

V Bruseli 21. mája 2024
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

VÝSLEDOK ROKOVANIA

Od:	Generálny sekretariát Rady
Dátum:	21. mája 2024
Komu:	Delegácie
Č. predch. dok.:	9484/24
Predmet:	Budúcnosť digitálnej politiky EÚ – závery Rady (21. mája 2024)

Delegáciám v prílohe zasielame závery Rady o budúcnosti digitálnej politiky EÚ, ktoré Rada (doprava, telekomunikácie a energetika) schválila na svojom 4 024. zasadnutí 21. mája 2024.

BUDÚCNOSŤ DIGITÁLNEJ POLITIKY EÚ

RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

PRIPOMÍNAJÚC

- závery Rady zo 7. júna 2019 o budúcnosti vysoko digitalizovanej Európy po roku 2020 s názvom Zvýšenie digitálnej a hospodárskej konkurencieschopnosti v celej Únii a digitálna súdržnosť,
- oznámenie Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia,
- závery Rady z 5. júna 2020 o formovaní digitálnej budúcnosti Európy,
- závery Rady z 11. decembra 2020 o digitalizácii v prospech životného prostredia,
- oznámenie Komisie z 21. apríla 2021 s názvom Podpora európskeho prístupu k umelej inteligencii a jeho prílohu s názvom Koordinovaný plán v oblasti umelej inteligencie – preskúmanie z roku 2021,
- oznámenie Komisie z 2. februára 2022 s názvom Stratégia EÚ v oblasti normalizácie: Stanovenie globálnych noriem na podporu odolného, zeleného a digitálneho jednotného trhu EÚ,
- oznámenie Komisie z 11. mája 2022 s názvom Digitálne desaťročie pre deti a mládež: nová Európska stratégia vytvárania lepšieho internetu pre deti (stratégia BIK+),
- rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady zo 14. decembra 2022, ktorým sa zriaďuje politický program digitálne desaťročie do roku 2030 (ďalej len „politický program digitálne desaťročie“), a oznámenie Komisie z 27. septembra 2023 o správe o stave digitálneho desaťročia do roku 2023,
- Európske vyhlásenie o digitálnych právach a zásadách v digitálnom desaťročí z 23. januára 2023,
- závery Rady z 13. marca 2023 o konkurencieschopnosti, jednotnom trhu a hospodárstve,

- rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady z 10. mája 2023 o Európskom roku zručností,
- oznámenie Komisie z 15. júna 2023 o vykonávaní súboru nástrojov pre kybernetickú bezpečnosť 5G,
- spoločné oznámenie z 20. júna 2023 o európskej stratégii hospodárskej bezpečnosti,
- závery Rady z 18. júla 2022 a 26. júna 2023 o digitálnej diplomacii EÚ,
- oznámenie Komisie z 11. júla 2023 s názvom Iniciatíva EÚ v oblasti webu 4.0 a virtuálnych svetov: náskok v najbližšej technologickej transformácii,
- odporúčanie Komisie z 3. októbra 2023 o kritických technologických oblastiach pre hospodársku bezpečnosť EÚ na ďalšie posúdenie rizík s členskými štátmi,
- pozíciu a zistenia Rady zo 17. novembra 2023 o uplatňovaní všeobecného nariadenia o ochrane údajov (GDPR),
- odporúčania Rady z 23. novembra 2023 o zlepšení sprostredkovania digitálnych zručností a kompetencií vo vzdelávaní a odbornej príprave a o kľúčových faktoroch umožňujúcich úspešné digitálne vzdelávanie a odbornú prípravu,
- inovačný balík Komisie v oblasti umelej inteligencie z 24. januára 2024 na podporu startupov a MSP v oblasti umelej inteligencie,
- odporúčanie Komisie z 26. februára 2024 o bezpečných a odolných podmorských káblových infraštruktúrach,
- závery Rady z 21. mája 2024 o budúcnosti kybernetickej bezpečnosti: spoločne vykonávať a chrániť,

