delbos-Corfield**  
za skupinu Verts/ALE

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání **využívající umělou inteligenci** přináší širokou škálu možností a příležitostí, **ovšem zároveň s sebou nese** rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

3. konstatuje, že **využívání umělé inteligence ve** vzdělávání přináší širokou škálu možností a příležitostí, **včetně zvyšování povědomí o možnostech a rizicích; poukazuje na to, že pokud se umělá inteligence aplikuje na samotné studenty, nese s sebou** rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol, **přičemž jejich používání by bylo podle právních předpisů Unie na ochranu údajů nezákonné; připomíná, že automatizovaná rozhodnutí o fyzických osobách založená na profilování, která vedou k právním nebo obdobným účinkům, jsou přísně omezená a vždy vyžadují právo na lidský zásah a vysvětlitelnost podle obecného nařízení o ochraně osobních údajů; zdůrazňuje, že výše uvedené je třeba přísně dodržovat zejména ve vzdělávacím systému, kde jsou přijímána rozhodnutí o budoucích možnostech a příležitostech;**

Or. en

### **Pozměňovací návrh 17**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Pernando Barrena Arza**

#### **Návrh stanoviska**

##### **Bod 3**

###### *Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy

###### *Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; **vyjadřuje znepokojení nad tím, že v některých regionech Evropské unie chybí telekomunikační infrastruktura, což**

diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

*omezuje přístup k internetu, a vyzývá Komisi, aby soustavně usilovala o zlepšování telekomunikační infrastruktury, zejména pokud jde o sektor veřejného vzdělávání;* vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

Or. en

**Pozměňovací návrh 18**  
**Ioan-Rareș Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; ***poukazuje na to, že rovnost a začlenění jsou základní hodnoty, které je třeba náležitě zohlednit při koncipování politik v oblasti umělé inteligence ve vzdělávání;*** připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol; ***připomíná, že posílení vzdělávání a zvýšení povědomí o technologiích umělé inteligence a jejich potenciálním dopadu upevní odolnost našich společností a pomůže chránit základní práva;***

Or. en

**Pozměňovací návrh 19**  
**Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;  
***zdůrazňuje, že je důležité spolupracovat s poskytovateli technologií umělé inteligence s cílem odstranit přetrvávající skuliny, které usnadňují diskriminaci;***

Or. en

**Pozměňovací návrh 20**  
**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; ***vyzývá k tomu, aby nebyly podceňovány rozdíly mezi ženami a muži v digitální oblasti a aby byla přijata opatření k jejich odstranění;*** připomíná rizika a případy diskriminace, které se

objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

Or. en

**Pozměňovací návrh 21**  
**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení, ***a to u stále mladších věkových skupin zranitelných a historicky znevýhodněných osob***; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

Or. en

**Pozměňovací návrh 22**  
**Bartosz Arłukowicz**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3**

*Návrh stanoviska*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ***ovšem zároveň s sebou nese rizika, pokud jde o rovný přístup ke vzdělání a k učení***; vyzývá k tomu, aby při využívání umělé

*Pozměňovací návrh*

3. konstatuje, že vzdělávání využívající umělou inteligenci přináší širokou škálu možností a příležitostí, ***zejména pokud jde o usnadnění přístupu k informacím a zlepšení výzkumných metod***; vyzývá k tomu, aby při využívání



inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol;

umělé inteligence ve vzdělávání nedocházelo k diskriminaci; připomíná rizika a případy diskriminace, které se objevily v důsledku použití nedávno vyvinutých nástrojů umělé inteligence při přijímání do škol, **a žádá o jejich co nejrychlejší nápravu;**

Or. pl

### **Pozměňovací návrh 23**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza**

#### **Návrh stanoviska Bod 3 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**3a. zdůrazňuje, že umělá inteligence může opakovat a prohlubovat diskriminační procesy; žádá, aby při navrhování a udržování umělé inteligence byla tomuto problému věnována zvláštní pozornost; doporučuje proto zajistit, aby týmy, které tyto systémy navrhují, vyvíjejí, testují a udržují, zavádějí či pořizují, zohledňovaly rozmanitost způsobů použití a společnosti obecně a aby byly rozmanité z hlediska pohlaví, kultury a věku, a odrážely tak všechny základní prvky společnosti a bránily předsudkům;**

