

Brusel 11. února 2019
(OR. en)

6177/19

COMPET 114
MI 127
IND 40
DIGIT 29
JUSTCIV 40
RECH 82
EDUC 56

POZNÁMKA

Odesílatel:	Výbor stálých zástupců (část I)
Příjemce:	Rada
Č. předchozího dokumentu:	5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56 EDUC 33
Předmět:	Umělá inteligence b) Závěry o koordinovaném plánu v oblasti umělé inteligence – přijetí

1. Komise dne 7. prosince 2018 předložila Evropskému parlamentu, Evropské radě, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů sdělení nazvané „Koordinovaný plán v oblasti umělé inteligence“¹, k němuž byl připojen „Koordinovaný plán rozvoje a používání umělé inteligence vytvořené v Evropě – 2018“² vypracovaný členskými státy (v rámci skupiny pro digitalizaci evropského průmyslu a umělou inteligenci), Norskem, Švýcarskem a Komisí.

¹ Dokument 15641/18.

² Dokument 15641/18 ADD 1.

2. Jako připomenutí výzev Evropské rady a Rady, podle nichž je třeba reagovat na nové trendy, například předložením evropského přístupu k umělé inteligenci, a v zájmu opětovného potvrzení významu, který Rada přikládá zaměření se na inovační vývoj a zavádění klíčových výhledových trendů včetně umělé inteligence, předsednictví vypracovalo návrh závěrů Rady o koordinovaném plánu rozvoje a používání umělé inteligence vytvořené v Evropě.
3. Pracovní skupina pro konkurenceschopnost a růst (průmysl) posuzovala sdělení Komise a koordinovaný plán a projednávala návrh závěrů Rady na zasedáních ve dnech 7., 14., 18. a 30. ledna 2019. Předsednictví v návaznosti na tato jednání na úrovni pracovní skupiny zapracovalo do svého návrhu řadu změn s cílem dosáhnout náležité rovnováhy mezi jednotlivými zájmy a cíli členských států.
4. Výbor stálých zástupců na zasedání dne 6. února 2019 potvrdil znění uvedené v příloze a souhlasil s postoupením návrhu závěrů Radě za účelem jejich přijetí na zasedání Rady pro konkurenceschopnost konajícím se dne 18. února 2019.
5. Rada pro konkurenceschopnost se proto vyzývá, aby přijala závěry ve znění uvedeném v příloze.

NÁVRH ZÁVĚRŮ RADY O KOORDINOVANÉM PLÁNU

ROZVOJE A POUŽÍVÁNÍ UMĚLÉ INTELIGENCE VYTVOŘENÉ V EVROPĚ

RADA EVROPSKÉ UNIE,

PŘIPOMÍNÁJÍC

- sdělení Komise ze dne 13. září 2017 s názvem „Investice do inteligentního, inovativního a udržitelného průmyslu – Obnovená strategie průmyslové politiky EU“³, v němž se upozorňuje na umělou inteligenci jakožto na jeden z nástrojů modernizace průmyslu pro digitální věk;
- závěry přijaté Evropskou radou na zasedání dne 19. října 2017⁴, které zdůrazňují potřebu vytvoření evropského přístupu k umělé inteligenci;
- závěry Rady ze dne 12. března 2018 o strategii průmyslové politiky EU pro konkurenceschopnost, růst a inovace⁵, v nichž bylo zdůrazněno, že společnosti se musí trvale zaměřovat na inovační vývoj a zavádění klíčových výhledových trendů, včetně umělé inteligence;
- ministerské prohlášení o spolupráci v oblasti umělé inteligence ze dne 10. dubna 2018, které podepsaly všechny členské státy spolu s Norskem v návaznosti na akci Digitální den 2018;
- sdělení Komise Evropskému parlamentu, Evropské radě, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů ze dne 25. dubna 2018 nazvané „Umělá inteligence pro Evropu“⁶;

³ Dokument 12202/17.

⁴ Dokument EUCO 14/17, bod 11.

⁵ Dokument 7037/18.

⁶ Dokument 8507/18.

