

Bruxelles, 21. svibnja 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

ISHOD POSTUPAKA

Od:	Glavno tajništvo Vijeća
Na datum:	21. svibnja 2024.
Za:	Delegacije
Br. preth. dok.:	9484/24
Predmet:	Budućnost digitalne politike EU-a – zaključci Vijeća (21. svibnja 2024.)

Za delegacije se u Prilogu nalaze Zaključci Vijeća o budućnosti digitalne politike EU-a, koje je Vijeće (promet, telekomunikacije i energetika) odobrilo na svojem 4024. sastanku 21. svibnja 2024.

BUDUĆNOST DIGITALNE POLITIKE EU-A

VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

PODSJEĆAJUĆI NA:

- zaključke Vijeća od 7. lipnja 2019. o budućnosti visoko digitalizirane Europe nakon 2020. naslovljene „Poticanje digitalne i gospodarske konkurentnosti u cijeloj Uniji i digitalna kohezija”,
- komunikaciju Komisije od 19. veljače 2020. naslovljenu „Europska strategija za podatke”,
- Zaključke Vijeća od 5. lipnja 2020. o oblikovanju digitalne budućnosti Europe,
- zaključke Vijeća od 11. prosinca 2020. naslovljene „Digitalizacija za dobrobit okoliša”,
- komunikaciju Komisije od 21. travnja 2021. naslovljenu „Poticanje europskog pristupa umjetnoj inteligenciji” i njezin Prilog naslovljen „Koordinirani plan o umjetnoj inteligenciji – revizija 2021.”,
- komunikaciju Komisije od 2. veljače 2022. naslovljenu „Normizacijska strategija EU-a – Utvrđivanjem globalnih normi do otpornog, zelenog i digitalnog jedinstvenog tržišta EU-a”,
- komunikaciju Komisije od 11. svibnja 2022. naslovljenu „Digitalno desetljeće za djecu i mlade: nova Europska strategija za bolji internet za djecu (BIK+)”,
- Odluku Europskog parlamenta i Vijeća od 14. prosinca 2022. o uspostavi programa politike za digitalno desetljeće do 2030. (dalje u tekstu „program politike za digitalno desetljeće”) i komunikaciju Komisije od 27. rujna 2023. naslovljenu „Izvješće o stanju digitalnog desetljeća za 2023.”,
- Europsku deklaraciju o digitalnim pravima i načelima za digitalno desetljeće od 23. siječnja 2023.,
- Zaključke Vijeća od 13. ožujka 2023. o konkurentnosti, jedinstvenom tržištu i gospodarstvu,

- Odluku Europskog parlamenta i Vijeća od 10. svibnja 2023. o Europskoj godini vještina,
- komunikaciju Komisije od 15. lipnja 2023. naslovljenu „Provedba paketa instrumenata za kibernetičku sigurnost 5G mreža”,
- Zajedničku komunikaciju od 20. lipnja 2023. o europskoj strategiji gospodarske sigurnosti,
- Zaključke Vijeća od 18. srpnja 2022. i 26. lipnja 2023. o digitalnoj diplomaciji EU-a,
- komunikaciju Komisije od 11. srpnja 2023. naslovljenu „Inicijativa EU-a o tehnologiji Web 4.0 i virtualnim svjetovima: prednost u pripremi za sljedeću tehnološku tranziciju”,
- Preporuku Komisije od 3. listopada 2023. o područjima tehnologija kritičnih za gospodarsku sigurnost EU-a za daljnju procjenu rizika s državama članicama,
- Stajalište i zaključke Vijeća od 17. studenoga 2023. o primjeni Opće uredbe o zaštiti podataka,
- preporuke Vijeća od 23. studenoga 2023. o poboljšanju pružanja digitalnih vještina i kompetencija u obrazovanju i osposobljavanju te o ključnim čimbenicima koji omogućuju uspješno digitalno obrazovanje i osposobljavanje,
- Komisijin paket o inovacijama u umjetnoj inteligenciji od 24. siječnja 2024. za potporu *start-up* poduzećima i MSP-ovima u tom području,
- Preporuku Komisije od 26. veljače 2024. o sigurnoj i otpornoj podmorskoj kabelskoj infrastrukturi,
- Zaključke Vijeća od 21. svibnja 2024. o budućnosti kibernetičke sigurnosti: zajednička provedba i zaštita,