Or. en

### **Pozměňovací návrh 24 Tudor Ciuhodaru**

#### **Návrh stanoviska Bod 3 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**3a. poukazuje na to, že digitální technologie a jejich využívání mohou**



*pomoci překlenout propast mezi žáky z privilegovaného a ze znevýhodněného sociálního a hospodářského prostředí tím, že jim zajistí přístup k náležitým vzdělávacím příležitostem;*

Or. ro

**Pozměňovací návrh 25**  
**Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*3a. připomíná, že iniciativy spojené s umělou inteligencí mohou doplňovat tradiční výukové metody, a zdůrazňuje význam odborné přípravy učitelů a pedagogů, zejména těch, kteří jsou odpovědní za vzdělávání nezletilých studentů, v oblasti správného využívání umělé inteligence ve vzdělávání;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 26**  
**Ioan-Rareș Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*3a. zdůrazňuje, že je třeba řádně posoudit nástroje umělé inteligence používané ve vzdělávání, aby bylo možné určit dopad, který tyto nástroje mohou mít na práva dětí;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 27**  
**Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**3b. konstatuje, že technologický průmysl zahrnuje značný počet začínajících podniků, které pracují s umělou inteligencí a které vyvíjejí její technologie; zdůrazňuje, že malé a střední podniky budou potřebovat dodatečnou podporu, aby zajistily, že jejich činnosti budou v souladu s právními předpisy o ochraně údajů a evropskými standardy ochrany údajů, neboť z důvodu své velikosti nesou nepřiměřenou regulační zátěž;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 28**  
**Tudor Ciuhodaru**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 3 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**3b. konstatuje, že umělá inteligence sice vytvořila nové profesní příležitosti, ale stále existuje značný nedostatek dovedností; vítá proto kroky Komise, jejichž cílem je zapojit každého do rozvoje umělé inteligence, včetně co největšího počtu žen a osob se zdravotním postižením, a vyvolat zájem mladých lidí a podnítit je k tomu, aby kromě předmětů souvisejících s jejich aspiracemi v pracovním životě, studovali i předměty týkající se umělé inteligence;**

Or. ro

**Pozměňovací návrh 29**  
**Gwendoline Delbos-Corfield**  
za skupinu Verts/ALE

**Návrh stanoviska**  
**Bod 4**

*Návrh stanoviska*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem **lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak** vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí **široké** veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby **byl každý připraven** přijímat informovaná rozhodnutí;

*Pozměňovací návrh*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem přizpůsobit vzdělávací systémy potřebám digitálního věku, **a to lepším využíváním dat a lepším vzdáváním v oblasti dat a technologií založených na umělé inteligenci;** zdůrazňuje, že **jde o důležitý prvek pro zajištění většího** povědomí veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, **což** je zásadním předpokladem k tomu, aby **veřejnost mohla** přijímat informovaná rozhodnutí; **vyzývá Komisi a členské státy, aby výše uvedené skutečnosti zahrnujly do akčních plánů pro vzdělávání, jakož i do programů na podporu umění, a to s cílem prokázat rizika a neobjektivnost umělé inteligence;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 30**  
**Ioan-Rareş Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 4**

*Návrh stanoviska*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s

*Pozměňovací návrh*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s

ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí;

ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí; ***v tomto ohledu poukazuje na to, že je důležité zajistit, aby umělá inteligence byla vysvětlitelnější, srozumitelnější a transparentnější, a byla tak zajištěna účinnost, účelnost a nestrannost technologií založených na umělé inteligenci;***

Or. en

### **Pozměňovací návrh 31**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza**

#### **Návrh stanoviska**

##### **Bod 4**

###### *Návrh stanoviska*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí;

###### *Pozměňovací návrh*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí; ***připomíná, že vzdělávání veřejnosti, zejména dětí a zranitelných osob, za účelem získání náležitých dovedností je třeba považovat za základní předpoklad pro rozšířené používání umělé inteligence;***

Or. en

### **Pozměňovací návrh 32**

**Ondřej Kovařík, Yana Toom, Olivier Chastel**

## Návrh stanoviska Bod 4

### *Návrh stanoviska*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a přizpůsobit tak vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí;