- závěry přijaté Evropskou radou na zasedání dne 28. června 2018⁷, v nichž byla Komise vyzvána, aby na základě svého nedávného sdělení spolupracovala s členskými státy na koordinovaném plánu v oblasti umělé inteligence;
 - sdělení Komise Evropskému parlamentu, Evropské radě, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů ze dne 7. prosince 2018 nazvané „Koordinovaný plán v oblasti umělé inteligence“⁸;
 - diskuze, které na téma umělé inteligence proběhly v Radě pro konkurenceschopnost a v Pracovní skupině na vysoké úrovni pro konkurenceschopnost a růst;
 - závěry přijaté Evropskou radou na zasedání ve dnech 13. a 14. prosince 2018⁹, v nichž se poukazuje na to, že se jednotný trh musí rozvíjet tak, aby v plné míře obsáhl digitální transformaci včetně umělé inteligence,
1. VÍTÁ sdělení Komise o koordinovaném plánu v oblasti umělé inteligence ze dne 7. prosince 2018 a jeho přílohu nazvanou „Koordinovaný plán rozvoje a používání umělé inteligence vytvořené v Evropě – 2018“, kterou vypracovaly členské státy, Norsko, Švýcarsko a Komise v rámci práce *skupiny členských států pro digitalizaci evropského průmyslu a umělé inteligenci*; PODPORUJE úsilí této skupiny při koordinaci opatření členských států v jednotlivých oblastech politik; VYZÝVÁ k intenzivnějšímu rozvoji, zavádění a využívání aplikací umělé inteligence ve všech hospodářských odvětvích, aby se Evropa stala v oblasti umělé inteligence globálním lídrem;

⁷ Dokument EUCO 9/18, bod 20.

⁸ Dokument 15641/18.

⁹ Dokument EUCO 17/18, bod 2.

2. ZDŮRAZŇUJE, že je zásadně důležité, aby byl rozvoj a používání umělé inteligence v Evropě podporován prostřednictvím navýšení investic do této oblasti, posílení excelence v oblasti technologií a aplikací umělé inteligence a posílení spolupráce mezi průmyslem a akademickou obcí v oblasti výzkumu umělé inteligence a souvisejících inovací, aby tak byly nové výsledky a poznatky z výzkumu umělé inteligence urychleně a účinně přenášeny do průmyslových odvětví a v konečném důsledku na trhy, do veřejného sektoru a ke spotřebitelům; DOPORUČUJE vyvíjet ve všech hospodářských odvětvích špičkové aplikace s cílem podpořit hospodářský růst a přispívat k řešení největších světových výzev, ať už jde o léčbu nemocí, transformaci energetiky, boj proti změně klimatu a předvídání přírodních katastrof, či o zvyšování bezpečnosti dopravy, boj proti trestné činnosti a posilování kybernetické bezpečnosti; VYBÍZÍ k podpoře a rozvoji klíčových základních technologií a aplikací umělé inteligence vycházejících z příkladů pokročilejších oblastí, jako jsou zdravotnictví, zemědělství nebo propojená a autonomní mobilita;
3. VÍTÁ plán Komise vytvořit pevné synergie mezi svou strategií pro umělou inteligenci a kosmickým programem Unie, neboť obě činnosti povedou ke vzájemnému posílení, což bude ku prospěchu občanů EU a mnoha průmyslových odvětví; UZNÁVÁ především, že využití nových algoritmů umělé inteligence k vytěžení bohatství dat z pozorování Země shromážděných v rámci programu Copernicus podpoří několik hospodářských odvětví, neboť budou vytvořeny nové inovativní produkty a služby, jakož i kritické aplikace pro monitorování změny klimatu a boj proti ní;
4. DŮRAZNĚ VYBÍZÍ začínající podniky, rozvíjející se podniky a malé a střední podniky i inovativní podniky, aby se podílely na rozvoji a co nejširším využívání umělé inteligence v hospodářství a aby z něj těžily; DŮRAZNĚ VYZDVIHUJE potřebu zajistit, aby každý podnik bez ohledu na to, zda je malý, či velký, technologicky vyspělý, či nikoli, dokázal dosáhnout na tyto příležitosti, ať už v oblasti dat, klíčových základních technologií, nebo dovedností; a proto ZDŮRAZŇUJE, že je důležité asistovat malým a středním podnikům v oblasti inovací za pomoci technologií umělé inteligence prostřednictvím opatření, jako jsou rozvoj či testování a experimentování, například v rámci aplikačních testovacích prostředí;