1. NAGLAŠAVA da digitalna transformacija i razvoj jedinstvenog digitalnog tržišta nude znatne mogućnosti za bolju kvalitetu života, gospodarski rast i održivost te da su ključni za doprinos inovativnom, resursno učinkovitom i pravednom gospodarstvu i društvu u Uniji,
2. ISTIČE da se uspješna digitalna transformacija naših društava može temeljiti samo na uzajamnom povjerenju među svim akterima, što uključuje države članice, građane i poduzeća, te NAGLAŠAVA da se EU u programu politike za digitalno desetljeće obvezao da će osigurati zaštićenu, sigurnu, uključivu, pristupačnu i održivu digitalnu transformaciju utemeljenu na tehnološkom vodstvu, konkurentnosti i antropocentričnom pristupu, u kojoj se promiču vrijednosti EU-a i štite temeljna prava, uz potpuno poštovanje Povelje Europske unije o temeljnim pravima i u skladu s Deklaracijom EU-a o digitalnim pravima i načelima,
3. ISTIČE ambiciju EU-a da ima vodeću ulogu u svijetu u području digitalne transformacije i digitalnog upravljanja kojima se poštuju, promiču i štite univerzalna ljudska prava, demokracija i održivi razvoj i čija su okosnica ljudi i njihova univerzalna ljudska prava, u skladu s međunarodnim pravom i Deklaracijom EU-a o digitalnim pravima i načelima,
4. PONOVRNO POTVRĐUJE da je otvoreni digitalni suverenitet ključan kako bi Unija mogla odrediti vlastiti put u digitalnoj transformaciji te kako bi se poboljšale njezina otvorena strateška autonomija i otpornost, ojačali njezino gospodarstvo i industrija te promicao održiv tehnološki razvoj diljem nje. PODSJEĆA da bi to trebalo biti u skladu s Unijinom predanošću pravednom i otvorenom globalnom digitalnom tržištu utemeljenom na pravilima te u snažnoj suradnji s međunarodnim partnerima,

5. NAGLAŠAVA, ne dovodeći u pitanje rasprave o sljedećoj uredbi o višegodišnjem financijskom okviru (VFO), da su za digitalnu transformaciju, povrh ulaganja javnih i privatnih aktera na nacionalnoj razini, potrebna odgovarajuća, kombinirana i koordinirana ulaganja na razini EU-a. Ta ulaganja, koja su posebno potaknuta programom Digitalna Europa (DIGITAL), Instrumentom za povezivanje Europe (CEF Digital) i programom Obzor Europa, važna su za poticanje odgovornih istraživanja i inovacija, digitalnih vještina, infrastrukture te razvoja i prihvaćanja digitalnih tehnologija u cijelom EU-u. ISTIČE da je važno zajamčiti racionalizaciju postupaka u programima financiranja EU-a kako bi se poboljšale sigurnost i predvidljivost te osigurali jednaki uvjeti za sve uključene aktere, uključujući MSP-ove i *start-up* poduzeća, u cijelom EU-u. POZIVA Komisiju da pri izradi nacрта općeg proračuna Unije unutar primjenjivih gornjih granica VFO-a rangira djelovanja po prioritetu te da promiče sinergiju između istraživačkih i inovacijskih aktivnosti u okviru programa Obzor Europa i praktičnih inicijativa za uvođenje u okviru programa DIGITAL i CEF Digital jer su ti programi ključni za postizanje ciljeva Unijina programa politike za digitalno desetljeće. POZIVA Komisiju da smanji administrativne prepreke koje su na putu javnim i privatnim akterima kad je riječ o pristupu financijskim sredstvima EU-a,

Digitalna pravila i upravljanje

6. PRIMJEĆUJE znatan broj zakonodavnih akata EU-a koji su posljednjih godina doneseni kako bi se ojačalo jedinstveno digitalno tržište i NAGLAŠAVA da u predstojećim godinama prioritet treba dati njihovoj djelotvornoj i učinkovitoj provedbi. ISTIČE da je potrebno temeljito procijeniti učinak svih novih zakonodavnih inicijativa, posebno kako bi se osigurala ravnoteža između inovacija i regulatornog opterećenja jamčenjem usklađenog regulatornog okvira, svodenjem administrativnog opterećenja na najmanju moguću mjeru i sprečavanjem rizika od narušavanja dinamičnog europskog jedinstvenog digitalnog tržišta koje pogoduje inovacijama, uz istodobno pomno praćenje potencijalnih rizika koji bi mogli proizići iz novih tehnoloških dostignuća. POTIČE Komisiju da provede srednjoročnu analizu međudjelovanja horizontalnih i sektorskih zakonodavnih akata EU-a u području digitalnih pitanja,