### *Pozměňovací návrh*

4. vítá záměr Komise aktualizovat akční plán digitálního vzdělávání s cílem lépe využívat data a technologie založené na umělé inteligenci, a **vyzývá Komisi, členské státy a další zainteresované strany, jak veřejné, tak i soukromé, aby úzce spolupracovaly na nezbytných reformách vzdělávání s cílem** přizpůsobit vzdělávací systémy potřebám digitálního věku; zdůrazňuje, že povědomí široké veřejnosti o všech aspektech umělé inteligence, včetně jejích rizik spojených s ochranou soukromí a neobjektivností, je zásadním předpokladem k tomu, aby byl každý připraven přijímat informovaná rozhodnutí;

Or. en

## **Pozměňovací návrh 33**

**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel, Yana Toom, Abir Al-Sahlani**

## Návrh stanoviska Bod 4 a (nový)

### *Návrh stanoviska*

### *Pozměňovací návrh*

**4a. vítá, že se Komise zaměřuje na pokročilé dovednosti, a zároveň opakuje význam základních dovedností; vítá nadcházející aktualizaci agendy dovedností, jejímž cílem je, aby digitální transformace EU byla přínosná pro každého; vyzývá Komisi, aby vyjasnila definici dovedností v oblasti umělé inteligence ve vztahu k digitálním dovednostem; zdůrazňuje, že je důležité diverzifikovat odvětví technologií a motivovat studenty, zejména dívky, ke vstupu do studijních programů STEM;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 34**  
**Dragoș Tudorache**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 4 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**4a. zdůrazňuje, že digitální infrastruktura nové generace a pokrytí internetem mají strategický význam pro poskytování vzdělávání založeného na umělé inteligenci evropským občanům; s ohledem na krizi způsobenou onemocněním COVID-19 vyzývá Komisi, aby vypracovala strategii pro evropskou síť 5G, která zajistí strategickou odolnost Evropy a nebude závislá na technologii států, které nesdílejí naše hodnoty;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 35**  
**Dragoș Tudorache**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 4 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**4b. zdůrazňuje, že je naléhavě nutné zajistit, aby všichni evropští občané měli základní digitální dovednosti, které umožní rovné sociální a hospodářské příležitosti, zabrání genderovým rozdílům, zrychlí přechod na digitální ekonomiku a společnost a zvýší odolnost Evropy vůči krizím;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 36**  
**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena**

Arza

**Návrh stanoviska  
Bod 5**

*Návrh stanoviska*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; domnívá se, že při zavádění umělé inteligence by hlavními vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí;

*Pozměňovací návrh*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; domnívá se, že při zavádění umělé inteligence by hlavními vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí; **připomíná, že děti představují zranitelnou veřejnost, která si заслужuje zvláštní pozornost a ochranu; je pevně přesvědčen, že technologie umělé inteligence představují riziko, pokud jde o shromažďování individuálních údajů zejména studentů a učitelů, což by mohlo ohrozit jejich lidská práva; v tomto smyslu doporučuje, aby audiovizuální nahrávací zařízení a zařízení pro monitorování nebyla ve školách používána ke shromažďování údajů pro účely týkající se umělé inteligence;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 37  
Ioan-Rareş Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska  
Bod 5**

*Návrh stanoviska*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; domnívá se, že při zavádění umělé inteligence by hlavními vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a

*Pozměňovací návrh*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; domnívá se, že při zavádění umělé inteligence by hlavními vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a

zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí;

zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí; **vyzývá Komisi, aby podporovala členské státy při vedení osvětových a informačních kampaní, které mohou rodičům pomoci lépe porozumět tomu, jak jsou údaje o jejich dětech využívány a zpracovávány pro různé účely;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 38**  
**Gwendoline Delbos-Corfield**  
za skupinu Verts/ALE

**Návrh stanoviska**  
**Bod 5**

*Návrh stanoviska*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; **domnívá se**, že při zavádění umělé inteligence by **hlavními** vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí;

*Pozměňovací návrh*

5. připomíná, že umělá inteligence může mít obzvláště výrazný dopad na ochranu údajů a soukromí; **zdůrazňuje**, že při zavádění umělé inteligence by **závažnými** vodítky měly být zásady stanovené v obecném nařízení o ochraně osobních údajů; vyzývá k posílení ochrany a zabezpečení v oblasti vzdělávání, v níž se jedná o údaje týkající se dětí;