1. **PODČIARKUJE**, že digitálna transformácia a rozvoj digitálneho jednotného trhu ponúkajú významné príležitosti na lepšiu kvalitu života, hospodársky rast a udržateľnosť a nenahraditeľne prispievajú k inovatívnemu a spravodlivému hospodárstvu a spoločnosti v Únii, ktoré efektívne využívajú zdroje;
2. **ZDÔRAZŇUJE**, že úspešná digitálna transformácia našich spoločností môže byť založená len na vzájomnej dôvere medzi všetkými aktérmi vrátane členských štátov, občanov a podnikov, a **PODČIARKUJE** záväzok EÚ prijatý v rámci politického programu Digitálne desaťročie, že zaistí chránenú, bezpečnú, inkluzívnu, dostupnú a udržateľnú digitálnu transformáciu založenú na vedúcom postavení v oblasti technológií, konkurencieschopnosti a na prístupe zameranom na človeka, v rámci ktorého sa presadzujú hodnoty EÚ a ochraňujú sa základné práva pri plnom dodržiavaní Charty základných práv Európskej únie a v súlade s vyhlásením EÚ o digitálnych právach a zásadách;
3. **ZDÔRAZŇUJE** ambíciu EÚ zohrávať celosvetovo vedúcu úlohu v digitálnej transformácii a digitálnej správe vecí verejných, pri ktorých sa dodržiavajú, presadzujú a chránia všeobecné ľudské práva, demokracia a udržateľný rozvoj a ktorých jadrom sú ľudia a ich všeobecné ľudské práva v súlade s medzinárodným právom a vyhlásením EÚ o digitálnych právach a zásadách;
4. **OPĀTOVNE POTVRDZUJE**, že otvorená digitálna suverenita je nevyhnutná na to, aby si Únia zvolila vlastnú cestu digitálnej transformácie, posilnila svoju otvorenú strategickú autonómiu a odolnosť, ako aj svoje hospodárstvo a priemysel a aby presadzovala udržateľný technologický rozvoj v celej Únii; **PRIPOMÍNA**, že by sa pri tom malo postupovať v súlade so záväzkom Únie vo vzťahu k spravodlivému a otvorenému globálnemu digitálnemu trhu založenému na pravidlách a v úzkej spolupráci s jej medzinárodnými partnermi;

5. ZDÔRAZŇUJE, a to bez toho, aby boli dotknuté diskusie o budúcom nariadení o viacročnom finančnom rámci (VFR), že digitálna transformácia si okrem investícií verejných a súkromných aktérov na vnútroštátnej úrovni vyžaduje aj primerané, kombinované a koordinované investície na úrovni EÚ. Tieto investície, ktoré sa poskytujú najmä prostredníctvom programu Digitálna Európa (DIGITAL), Nástroja na prepájanie Európy (NPE – Digitalizácia) a programu Horizont Európa, sú dôležité na podporu zodpovedného výskumu a inovácie, digitálnych zručností, infraštruktúry a vývoja a zavádzania digitálnych technológií v celej EÚ; PODČIARKUJE, že je dôležité zjednodušiť postupy v únijských programoch financovania s cieľom zvýšiť istotu a predvídateľnosť a podporiť rovnaké podmienky pre všetkých zúčastnených aktérov vrátane MSP a startupov v celej EÚ; VYZÝVA Komisiu, aby pri príprave návrhu všeobecného rozpočtu Únie v rámci uplatniteľných stropov VFR uprednostňovala určité opatrenia a podporovala synergie medzi úsilím v oblasti výskumu a inovácie v rámci programu Horizont Európa a iniciatívami praktického zavádzania v rámci programov DIGITAL a NPE – Digitalizácia, keďže tieto programy majú zásadný význam pre dosiahnutie cieľov politického programu Únie Digitálne desaťročie; VYZÝVA Komisiu, aby znížila administratívne prekážky prístupu verejných a súkromných subjektov k finančným prostriedkom EÚ;

Digitálne pravidlá a správa vecí verejných

6. BERIE NA VEDOMIE značný počet legislatívnych aktov EÚ, ktoré sa prijali v posledných rokoch s cieľom posilniť jednotný digitálny trh, a ZDÔRAZŇUJE, že v nadchádzajúcich rokoch je potrebné prioritizovať ich účinné a efektívne vykonávanie; PODČIARKUJE, že je potrebné dôkladne posúdiť vplyv každej novej legislatívnej iniciatívy, najmä s cieľom zabezpečiť rovnováhu medzi inováciou a regulačnou záťažou zaistením uceleného regulačného rámca, minimalizáciou administratívneho zaťaženia a predchádzaním riziku, že bude brániť pružnému európskemu digitálnemu jednotnému trhu priaznivému pre inovácie, pričom je potrebné zachovať ostražitosť v súvislosti s potenciálnymi rizikami nového technologického vývoja; NABÁDA Komisiu, aby vykonala priebežnú analýzu vzájomného pôsobenia horizontálnych a odvetvových legislatívnych aktov EÚ v digitálnej oblasti;