7. **PRIMA NA ZNANJE** osnivanje nekoliko odbora EU-a namijenjenih koordinaciji nacionalnih nadležnih tijela, kao i provedbenu ulogu EU-a, primjerice u okviru Akta o digitalnim uslugama, Akta o digitalnim tržištima, Akta o upravljanju podacima, Akta o podacima, Akta o interoperabilnoj Europi i Akta o umjetnoj inteligenciji. **ISTIČE** da Komisija i države članice trebaju poticati sinergiju, izbjegavati udvostručavanje i zauzeti koordinirani pristup postojećim upravljačkim strukturama, uzimajući u obzir podjelu nadležnosti između razine EU-a i nacionalne razine, kako bi se izbjegla fragmentacija jedinstvenog digitalnog tržišta EU-a i zajamčila pravna sigurnost. **NAGLAŠAVA** interakciju s radom drugih tijela nadležnih za digitalna, kibernetička i podatkovna pitanja, kao što su Agencija Europske unije za kibernsigurnost (ENISA), Europski stručni centar za kibernsigurnost (ECCC), Europski odbor za zaštitu podataka (EDPB) i Tijelo europskih regulatora za elektroničke komunikacije (BEREC),
8. **POZIVA** Komisiju da u suradnji s državama članicama razmotri alate i rješenja za postizanje sinergije i osiguravanje dosljednosti u primjeni postojećih zakonodavnih akata te da istraži načine za smanjenje administrativnog opterećenja za javne i privatne aktere, posebno za MSP-ove, *start-up* poduzeća i rastuća poduzeća te lokalna tijela,
9. **UVIĐA** da, s obzirom na sve veću važnost digitalnih tehnologija, postojeći pravni okvir sadržava važne elemente kibernetičke sigurnosti, kao što su integrirana sigurnost i otpornost, za odgovor na kibernetičkosigurnosne ranjivosti prisutne u digitalnim proizvodima, uslugama i procesima. Stoga **ISTIČE** da je potrebno osigurati intrinzičnu usklađenost digitalne i kibernetičkosigurnosne politike EU-a,

10. NAGLAŠAVA da su djelotvorna i učinkovita provedba i primjena Akta o umjetnoj inteligenciji važne za poticanje inovacija te za razvoj i promicanje pouzdane umjetne inteligencije. U tom pogledu NAGLAŠAVA da je bliska suradnja između Ureda za umjetnu inteligenciju, Odbora za umjetnu inteligenciju, Znanstvenog povjerenstva za umjetnu inteligenciju i savjetodavnog foruma ključna te POZIVA Komisiju da razmotri i buduću ulogu Europskog centra za algoritamsku transparentnost i njegovo stručno znanje iskoristi izvan okvira Akta o digitalnim uslugama. Ujedno POTIČE Komisiju i države članice da ojačaju inovacijski ekosustav umjetne inteligencije, među ostalim daljnjom koordinacijom potpore za razvoj, testiranje, uvođenje i širenje rješenja umjetne inteligencije,
11. NAGLAŠAVA važnost usklađenih normi i certifikacije, posebno u kontekstu umjetne inteligencije, kibernetičke sigurnosti, digitalnog identiteta, mehanizama i usluga razmjene podataka te zajedničkih europskih podatkovnih prostora, kao i potencijal regulatornih izoliranih okruženja kako bi se dodatno pospješilo i potaknulo usvajanje digitalnih tehnologija usklađenih sa zakonodavnim zahtjevima EU-a. POTIČE Komisiju da pravodobno, otvoreno i dosljedno izdaje zahtjeve za normizaciju, uz odgovarajuće uključivanje država članica, europskih organizacija za normizaciju i dionika, kako bi se državama članicama i poduzećima što više olakšalo postizanje usklađenosti,