Or. en

**Pozměňovací návrh 39**  
**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Pernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 5 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

**5a. uznává hrozbu, kterou by automatizace a umělá inteligence mohly představovat pro zaměstnanost, a opakuje, že je třeba zachovat pracovní místa jako**



*prioritu, zejména v oblasti vzdělávání a v kulturním a kreativním odvětví;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 40**

**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel, Abir Al-Sahlani**

**Návrh stanoviska**

**Bod 5 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**5a. vyzývá Evropskou komisi, aby při posuzování vlivu na hospodářskou soutěž, včetně antimonopolních rozhodnutí a rozhodnutí o fúzích podniků, zohledňovala úlohu, kterou údaje hrají při koncentraci tržní síly;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 41**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Pernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska**

**Bod 6**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání; **naléhavě vyzývá Komisi, aby zajistila, že budou zavedeny systémy a metody, které umožní ověřovat algoritmus a přístup k opravným prostředkům;**

Or. en

## Pozměňovací návrh 42

Ondřej Kovařík, Olivier Chastel, Yana Toom, Abir Al-Sahlani

### Návrh stanoviska

#### Bod 6

##### *Návrh stanoviska*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

##### *Pozměňovací návrh*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání; ***konstatuje, že podmínky by měly vždy zahrnovat pokyny Společenství a postup odvolání;***

Or. en

## Pozměňovací návrh 43

Gwendoline Delbos-Corfield

za skupinu Verts/ALE

### Návrh stanoviska

#### Bod 6

##### *Návrh stanoviska*

6. zdůrazňuje, že ***zejména*** pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost ***algoritmů umělé inteligence***, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

##### *Pozměňovací návrh*

6. zdůrazňuje, že ***konkrétně, ale nejen*** pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, ***jak je stanoveno v obecném nařízení o ochraně údajů***, je nutné zajistit vysvětlitelnost ***automatizovaných individuálních rozhodnutí založených na umělé inteligenci***, možnost lidské kontroly, ***lidského zásahu*** a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

Or. en

## Pozměňovací návrh 44

Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza

### Návrh stanoviska

## Bod 6

### *Návrh stanoviska*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

### *Pozměňovací návrh*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit **úplnou transparentnost a** vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

Or. en

## **Pozměňovací návrh 45** **Paul Tang**

### **Návrh stanoviska** **Bod 6**

### *Návrh stanoviska*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

### *Pozměňovací návrh*

6. zdůrazňuje, že zejména pro účely rozhodování v rámci výsad veřejné moci, je nutné zajistit **transparentnost a** vysvětlitelnost algoritmů umělé inteligence, možnost lidské kontroly a právo na řádné soudní řízení, včetně práva na odvolání;

Or. en

## **Pozměňovací návrh 46** **Tudor Ciuhodaru**

### **Návrh stanoviska** **Bod 6 a (nový)**

### *Návrh stanoviska*

**6a. zdůrazňuje, že existují zřejmá rizika spojená s každodenním vystavením digitálním údajům, které jsou z velké části generovány neproniknutelnými algoritmy, přičemž dospělí i mladí lidé jsou zranitelní**

### *Pozměňovací návrh*

*vůči škodlivému on-line obsahu;  
konstatuje, že kritické myšlení a  
schopnost komunikovat s dovednostmi a  
sebedůvěrou v internetovém prostředí jsou  
zapotřebí více než kdy jindy;*

Or. ro

**Pozměňovací návrh 47**  
**Gwendoline Delbos-Corfield**  
za skupinu Verts/ALE

**Návrh stanoviska**  
**Bod 7**

*Návrh stanoviska*

7. vyzývá Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací v digitálním prostředí, a aby navrhla doporučení, jak mimo jiné bojovat proti všem formám ohrožení svobodných a spravedlivých voleb a demokracie využívajícím umělou inteligenci;

*Pozměňovací návrh*

7. vyzývá Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací v digitálním prostředí, a aby navrhla doporučení, jak mimo jiné bojovat proti všem formám ohrožení svobodných a spravedlivých voleb a demokracie využívajícím umělou inteligenci;  
***zdůrazňuje, že umělá inteligence je rovněž zapojena do šíření dezinformací o pandemii onemocnění Covid-19; vyzývá Komisi, aby vypracovala regulační rámec, který nepovede k cenzuře individuálního obsahu nahrávaného uživateli sociálních sítí, ale bude reagovat na způsoby, jimiž jsou optimalizovány algoritmy moderování obsahu ve vztahu k zapojení jeho uživatelů; je vážně znepokojen tím, že tato optimalizace upřednostňuje obsah, který je více pobuřující a vyvolává větší emoce, a tudíž znevýhodňuje pravdivý a věcný obsah;***