7. UZNÁVA zriadenie viacerých rád EÚ s cieľom zabezpečiť koordináciu príslušných vnútroštátnych orgánov, ako aj úlohu EÚ v oblasti presadzovania pravidiel, napríklad v súvislosti s aktom o digitálnych službách, aktom o digitálnom trhu, aktom o správe údajov, aktom o údajoch, aktom o interoperabilnej Európe a aktom o umelej inteligencii; PODČIARKUJE, že je potrebné, aby Komisia a členské štáty posilnili synergie, predchádzali duplicite a zaujali koordinovaný prístup k existujúcim štruktúram riadenia s prihliadnutím na rozdelenie právomocí na úrovni EÚ a na vnútroštátnej úrovni s cieľom zabrániť fragmentácii digitálneho jednotného trhu EÚ, ako aj zabezpečiť právnu istotu; PODČIARKUJE interakciu s prácou iných orgánov s právomocami v digitálnych, kybernetických a dátových záležitostiach, ako je Agentúra Európskej únie pre kybernetickú bezpečnosť (ENISA), Európske centrum kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti (ECCC), Európsky výbor pre ochranu údajov (EDPB) a Orgán európskych regulátorov pre elektronické komunikácie (BEREC);
8. VYZÝVA Komisiu, aby v spolupráci s členskými štátmi zvažila nástroje a riešenia na budovanie synergií a zabezpečenie konzistentnosti pri uplatňovaní existujúcich legislatívnych aktov a aby preskúmala možnosti, ako znížiť administratívne zaťaženie verejných a súkromných aktérov, najmä MSP, startupov a scaleupov, ako aj miestnych orgánov;
9. UZNÁVA, že vzhľadom na narastajúci význam digitálnych technológií zahŕňa súčasný právny rámec dôležité prvky kybernetickej bezpečnosti, ako je bezpečnosť a odolnosť už v štádiu návrhu, ktoré sa zameriavajú na zraniteľné miesta z hľadiska kybernetickej bezpečnosti digitálnych produktov, služieb a procesov; preto PODČIARKUJE, že je potrebné zabezpečiť vnútornú súdržnosť medzi digitálnou politikou EÚ a politikou EÚ v oblasti kybernetickej bezpečnosti;

10. **PODČIARKUJE** význam účinného a efektívneho vykonávania a presadzovania aktu o umelej inteligencii s cieľom podporiť inováciu, ako aj rozvíjať a presadzovať dôveryhodnú umelú inteligenciu; v tejto súvislosti **ZDÔRAZŇUJE** kľúčový význam úzkej spolupráce medzi úradom pre umelú inteligenciu, radou pre umelú inteligenciu, vedeckým panelom pre umelú inteligenciu a poradným fórom a **VYZÝVA** Komisiu, aby zvážila aj budúcu úlohu Európskeho centra pre transparentnosť algoritmov a využitie jeho odborných znalostí aj nad rámec aktu o digitálnych službách; **NABÁDA** tiež Komisiu a členské štáty, aby posilnili inovačný ekosystém umelej inteligencie, a to aj ďalšou koordináciou podpory vývoja, testovania, zavádzania a rozširovania riešení v oblasti umelej inteligencie;
11. **ZDÔRAZŇUJE** význam harmonizovaných noriem a certifikácie, najmä v súvislosti s umelou inteligenciou, kybernetickou bezpečnosťou, digitálnou identitou, mechanizmami a službami na zdieľanie údajov a spoločnými európskymi dátovými priestormi, ako aj potenciál experimentálnych regulačných prostredí, pokiaľ ide o ďalšiu podporu a stimuláciu zavádzania digitálnych technológií v súlade s legislatívnymi požiadavkami EÚ; **NABÁDA** Komisiu, aby včas, otvorene a koherentne vydávala žiadosti o normalizáciu, pričom do toho procesu primerane zapojí členské štáty, európske normalizačné organizácie a zainteresované strany, vďaka čomu sa členským štátom a podnikom v čo najväčšej miere uľahčí dodržiavanie pravidiel;