Društveni učinci digitalizacije

12. UVIĐA da je potrebno poticati inovacije, poduzetništvo i razvoj tržišta kapitala te maksimalno povećati koristi digitalizacije za sve, no pritom i uspostaviti zaštitne mjere u pogledu rizika i izazova povezanih s digitalnim tehnologijama i uslugama, što uključuje diskriminaciju, dezinformacije, nezakonit sadržaj na internetu, nasilje na internetu, krađu identiteta, povrede sigurnosti, pitanja zaštite podataka te nedostatak pristupa i izbora korisnika. U tom pogledu NAGLAŠAVA važnost Opće uredbe o zaštiti podataka i novih pravila kojima se utvrđuju obveze za internetske platforme, internetske tražilice i nadzornike pristupa, osobito u okviru Akta o digitalnim uslugama i Akta o digitalnim tržištima. POTIČE Komisiju i države članice da nastave sa strogom provedbom tih pravila kako bi se odgovorilo na društvene rizike, posebno kad je riječ o zaštiti djece, te da nastave rasprave o sve većim izazovima povezanim s promicanjem sigurnijeg, odgovornog i pouzdanog internetskog okruženja, što uključuje moguću potrebu za dodatnim zajedničkim naporima,
13. IZRAŽAVA ZABRINUTOST zbog toga što korisnici u zamjenu za pristup digitalnim uslugama često daju velike količine podataka iako nisu u potpunosti svjesni kako se njihovi podaci upotrebljavaju i koje su posljedice toga. ISTIČE da je važno dodatno razmotriti društvene rizike koji proizlaze iz digitalnih usluga i razmotriti potrebu za eventualnim mjerama, među ostalim nezakonodavnim, kako bi se odgovorilo na pitanja povezana s dizajnom koji stvara ovisnost i obmanjujući je, kao i s prekomjernim internetskim praćenjem koje je rezultat toga što pružatelji digitalnih usluga upotrebljavaju tehnologije za praćenje. PODSJEĆA na to da posebnu pozornost treba posvetiti dobrobiti djece, i to tako da ih se zaštiti od izloženosti određenim vrstama sadržaja, da se zaštite njihovi podaci i privatnost te da ih se osnaži u donošenju informiranih odluka,

14. POZIVA Komisiju da ispita funkcioniranje Direktive o privatnosti i elektroničkim komunikacijama i njezine potencijalne nedostatke, te da istodobno u obzir uzme tehnološki razvoj i razvoj digitalnih usluga i njihovih poslovnih modela, rast podatkovnog gospodarstva te šire zakonodavno okružje EU-a i mjere politike relevantne za digitalni kontekst,
15. PREPOZNAJE potrebu za osiguravanjem toga da nadležna tijela u području sigurnosti i kaznenog pravosuđa, poput primjerice tijela za izvršavanje zakonodavstva i pravosudnih tijela, mogu izvršavati svoje zakonite ovlasti na internetu i izvan njega, kako bi štitila naša društva i građane. Nadležnim tijelima trebao bi biti omogućen zakonit i ciljan pristup podacima, uz puno poštovanje temeljnih prava i relevantnih zakona o zaštiti podataka te istodobno očuvanje kibernetičke sigurnosti. NAGLAŠAVA da bi se svim poduzetim djelovanjima trebala pažljivo uspostaviti ravnoteža između tih interesa i načela nužnosti, proporcionalnosti i supsidijarnosti,
16. POTIČE razvoj konkretnih primjera upotrebe usluga javnog i privatnog sektora pri upotrebi europske lisnice za digitalni identitet i usluga povjerenja na temelju Uredbe o europskom okviru za digitalni identitet, među ostalim osiguravanjem usklađenosti u cijelom zakonodavstvu EU-a, uz istodobno poštovanje njezine dobrovoljne prirode za krajnjeg korisnika. POZIVA Komisiju da u bliskoj suradnji s državama članicama pruži smjernice i razvije usklađene politike i alate kako bi se osigurala sigurna, korisnicima prilagođena i interoperabilna rješenja za digitalni identitet i usluge povjerenja, među ostalim za provjeru dobi i identiteta,
17. POZIVA Komisiju i države članice da u okviru postojećih mehanizama, kao što su Deklaracija o digitalnim pravima i načelima ili program politike EU-a za digitalno desetljeće, dodatno razmotre moguće neželjene posljedice digitalizacije za društvo, klimu i gospodarstvo,