Or. en

**Pozměňovací návrh 48**  
**Anne-Sophie Pelletier, Konstantinos Arvanitis, Pernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska  
Bod 7**

*Návrh stanoviska*

7. vyzývá Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací v digitálním prostředí, **a aby navrhla doporučení, jak mimo jiné bojovat proti všem formám ohrožení svobodných a spravedlivých voleb a demokracie využívajícím umělou inteligenci;**

*Pozměňovací návrh*

7. vyzývá Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací **a tzv. deep fakes** v digitálním prostředí;

Or. en

**Pozměňovací návrh 49  
Ioan-Rareş Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska  
Bod 7**

*Návrh stanoviska*

7. vyzývá Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací v digitálním prostředí, a aby navrhla doporučení, jak mimo jiné bojovat proti všem formám ohrožení svobodných a spravedlivých voleb a demokracie využívajícím umělou inteligenci;

*Pozměňovací návrh*

7. **poukazuje na to, že umělá inteligence může hrát důležitou úlohu v rychlém šíření dezinformací;** vyzývá v **této souvislosti** Komisi, aby posoudila riziko, že by umělá inteligence mohla napomáhat šíření dezinformací v digitálním prostředí, a aby navrhla doporučení, jak mimo jiné bojovat proti všem formám ohrožení svobodných a spravedlivých voleb a demokracie využívajícím umělou inteligenci;

Or. en

**Pozměňovací návrh 50  
Ioan-Rareş Bogdan, Roberta Metsola**

**Návrh stanoviska  
Bod 7 a (nový)**

**7a. zdůrazňuje, že je rovněž třeba posoudit a určit, jak lze umělou inteligenci využít k boji proti dezinformacím, přičemž je třeba vzít v úvahu, že technologie používaná k vytváření falešných zpráv je rovněž technologií, kterou lze použít k jejich odhalování;**

Or. en

### **Pozměňovací návrh 51**

**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel, Yana Toom, Abir Al-Sahlani**

#### **Návrh stanoviska**

##### **Bod 8**

#### *Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

#### *Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu; **zdůrazňuje, že algoritmy by měly být používány pouze jako mechanismus označování při moderování obsahu, jenž je předmětem lidského zásahu, neboť umělá inteligence není schopna spolehlivě rozlišovat mezi zákonným, nezákonným a škodlivým obsahem;**

Or. en

### **Pozměňovací návrh 52**

**Gwendoline Delbos-Corfield**

za skupinu Verts/ALE

**Návrh stanoviska  
Bod 8**

*Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence **mají potenciál potírat nezákonný obsah** na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést **ke všeobecnému monitorování internetu;**

*Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence **jsou již využívány k potírání nezákonného obsahu** na internetu **s nejasnými výsledky;** ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést **k obecné povinnosti sledovat internet ani k obecné povinnosti aktivně vyhledávat skutečnosti nebo okolnosti naznačující protiprávní činnost;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 53**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Pernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska  
Bod 8**

*Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

*Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu, **ani k odstranění materiálu šířeného pro účely vzdělávání, žurnalistiky, umění nebo výzkumu;**

Or. en

**Pozměňovací návrh 54**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8**

*Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

*Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ***aby se prosadila zásada „co je nezákonné mimo internet, je nezákonné i na internetu“***, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

Or. en

**Pozměňovací návrh 55**

**Anne-Sophie Pelletier, Alexis Georgoulis, Konstantinos Arvanitis, Fernando Barrena Arza**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8**

*Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

*Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů by mělo vždy respektovat základní práva, zejména svobodu projevu ***a informací***, a nemělo by vést ke všeobecnému monitorování internetu;

Or. en



**Pozměňovací návrh 56**  
**Bartosz Arlukowicz**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8**

*Návrh stanoviska*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů **by mělo vždy** respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést **ke všeobecnému monitorování internetu**;