Spoločenské účinky digitalizácie

12. UZNÁVA, že je potrebné podporovať inováciu, podnikanie a rozvoj kapitálových trhov a maximalizovať prínosy digitalizácie pre všetkých a zároveň stanoviť záruky zamerané na riziká a výzvy, ktoré súvisia s digitálnymi technológiami a službami, vrátane diskriminácie, dezinformácií, nezákonného obsahu na internete, kybernetického násillia, krádeže identity, narušenia bezpečnosti, otázok ochrany údajov, nedostatočného prístupu a nedostatku možností voľby používateľa; v tejto súvislosti ZDÔRAZŇUJE význam všeobecného nariadenia o ochrane údajov, ako aj nových pravidiel, ktorými sa stanovujú povinnosti online platforiem, internetových vyhľadávačov a strážcov prístupu, najmä prostredníctvom aktu o digitálnych službách a aktu o digitálnych trhoch; NABÁDA Komisiu a členské štáty, aby pokračovali v prísnom presadzovaní týchto pravidiel s cieľom zabezpečiť riešenie spoločenských rizík, najmä pokiaľ ide o ochranu detí, a aby pokračovali v diskusiách o narastajúcich výzvach v súvislosti s presadzovaním bezpečnejšieho, zodpovedného a dôveryhodného online prostredia, čo zahŕňa aj možnú potrebu ďalšieho spoločného úsillia;
13. VYJADRUJE ZNEPOKOJENIE nad tým, že ako odplatu za prístup k digitálnym službám používatelia často poskytujú obrovské množstvo údajov bez toho, aby si boli plne vedomí toho, ako sa ich údaje používajú a aké môže mať ich použitie dôsledky; ZDÔRAZŇUJE, že je dôležité ďalej uvažovať o spoločenských rizikách vyplývajúcich z digitálnych služieb a zvážiť potrebu určitých opatrení vrátane nelegislatívnych opatrení na riešenie problémov súvisiacich s návykovými a klamlivými dizajnmi, ako aj s nadmerným online sledovaním vyplývajúcim z používania technológií sledovania poskytovateľmi digitálnych služieb; PRIPOMÍNA, že je potrebné venovať osobitnú pozornosť blahu detí, a to ich ochranou pred vystavením určitým druhom obsahu, ochranou ich údajov, ich súkromia a tým, že sa im umožní prijímať informované rozhodnutia;

14. VYZÝVA Komisiu, aby preskúmala fungovanie smernice o súkromí a elektronických komunikáciách a jej možné nedostatky, zohľadňujúc pritom technologický vývoj a vývoj digitálnych služieb a ich obchodných modelov, rast dátového hospodárstva, ako aj širšie legislatívne prostredie EÚ a politické opatrenia relevantné pre digitálny kontext;
15. UZNÁVA, že je potrebné zabezpečiť, aby príslušné orgány v oblasti bezpečnosti a trestnej justície, napríklad orgány presadzovania práva a justičné orgány, boli schopné vykonávať svoje zákonné právomoci online aj offline, a tak chrániť naše spoločnosti a občanov. Príslušné orgány by mali mať možnosť dostať sa k údajom zákonným a cieľovým spôsobom pri plnom dodržiavaní základných práv a príslušných právnych predpisov o ochrane údajov a súčasne by mali zaistiť kybernetickú bezpečnosť; ZDÔRAZŇUJE, že pri všetkých prijatých opatreniach by sa malo dbať na rovnováhu medzi uvedenými záujmami a zásadami nevyhnutnosti, proporcionality a subsidiarity;
16. NABÁDA na vypracovanie konkrétnych príkladov toho, ako môžu služby verejného a súkromného sektora využívať európsku peňaženku digitálnej identity a dôveryhodné služby na základe nariadenia o rámci pre európsku digitálnu identitu, čo zahŕňa aj zabezpečenie súladu s iným právnymi predpismi EÚ, pričom je potrebné rešpektovať dobrovoľnú povahu týchto nástrojov z hľadiska koncového používateľa; VYZÝVA Komisiu, aby v úzkej spolupráci s členskými štátmi ponúkla usmernenia a vypracovala harmonizované politiky a nástroje s cieľom zaistiť bezpečné, používateľsky ústretové a interoperabilné riešenia v oblasti digitálnej identity a dôveryhodných služieb, okrem iného aj na účely overovania veku a totožnosti;
17. VYZÝVA Komisiu a členské štáty, aby ďalej zvažili potenciálne nežiaduce dôsledky digitalizácie na spoločnosť, klímu a hospodárstvo v rámci existujúcich mechanizmov, ako je vyhlásenie o digitálnych právach a zásadách alebo politický program EÚ Digitálne desaťročie;