5. **PODPORUJE** všeobecné šíření kapacit v oblasti umělé inteligence a přístup k nim ve všech členských státech, například prostřednictvím platformy umělé inteligence na vyžádání („AI-on-demand“), sítě středisek a klastrů digitálních inovací, jakož i sítě středisek excelence, programů navržených pro příští víceletý finanční rámec (VFR), jako je Digitální Evropa, InvestEU, Horizont Evropa a program pro jednotný trh, aniž jsou dotčena probíhající jednání o příštím VFR; **ZDŮRAZŇUJE**, že v zájmu co nejvyššího dopadu investic vynaložených na evropské, vnitrostátní a regionální úrovni, včetně investic podporovaných Evropskou investiční bankou, jsou důležitá koordinovaná opatření, aby došlo k posílení konkurenceschopnosti evropského průmyslu na globální úrovni; **VYZDVIHUJE** význam programů v příštím VFR pro budoucí rozvoj umělé inteligence v EU;
6. **ZDŮRAZŇUJE**, že je zapotřebí zajistit dostupnost zabezpečenějších a vysoce kvalitních dat v držení veřejného a soukromého sektoru, a to za existence nezbytných záruk, pro rozvoj technologií umělé inteligence a vytvoření důvěryhodných společných evropských datových prostor, které například umožní rozvoj nových produktů a služeb založených na datech, včetně rámce interoperability a řízení postupů v oblasti sdílení a opětovného využití dat; **VYZÝVÁ** k vytvoření zabezpečených řešení umožňujících snadný přístup k datům a zajišťujících jejich integritu; **UZNÁVÁ**, že je zapotřebí v Unii rozvíjet a posilovat základní kapacity v oblasti umělé inteligence, včetně datových zdrojů a důvěryhodných mechanismů výměny dat, jako jsou virtuální datové sklady a knihovny algoritmů; **ZDŮRAZŇUJE**, že je důležité, aby byla pro testování umělé inteligence a související experimentování v EU zajištěna zkušební zařízení ve skutečném měřítku splňující požadavky právního rámce EU;
7. **UVĚDOMUJE SI**, že umělá inteligence naruší stávající trh práce, například v průmyslových odvětvích, a že má potenciál jej transformovat; **SE ZÁJMEM OČEKÁVÁ** zprávu, kterou *skupina odborníků na vysoké úrovni* vypracuje na jaře roku 2019 k problematice dopadu digitální transformace na trhy práce v EU, a související příspěvek sociálních partnerů;

8. BERE NA VĚDOMÍ, že v členských státech není k dispozici dostatek odborníků v oblasti informačních a komunikačních technologií (IKT), inženýrů, odborníků v oblasti umělé inteligence a dalších odborníků v souvisejících oblastech; ZDŮRAŽŇUJE, že je naléhavě nutné podporovat hlubší pochopení základních konceptů digitalizace a umělé inteligence, začleňování digitálních dovedností se zvláštním zaměřením na umělou inteligenci na všech úrovních vzdělávání a zvyšování dostupnosti vysoce kvalitních programů IKT zaměřených na automatizaci, robotiku a umělou inteligenci, jakož i na spolehlivost a bezpečnost softwaru, v terciárním vzdělávání; UPOZORŇUJE na potřebu zintenzivnit stávající úsilí, například ve spolupráci s Evropským inovačním a technologickým institutem, v zájmu náležitého rozvoje povolání v oblasti IKT, odborné přípravy a celoživotního učení v oblasti umělé inteligence a současně v tomto odvětví prosazovat genderovou vyváženost a rozmanitost; VYZDVIHUJE potřebu přijmout na úrovni Unie zvláštní opatření, jimiž budou doplněna opatření vnitrostátní, s cílem udržet v Evropě výzkumné pracovníky a specialisty v oboru umělé inteligence; VYZÝVÁ k zaujetí širšího přístupu ke vzdělávání v oblasti umělé inteligence, vědy, technologií, inženýrství a matematiky na všech úrovních a k odborné přípravě odborníků na současném trhu práce;
9. VYZÝVÁ členské státy a Komisi, aby si vyměňovaly osvědčené postupy ohledně způsobů posilování excelence a vytváření ekosystémů pro udržení a přilákání talentů v rámci EU a do EU a aby podporovaly rozvoj a používání umělé inteligence; VÍTÁ záměr Komise podpořit magisterské a doktorské programy v oboru umělé inteligence, jakož i návrh Komise podporovat zavádění modulů o umělé inteligenci do mezioborových společných diplomů, například v oblastech práva či psychologie v kombinaci s umělou inteligencí;