*Pozměňovací návrh*

8. bere na vědomí, že nástroje umělé inteligence mají potenciál potírat nezákonný obsah na internetu, ale před přijetím aktu o digitálních službách, k němuž má dojít koncem tohoto roku, důrazně připomíná, že využívání těchto nástrojů **musí** respektovat základní práva, zejména svobodu projevu, a nemělo by vést **k trvalému sledování uživatelů internetu**;

Or. pl

**Pozměňovací návrh 57**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

**8a. konstatuje, že umělá inteligence se používá k analýze nebo předvídání aspektů týkajících se osobních preferencí, zájmů nebo chování jednotlivců pro účely profilování; zdůrazňuje, že kvalita výstupů automatizovaného rozhodování založeného na umělé inteligenci je nižší než kvalita použitých údajů a zvolených předem stanovených parametrů; zdůrazňuje, že využívání automatizovaného rozhodování založeného na umělé inteligenci vyžaduje silný legislativní rámec, který chrání soukromí a osobní údaje, a spolu s povinnostmi řádné péče, při níž se dohlíží na legitimní využívání umělé inteligence, jež se nevztahuje na moderování obsahu, zajišťuje úplný soulad; vyzývá proto**

*Pozměňovací návrh*

*Komisi, aby prostřednictvím podrobných odvětvových pokynů vytvořila režim náležitě péče s cílem využívat algoritmy automatizovaného rozhodování v souladu se základními právy na ochranu osobních údajů a soukromí stanovenými v obecném nařízení o ochraně osobních údajů<sup>1a</sup>;*

---

*<sup>1a</sup>. Bod odůvodnění 71 a článek 22 obecného nařízení o ochraně osobních údajů.*

Or. en

**Pozměňovací návrh 58**  
**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*8a. vybízí poskytovatele audiovizuálních služeb, aby veřejnosti poskytli přístup k údajům o používání obsahu a služeb, jsou-li nabízeny na platformách třetích stran, aniž by tím bylo dotčeno nařízení o ochraně osobních údajů a soukromí, aby bylo možné odpovídajícím způsobem posoudit plnění jejich služeb a lépe sloužit cílovým skupinám;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 59**  
**Roberta Metsola, Ioan-Rareș Bogdan**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*8a. konstatuje, že pohlcující*

*zkušenosti, které technologie umělé inteligence umožňují, mohou bohužel využívat i subjekty s nekalými úmysly; vyzývá Komisi, aby tuto skutečnost předjímala a navrhla doporučení k zavedení přiměřených záruk proti používání těchto technologií k nezákonným účelům;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 60**  
**Ondřej Kovařík, Yana Toom, Olivier Chastel**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 8 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**8b.** *vyzývá Komisi a členské státy, aby podporovaly využívání umělé inteligence v oblasti digitalizovaného kulturního dědictví;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 61**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

9. bere na vědomí výhody i rizika umělé inteligence z hlediska kybernetické bezpečnosti a podtrhuje, že řešení založená na umělé inteligenci musí být odolná vůči kybernetickým útokům a současně musí být v souladu se základními právy EU; vyzývá Komisi, aby posoudila, zda není zapotřebí zlepšit prevenci, pokud jde o kybernetickou bezpečnost a s ní spojená zmírňující opatření.

9. bere na vědomí výhody i rizika umělé inteligence z hlediska kybernetické bezpečnosti a podtrhuje, že řešení založená na umělé inteligenci musí být odolná vůči kybernetickým útokům a současně musí být v souladu se základními právy EU, **zejména ochranou osobních údajů a soukromí**; vyzývá Komisi, aby posoudila, zda není zapotřebí zlepšit prevenci, pokud jde o kybernetickou bezpečnost a s ní spojená zmírňující opatření.