Digitálne a špičkové technológie

18. UZNÁVA dôležitosť spoločného a strategického európskeho prístupu k inovačným digitálnym technológiám, ako sú pokročilé polovodiče, umelá inteligencia, kvantové technológie, technológia 6G, infraštruktúra blockchainu, digitálne dvojčatá a virtuálne svety, a k budúcim technológiám ako vektorom technologického rozvoja a konkurencieschopnosti EÚ na celosvetovej úrovni, ako aj udržateľného rozvoja; NABÁDA na podporu dynamických ekosystémov okolo kľúčových digitálnych technológií, ktoré podporia ich vývoj, zavádzanie a využívanie vo verejnom a súkromnom sektore EÚ a ktoré budú založené na otvorenosti a rovnakých podmienkach, najmä pre MSP, startupy a scaleupy v súlade so stratégiou pre MSP pre udržateľnú a digitálnu Európu; NABÁDA na rozvoj digitálnych spoločných statkov, ktoré prispievajú k zvyšovaniu použiteľnosti nových technológií a údajov v prospech spoločnosti ako celku;
19. PODČIARKUJE význam podpory a zabezpečenia odolného, zeleného, bezpečného a chráneného európskeho ekosystému polovodičov a mikroelektroniky a v tejto súvislosti ZDÔRAZŇUJE rýchle vykonávanie európskeho aktu o čípoch, najmä zriadenie kompetenčných centier;
20. ZDÔRAZŇUJE hospodársky a strategický potenciál kvantových technológií z hľadiska vedeckej, technologickej a priemyselnej konkurencieschopnosti EÚ a VYZÝVA Komisiu a členské štáty, aby rozvíjali a koordinovali úsilie o vytváranie synergií medzi výskumom a vývojom, podporovali spoločné iniciatívy a podnecovali ďalšie investície do kvantových spoločností EÚ z verejného i súkromného sektora;

21. UZNÁVA význam viacnárrodných projektov pri uľahčovaní rozvoja rozsiahlych projektov, ktoré prispievajú k rozširovaniu a posilňovaniu digitálnych kapacít EÚ a k prínosom pre občanov, ako aj verejných a súkromných aktérov; v tejto súvislosti PODPORUJE ďalší rozvoj konzorcií pre európsku digitálnu infraštruktúru, európskych centier digitálnych inovácií a v odôvodnených prípadoch dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu (IPCEI), pričom zdôrazňuje potrebu nepretržitej optimalizácie rámca IPCEI, najmä zlepšenia príslušných postupov a časových rámcov;
22. PRIPOMÍNA trojpilierový prístup, ktorý spočíva v podpore, ochrane a partnerstve, stanovený v Európskej stratégii hospodárskej bezpečnosti a ZDÔRAZŇUJE, že pre konkurencieschopnosť Únie je dôležité zaistiť bezpečnosť kritických technologických oblastí a ochranu pred rizikami úniku technológií a zároveň zachovať hospodársku otvorenosť a dynamiku a budovať partnerstvá s podobne zmýšľajúcimi medzinárodnými partnermi; VYZÝVA Komisiu a členské štáty, aby naďalej spolupracovali na posudzovaní rizík v súvislosti s tromi oblastami kritických digitálnych technológií s cieľom nájsť spoločné riešenia, ktorými možno tieto riziká najlepšie zmierniť;

Digitálna infraštruktúra

23. KONŠTATUJE, že je dôležité dosiahnuť ciele politického programu Digitálne desaťročie v oblasti konektivity a podporovať inovačný ekosystém digitálnej infraštruktúry založený na hospodárskej súťaži, čiže zabezpečiť, aby všetky domácnosti v EÚ mali do roku 2030 prístup ku gigabitovým rýchlostiam a bezdrôtovej vysokorýchlostnej sieti s výkonnosťou aspoň rovnocennou s technológiou 5G; v tejto súvislosti VYZÝVA Komisiu a členské štáty, aby stimulovali a uľahčovali zavádzanie bezpečných a odolných sietí 5G a optických sietí a aby uľahčili spoločné využívanie infraštruktúry s cieľom znížiť náklady na zavádzanie vysokokapacitných sietí a urýchliť ich zavádzanie v celej Únii;