Digitalne i najsuvremenije tehnologije

18. PREPOZNAJE važnost zajedničkog i strateškog europskog pristupa inovativnim digitalnim tehnologijama poput naprednih poluvodiča, umjetne inteligencije, kvantnih tehnologija, 6G tehnologije, infrastrukture lanca blokova, digitalnih blizanaca i virtualnih svjetova, kao i budućim tehnologijama, kao pospješiteljima tehnološkog razvoja i konkurentnosti EU-a na globalnoj razini te održivog razvoja. POTIČE promicanje dinamičnih ekosustava u vezi s ključnim digitalnim tehnologijama kojima se podupire njihov razvoj, uvođenje i prihvaćanje među javnim i privatnim sektorima EU-a, na temelju otvorenosti i ravnopravnih uvjeta, posebno za MSP-ove, *start-up* poduzeća i rastuća poduzeća u skladu sa strategijom za MSP-ove i održivu i digitalnu Europu. POTIČE razvoj zajedničkih digitalnih dobara koja doprinose povećanju upotrebljivosti novih tehnologija i podataka u korist društva u cjelini,
19. NAGLAŠAVA važnost podupiranja i omogućivanja otpornog, zelenog, sigurnog i zaštićenog europskog ekosustava u području poluvodiča i mikroelektronike te u tom pogledu NAGLAŠAVA brzu provedbu Europskog akta o čipovima, a posebno uspostavu centara kompetentnosti,
20. NAGLAŠAVA gospodarski i strateški potencijal kvantnih tehnologija za znanstvenu, tehnološku i industrijsku konkurentnost EU-a te POZIVA Komisiju i države članice da nastave ulagati i koordinirati napore s ciljem stvaranja sinergija između istraživačkih i razvojnih aktivnosti, podupiranja zajedničkih inicijativa i poticanja daljnjih ulaganja iz javnog i privatnog sektora u kvantna poduzeća EU-a,

21. **PREPOZNAJE** važnost višedržavnih projekata u olakšavanju razvoja velikih projekata kojima se doprinosi širenju i jačanju digitalnih kapaciteta EU-a, i to na dobrobit građana te javnih i privatnih aktera. U tom pogledu **PODUPIRE** daljnji razvoj konzorcija za europsku digitalnu infrastrukturu, europskih centara za digitalne inovacije i, ako je to opravdano, važnih projekata od zajedničkog europskog interesa, te istodobno naglašava da je potrebno kontinuirano optimizirati okvir za važne projekte od zajedničkog europskog interesa, osobito poboljšati njihove postupke i vremenske okvire,
22. **PODSJEĆA** na pristup koji obuhvaća tri stupa, odnosno promicanje, zaštitu i sklapanje partnerstava, utvrđen u Europskoj strategiji gospodarske sigurnosti i **NAGLAŠAVA** da su jamčenje sigurnosti ključnih tehnoloških područja i zaštita od rizika od neovlaštenog otkrivanja tehnologija važni za konkurentnost Unije, uz istodobno očuvanje gospodarske otvorenosti i dinamičnosti te oslanjanje na partnerstva s međunarodnim istomišljenicima. **POZIVA** Komisiju i države članice da nastave surađivati na procjeni rizika triju ključnih područja digitalne tehnologije kako bi se utvrdila zajednička rješenja kojima se na najbolji način mogu ublažiti rizici,

Digitalna infrastruktura

23. **IZRAŽAVA** da je važno ostvariti ciljeve programa politike za digitalno desetljeće koji se odnose na povezivost i podupirati inovativan ekosustav digitalne infrastrukture temeljen na tržišnom natjecanju, među ostalim kako bi se osiguralo da do 2030. sva kućanstva u EU-u imaju pristup gigabitnim brzinama i bežičnoj mreži velikih brzina s performansama koje su barem jednake performansama 5G tehnologije. U tom pogledu **POZIVA** Komisiju i države članice da potaknu i olakšaju uvođenje sigurnih i otpornih mreža 5G i svjetlovodnih mreža te da olakšaju dijeljenje infrastrukture kako bi se smanjili troškovi uvođenja mreža vrlo velikog kapaciteta i ubrzalo njihovo uvođenje diljem Unije,