**Pozměňovací návrh 62**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**9a.** *poukazuje na to, že umělá inteligence je využívána k personalizované reklamě, zejména k detailně cílené reklamě a behaviorálně cílené reklamě, a k posuzování jednotlivců; bere na vědomí potenciální negativní dopad personalizované reklamy, zejména na nezletilé osoby, neboť zasahuje do soukromého života jednotlivců; vyvolává otázky ohledně shromažďování a využívání údajů používaných k personalizaci reklamy, nabízení produktů nebo služeb nebo stanovování cen; vyzývá proto Komisi, aby zavedla postupný zákaz personalizované reklamy, počínaje u nezletilých osob, zákaz používání diskriminačních praktik při poskytování služeb nebo produktů a zákaz nabízení reklamy ve vzdělávacích aplikacích umělé inteligence, pokud jsou součástí formálních vzdělávacích programů;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 63**  
**Tudor Ciuhodaru**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

**9a.** *zdůrazňuje, že je důležité podporovat lepší pochopení základních*

*principů digitalizace a umělé inteligence tím, že budou na všech úrovních vzdělávání poskytovány nezbytné dovednosti, se zaměřením zejména na umělou inteligenci a robotiku, dostupnost kvalitnějších programů IKT pro další vzdělávání a na spolehlivost a bezpečnost softwaru;*

Or. ro

**Pozměňovací návrh 64**  
**Ondřej Kovařík, Olivier Chastel, Yana Toom**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 a (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9a. vyzývá Komisi a členské státy, aby vyčlenily vědecké a finanční zdroje s cílem motivovat a přilákat talentované lidi v odvětví umělé inteligence, aby přišli a zůstali pracovat v EU;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 65**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9b. konstatuje, že umělá inteligence se používá k manipulaci s obličejovými rysy a audiovizuálními charakteristikami, což se často označuje jako tzv. deep fake; konstatuje, že tuto techniku lze použít ke zmanipulování voleb, šíření dezinformací a jiným nežádoucím akcím; žádá proto Komisi, aby u všech materiálů typu deep fake nebo jiných syntetických videí vypadajících realisticky stanovila*

*povinnost uvést, že nejsou původní, jakož i přísné omezení, pokud jsou používány pro volební účely;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 66**  
**Tudor Ciuhodaru**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 b (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9b. konstatuje, že umělá inteligence bude mít významný dopad v kyberprostoru a bude hrát velmi užitečnou úlohu v boji proti kyberkriminalitě; zdůrazňuje, že je důležité sledovat bezpečné využívání umělé inteligence a že je zapotřebí úzké spolupráce veřejného a soukromého sektoru, aby bylo možné čelit zranitelnosti uživatelů a rizikům, která v této souvislosti vznikají;*

Or. ro

**Pozměňovací návrh 67**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 c (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9c. zdůrazňuje význam ochrany osobních údajů a soukromí; bere na vědomí rychlý vývoj aplikací umělé inteligence pro rozpoznávání jedinečných charakteristických prvků, například obličejových rysů, pohybů a postojů; varuje před zasahováním do soukromí, zákazu diskriminace a ochrany osobních údajů používáním aplikací automatizovaného rozpoznávání; vyzývá*

*Komisi, aby zvažila zavedení absolutního zákazu rozpoznávání obličeje ve veřejném prostoru a ve vzdělávacích prostorách a zákazu jiného než místního ukládání dat používaných pro rozpoznávání obličeje;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 68**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 d (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9d. oceňuje možnosti umělé inteligence v odvětví kultury pro rozvoj hudby, umění a jiných kulturních projevů; zdůrazňuje, že svoboda projevu je důležitou svobodou a hodnotou a že pluralitní kulturní prostředí má pro společnost velký význam; vyzývá Komisi, aby při koncipování svých návrhů týkajících se umělé inteligence měla tyto hodnoty na paměti;*

Or. en

**Pozměňovací návrh 69**  
**Paul Tang**

**Návrh stanoviska**  
**Bod 9 e (nový)**

*Návrh stanoviska*

*Pozměňovací návrh*

*9e. připomíná význam jazykové a kulturní rozmanitosti v EU a klíčovou úlohu, kterou hraje kulturní, audiovizuální a vzdělávací odvětví při podpoře evropské rozmanitosti; vyzývá proto Komisi, aby algoritmům umělé inteligence nedovolila tuto rozmanitost omezovat, ale aby i nadále nabízela*

*přístup k široké škále obsahu, který by nepřiměřeně nezastupoval jeden určitý jazykový a/nebo kulturní model, a aby odsoudila veškeré pokusy algoritmů, jež by tuto rozmanitost omezily a nabízely pouze obsah odpovídající některým již existujícím vzorcům nebo by mohly působit jako „komnata ozvěn“ bránící přístupu k větší rozmanitosti;*

Or. en