24. VÍTA diskusie o potrebách európskej digitálnej infraštruktúry v budúcnosti s cieľom zaistiť bezpečné a odolné digitálne siete a infraštruktúry v celej Únii a na celom svete, a to aj pokiaľ ide o siete 5G a optické siete, ako aj podmorské káble a vesmírne systémy; BERIE NA VEDOMIE bielu knihu Komisie z 21. februára 2024 s názvom Ako zvládnuť potreby digitálnej infraštruktúry Európy?, odporúčanie Komisie z 26. februára 2024 o bezpečných a odolných podmorských káblových infraštruktúrach a správu Enrica Lettu na vysokej úrovni z apríla 2024 s názvom Oveľa viac než len trh; NABÁDA Komisiu a členské štáty, aby dôkladne posúdili aktuálny stav digitálnej infraštruktúry a regulačného prostredia s cieľom zaistiť bezpečný, spoľahlivý a nadčasový rámec pre digitálne infraštruktúry a siete v celej EÚ, ktorý môže posilniť inováciu a podporiť hospodársku súťaž v prospech koncových používateľov; ZDÔRAZŇUJE, že jadrom regulačného rámca musí zostať spokojnosť spotrebiteľov; VYZÝVA Komisiu, aby v úzkej spolupráci s členskými štátmi vypracovala dlhodobú víziu digitálnych sietí a s prihliadnutím na správu Komisie o fungovaní kódexu elektronických komunikácií, ktorá sa očakáva do 21. decembra 2025, pripravila pôdu pre možné opatrenia na posilnenie jednotného trhu s elektronickými komunikačnými službami;
25. NABÁDA Komisiu a členské štáty, aby rozvíjali a posilňovali úsilie o vytvorenie atraktívneho politického rámca pre výskum a vývoj 6G, ako aj pre zavádzanie 6G na základe vhodnej strategickej vízie 6G, v ktorej sa zohľadní včasné zistenie potrieb frekvenčného spektra vychádzajúce z posúdenia požiadaviek na pokrytie a kapacitu pre využívanie 6G a jeho vplyvu na životné prostredie;
26. UZNÁVA úsilie, ktoré vynaložili členské štáty a Komisia prostredníctvom spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku s cieľom koordinovať európske investície do významných superpočítačových infraštruktúr a sprievodných softvérových riešení, ktoré budú mať zásadný význam pre zabezpečenie vedúceho postavenia Európy v obrovskej škále vedeckých a priemyselných aplikácií, a VÍTA rozšírenie poslania spoločného podniku tak, aby investoval aj do superpočítačov optimalizovaných umelou inteligenciou a do vytvárania tovární umelej inteligencie, ktorých zdroje by sa mali sprístupniť veľkému počtu verejných a súkromných používateľov, najmä európskym startupom v oblasti umelej inteligencie, aby mohli trénovať svoje veľké modely umelej inteligencie a generatívne systémy umelej inteligencie;

Dátová stratégia

27. ZDÔRAZŇUJE významné kroky smerom k rozvoju spoľahlivej správy údajov EÚ, ktorá zlepši voľný tok údajov, spravodlivý prístup k nim a ich bezpečné, interoperabilné a dôveryhodné využívanie v súlade so zásadami a zárukami stanovenými v akte o správe údajov a v akte o údajoch, ako aj s pravidlami ochrany údajov; ZDÔRAZŇUJE, že na základe skúseností z existujúcich dátových priestorov je dôležité pokračovať vo vývoji bezpečných dátových priestorov v rámci odvetví a medzi nimi; VYZÝVA Komisiu, aby v plnej miere využívala možnosti Európskeho dátového inovačného výboru a ďalej posilňovala jeho úlohu pri podpore koordinácie medzi členskými štátmi a s nimi s cieľom zabezpečiť úspešné vykonávanie legislatívneho rámca EÚ v oblasti údajov a podporiť jeho súlad s odvetvovými iniciatívami;
28. UZNÁVA dôležité kroky smerom k rozvoju interoperabilných, dôveryhodných, bezpečných a chránených cloudových a edge služieb; VYZÝVA Komisiu, aby na základe rýchleho vykonávania aktu o údajoch pokračovala v úsilí o podporu interoperability a prenosnosti a o zabezpečenie spravodlivého, nediskriminačného a širokého prístupu ku cloudovým a edge riešeniam pre podniky, najmä MSP; PODČIARKUJE, že je dôležité zabezpečiť otvorený, bezpečný, dôveryhodný a súťaživý trh EÚ v oblasti cloud a edge computingu v prospech európskych podnikov a používateľov; VYZÝVA Komisiu, aby otvoreným a konkurenčným spôsobom pokračovala v práci na stimulovaní cielených investícií do cloudových a edge služieb EÚ a na rozvoji týchto služieb novej generácie ako dôležitého aspektu digitálnej suverenity Únie;