10. VYBÍZÍ orgány veřejné správy v EU, aby přispívaly k vývoji řešení a služeb využívajících umělou inteligenci a aby je zpřístupňovaly občanům a podnikům s cílem zvýšit účinnost a účelnost poskytovaných služeb, například prostřednictvím a v oblasti zadávání veřejných zakázek; VÍTÁ záměr Komise prozkoumat využití umělé inteligence při sledování a prosazování pravidel jednotného trhu týkajících se zboží, služeb a osob, jakož i při dalších činnostech svěřených veřejnému sektoru; OCENŮJE, že je Komise připravena asistovat zadavatelům veřejných zakázek, kteří jsou ochotni pořizovat řešení a služby využívající umělou inteligenci a kybernetickou bezpečnost, například vytvořením asistenčního centra;
11. ZDŮRAZŇUJE, že je důležité zajistit úplné dodržování práv evropských občanů, a to prováděním etických pokynů pro vývoj a využívání umělé inteligence v rámci Evropské unie i na globální úrovni, a učinit tak z etiky v oblasti umělé inteligence konkurenční výhodu pro evropský průmysl; BERE NA VĚDOMÍ nadcházející vydání etických pokynů, které představí nezávislá *skupina odborníků na vysoké úrovni pro umělou inteligenci*, a se zájmem očekává pokračování této práce; PODPORUJE úsilí Komise směřující k tomu, aby byl etický přístup EU převzat i na globální úrovni, a VYBÍZÍ k jeho podpoře v rámci mezinárodních iniciativ věnovaných umělé inteligenci, jako je OECD a mezinárodní panel pro umělou inteligenci;
12. ZDŮRAZŇUJE, že všechny právní předpisy EU by měly plnit svůj účel a podporovat přeshraniční rozvoj a aplikaci technologií založených na umělé inteligenci, a VYZÝVÁ Komisi, aby tento cíl zohlednila při vyhodnocování stávajících či zvažování nových právních předpisů; VYZÝVÁ k tomu, aby byly v náležitých případech příslušné stávající právní předpisy přezkoumány v souladu se zásadami zlepšování právní úpravy s cílem zajistit, že splňují svůj účel z hlediska nových příležitostí a výzev spojených s umělou inteligencí, mimo jiné v otázkách bezpečnosti, ochrany soukromí a odpovědnosti a při rozhodnutích a činnostech přijímaných bez zásahu člověka; ZDŮRAZŇUJE, že je zapotřebí zavést pro umělou inteligenci náležité požadavky na kybernetickou bezpečnost a zajistit odpovědnost a ochranu základních práv;

13. PODPORUJE úsilí členských států, jehož cílem je zařadit EU mezi hnací síly v oblasti umělé inteligence na celosvětové úrovni, a za tímto účelem PODPORUJE opatření, která byla navržena v koordinovaném plánu v souvislosti s výměnou osvědčených postupů, dosažením synergií a užší a účinnější spoluprací napříč Unií; VYBÍZÍ všechny zúčastněné strany, aby se podílely na vytváření standardů pro technologie umělé inteligence s cílem zvýšit konkurenceschopnost;
 14. VYBÍZÍ členské státy, aby do poloviny roku 2019 zavedly vnitrostátní strategie nebo programy pro umělou inteligenci nebo aby aspekty umělé inteligence začlenily do jiných příslušných strategií či programů, a to vymezením zamýšlených investic a prováděcích opatření; DŮRAZNĚ VYZÝVÁ všechny hospodářské subjekty, aby navýšily investice do umělé inteligence;
 15. ZDŮRAZŇUJE, že Rada by měla zastávat klíčovou úlohu při sledování provádění *koordinovaného plánu v oblasti umělé inteligence* a jeho každoroční aktualizace, přičemž bude vycházet z práce vykonané v rámci *skupiny členských států pro digitalizaci evropského průmyslu a umělou inteligenci*; VYZDIHUJE úkol Rady pro konkurenceschopnost, podporované Pracovní skupinou na vysoké úrovni pro konkurenceschopnost a růst, pokud jde o začleňování průmyslové konkurenceschopnosti do všech oblastí politik EU, včetně umělé inteligence.
-