Digitálne zručnosti

29. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné zvýšiť úsilie o preklopenie digitálnej priepasti vrátane rodovej digitálnej priepasti rozvíjaním digitálneho povedomia, vedomostí, zručností a kompetencií všetkých občanov s osobitným dôrazom na zraniteľné osoby, a to vo všetkých fázach života; PODČIARKUJE úlohu politického programu Digitálne desaťročie a akčného plánu digitálneho vzdelávania na roky 2021 – 2027 pri zabezpečovaní toho, aby digitálna transformácia reagovala na potreby spoločnosti a trhu práce EÚ, a to aj prostredníctvom regionálnych a miestnych sietí; VYZÝVA všetky inštitúcie, aby podporili toto úsilie o preklopenie digitálnej priepasti, ako aj vývoj a zavádzanie riešení, ktoré majú lepšie vybaviť a sprevádzať občanov EÚ, verejný a súkromný sektor počas digitálnej transformácie;
30. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné klásť väčší dôraz na možnosti prilákania a udržania talentov v EÚ s cieľom posilniť konkurencieschopnosť Európskej únie a jej postavenie ako globálneho digitálneho aktéra; VYZÝVA Komisiu, aby podporovala členské štáty pri dosahovaní cieľov politického programu Digitálne desaťročie v oblasti digitálnych zručností, najmä prostredníctvom akademických a priemyselných partnerstiev, odstraňovania prekážok, pokiaľ ide o prilákание a zamestnávanie digitálnych talentov, ako aj prostredníctvom uznávania mikrocertifikátov na trhu práce v súlade s odporúčaním Rady EÚ o európskom prístupe k mikrocertifikátom;
31. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné podporovať formálne a neformálne vzdelávanie a odbornú prípravu v oblastiach IKT a vedy, technológie, inžinierstva, umenia a matematiky (STEAM) s cieľom ďalej rozvíjať digitálne zručnosti a kompetencie s osobitným zameraním na ženy a dievčatá, keďže závažné a pretrvávajúce rodové rozdiely v digitálnom sektore podkopávajú spôsob navrhovania a zavádzania digitálnych riešení, čo má preukázané negatívne dôsledky pre sociálne začlenenie, rodovú rovnosť, kvalitu života a hospodársky rast;

Zelená a digitálna transformácia

32. DÔRAZNE PODČIARKUJE, že digitálna transformácia by mala ísť ruka v ruke so zelenou transformáciou; ZDÔRAZŇUJE, že vývoj a čoraz rozšírenejšie využívanie digitálnych technológií, ako sú umelá inteligencia, cloud a edge computing, virtuálne svety, blockchain, vysokovýkonná výpočtová technika, kvantové technológie a internet vecí, môžu ponúknuť príležitosti na podporu konkurencieschopného európskeho obehového hospodárstva, zníženie environmentálnej stopy a urýchlenie zelenej transformácie; UZNÁVA však, že tieto digitálne technológie a zvýšené množstvo dát a dátových centier si vyžadujú veľké množstvo zdrojov vrátane energie, vody a kritických surovín, čím vyvíjajú tlak na životné prostredie a klímu;
33. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné znížiť environmentálnu stopu odvetvia IKT a podporiť jeho prechod na klimatickú neutralitu do roku 2050; PODČIARKUJE, že je potrebné podporovať informovanosť, a to aj prostredníctvom požiadaviek na transparentnosť a digitálnej striedmosti, ako aj vyvíjať riešenia pre podniky, verejný sektor a spotrebiteľov, ako je udržateľnosť už v štádiu návrhu, s cieľom znížiť ich digitálnu stopu a elektronický odpad, aby sa zabránilo neefektívnej spotrebe a dodržiavala sa zásada znižovania, opätovného použitia a recyklácie odpadových materiálov;
34. ZDÔRAZŇUJE, že je dôležité, aby Komisia a členské štáty podporovali zavádzanie kombinovaných digitálnych a ekologických riešení v rámci budúcej inovácie a rastu vo všetkých odvetviach a verejných organizáciách; v tejto súvislosti VÍTA iniciatívy EÚ prijaté na zlepšenie výmeny informácií o energetickom a environmentálnom vplyve výrobkov a dátových centier;
35. VYZÝVA na vypracovanie fakticky podložených metodík na meranie environmentálnej stopy, ako aj pozitívneho účinku digitálnych technológií na základe vysokokvalitných, porovnateľných, spoľahlivých a štandardizovaných údajov a NABÁDA Komisiu, členské štáty a zainteresované strany, aby tieto metodiky využívali na preskúmanie a využitie potenciálneho pozitívneho čistého vplyvu digitalizácie na životné prostredie, ktorý pomôže EÚ pri dosahovaní jej cieľa prechodu na klimatickú neutralitu do roku 2050 a cieľov energetickej efektívnosti do roku 2030;

36. PRIPOMÍNA preskúmanie politického programu EÚ Digitálne desaťročie a VYZÝVA Komisiu a členské štáty, aby zvážili doplnenie cieľa zameraného na ekologickejšiu digitálnu transformáciu s cieľom optimalizovať spotrebu energie a využívanie zdrojov v digitálnom sektore a stimulovať zavádzanie inovačných technológií v prospech opatrení v oblasti klímy;

Digitálna verejná správa

37. PODČIARKUJE potrebu digitálnej verejnej správy, ktorej hnacím motorom je transformácia verejného sektora zameraná na človeka, založená na údajoch a podporovaná umelou inteligenciou a ktorej súčasťou sú základné zásady dobrej správy vecí verejných, ako sú interoperabilita, inkluzívnosť, transparentnosť a udržateľnosť; v tejto súvislosti VYZÝVA Komisiu, aby presadzovala výmenu poznatkov a podporovala spoločné iniciatívy medzi členskými štátmi;
38. VYZÝVA Komisiu, aby naďalej podporovala rozvoj interoperabilných verejných digitálnych služieb a cezhraničného prepojenia infraštruktúr verejnej správy vrátane cloud a edge infraštruktúr s cieľom zvýšiť ich odolnosť, efektívnosť a udržateľnosť a aby spolu s členskými štátmi ďalej venovala pozornosť ich technickým, právnym, sémantickým a prevádzkovým prekážkam, ako aj možnostiam ich prekonania;
39. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné od začiatku venovať pozornosť dôsledkom politík z hľadiska digitálnych technológií a interoperability s cieľom riešiť potenciálne problémy s predstihom, zabezpečiť bezproblémové vykonávanie právnych predpisov a znížiť regulačné zaťaženie podnikov spojené s podávaním správ, ako aj ich náklady na dodržiavanie predpisov; v tejto súvislosti VYZÝVA Komisiu, aby prostredníctvom usmernení, nástrojov a odbornej prípravy zavádzala do praxe tvorbu politík pripravenú na digitálne technológie s cieľom preklenúť priepasť medzi navrhovaním a vykonávaním politík;

Medzinárodný rozmer digitálnej politiky EÚ

40. DOMNIEVA SA, že digitálne otázky, ktoré sú dôležitými podpornými faktormi konkurencieschopnosti a bezpečnosti EÚ, získavajú významnú medzinárodnú váhu;
41. VÍTA rozvoj a posilnenie dvojstranných a regionálnych digitálnych partnerstiev a dohôd o digitálnom obchode, ako aj spoluprácu na príslušných viacstranných fórach a s nimi s cieľom presadzovať strategické záujmy EÚ vrátane hospodárskej bezpečnosti a prístup k digitálnej správe vecí verejných zameraný na človeka a založený na všeobecných ľudských právach;
42. VYZÝVA Komisiu, vysokého predstaviteľa a členské štáty, aby zabezpečili proaktívny a koordinovaný prístup zameraný na vypracovanie silnejšej, strategickejšej, ucelenejšej a účinnejšej politiky a činnosti EÚ a aby pokračovali v úspešnej spolupráci s existujúcimi subjektmi, ako je Európska konferencia poštových a telekomunikačných administratív (CEPT); POUKAZUJE NA potrebu posilniť vedúce postavenie EÚ v globálnych digitálnych záležitostiach a VYZÝVA Komisiu a vysokého predstaviteľa, aby vypracovali spoločné oznámenie na túto tému, pričom využijú technické aj diplomatické znalosti a budú vychádzať zo spoločnej zodpovednosti a zdrojov na únijnej a vnútroštátnej úrovni; v tejto súvislosti VÍTA prácu členských štátov, vysokého predstaviteľa a Komisie na rozvoji ucelenej digitálnej diplomacie EÚ a VYZÝVA na ďalšie posilnenie prístupu Tímu Európa, napríklad v súvislosti s bezpečnou a dôveryhodnou konektivitou a globálnou správou umelej inteligencie;
43. ZDÔRAZŇUJE, že je potrebné vypracovať stratégiu EÚ pre viacstrannú správu internetu s cieľom stanoviť spoločnú pozíciu, ktorá sa má presadzovať na medzinárodných fórach s cieľom zabezpečiť otvorený, slobodný, cenovo dostupný, neutrálny, globálny, interoperabilný, spoľahlivý a bezpečný internet;
44. VÍTA cieľ posilniť vedúce postavenie Európy pri vypracúvaní globálnych noriem s cieľom zvýšiť vplyv európskych výskumných a inovačných činností s využitím normalizácie ako medzinárodnej platformy rozširovania inovácií v súlade s hodnotami EÚ.