24. POZDRAVLJA rasprave o budućnosti kada je riječ o potrebama europske digitalne infrastrukture s ciljem osiguravanja sigurnih i otpornih digitalnih mreža i infrastruktura diljem Unije i svijeta, među ostalim u pogledu mreža 5G i svjetlovodnih mreža te podmorskih kabela i svemirskih sustava. PRIMA NA ZNANJE bijelu knjigu Komisije od 21. veljače 2024. naslovljenu „Kako odgovoriti na potrebe europske digitalne infrastrukture?”, Preporuku Komisije od 26. veljače 2024. o sigurnoj i otpornoj podmorskoj kabelskoj infrastrukturi i izvješće visoke razine Enrica Lette iz travnja 2024. naslovljeno „Više od tržišta” (*Much more than a market*). POTIČE Komisiju i države članice da pažljivo procijene trenutačno stanje digitalne infrastrukture i regulatornog okružja kako bi se za digitalne infrastrukture i mreže diljem EU-a osigurao siguran i čvrst okvir otporan na buduće promjene kojim se mogu poticati inovacije i promicati tržišno natjecanje na dobrobit krajnjih korisnika. NAGLAŠAVA potrebu za time da se dobrobit potrošača zadrži u središtu regulatornog okvira. POZIVA Komisiju da u bliskoj suradnji s državama članicama razvije dugoročnu viziju u pogledu digitalnih mreža i da, uzimajući u obzir izvješće Komisije o funkcioniranju Zakonika elektroničkih komunikacija koje se očekuje do 21. prosinca 2025., pripremi teren za moguća djelovanja za jačanje jedinstvenog tržišta elektroničkih komunikacijskih usluga,
25. POTIČE Komisiju i države članice da i dalje ulažu napore i povećaju ih kako bi uspostavile privlačan politički okvir za istraživanje i razvoj 6G tehnologije, kao i za njezino uvođenje na temelju odgovarajuće strateške vizije za mrežu 6G kojom se u obzir uzima rano prepoznavanje potreba spektra na temelju procjene zahtjeva u pogledu pokrivenosti i kapaciteta za slučajeve upotrebe 6G tehnologije i njezina utjecaja na okoliš,
26. PREPOZNAJE napore država članica i Komisije u okviru Zajedničkog poduzeća za europsko računalstvo visokih performansi uložene u koordiniranje europskih ulaganja u velike superračunalne infrastrukture i prateća softverska rješenja, što će biti ključno za osiguravanje vodećeg položaja Europe u velikom rasponu znanstvenih i industrijskih sektora, te POZDRAVLJA proširenje misije Zajedničkog poduzeća kako bi ujedno moglo ulagati u superračunala optimizirana za umjetnu inteligenciju te u stvaranje tvornica umjetne inteligencije, čiji bi resursi trebali biti dostupni velikom broju javnih i privatnih korisnika, a osobito europskih *start-up* poduzeća u području umjetne inteligencije, za treniranje njihovih velikih modela umjetne inteligencije i generativnih sustava umjetne inteligencije,

Strategija za podatke

27. NAGLAŠAVA važne korake poduzete prema razvoju pouzdanog upravljanja podacima u EU-u kojim se poboljšava slobodan protok podataka, pravedan pristup tim podacima i njihova upotreba na siguran, interoperabilan i pouzdan način u skladu s načelima i zaštitnim mjerama utvrđenima u Aktu o upravljanju podacima i Aktu o podacima te pravilima o zaštiti podataka. ISTIČE važnost daljnjeg razvoja sigurnosnih podatkovnih prostora unutar sektora i među njima na temelju iskustva iz postojećih podatkovnih prostora. POZIVA Komisiju da u potpunosti iskoristi zadaće Europskog odbora za inovacije u području podataka i da dodatno ojača njegovu ulogu u podupiranju koordinacije među državama članicama i s njima kako bi se osigurala uspješna provedba zakonodavnog okvira EU-a u području podataka i promicala njegova usklađenost sa sektorskim inicijativama,
28. PREPOZNAJE važne korake poduzete prema razvoju interoperabilnih, pouzdanih, sigurnih i zaštićenih usluga računalstva u oblaku i usluga na rubu mreže. POZIVA Komisiju da na temelju brze provedbe Akta o podacima nastavi ulagati napore u promicanje interoperabilnosti i prenosivosti te da poduzećima, a osobito MSP-ovima, osigura pravedan, nediskriminirajući i širok pristup rješenjima u oblaku i rješenjima na rubu mreže. NAGLAŠAVA važnost osiguravanja EU-ova otvorenog, zaštićenog, pouzdanog i konkurentnog tržišta usluga u oblaku i na rubu mreže na dobrobit europskih poduzeća i korisnika. POZIVA Komisiju da nastavi s radom na poticanju ciljanih ulaganja u EU-ove usluge računalstva u oblaku i usluge na rubu mreže te na razvoju tih usluga nove generacije kao važnog aspekta otvorenog digitalnog suvereniteta Unije i konkurentnosti,

Digitalne vještine

29. NAGLAŠAVA potrebu za povećanjem napora kako bi se premostio digitalni jaz, uključujući rodni digitalni jaz, i to razvojem digitalne svijesti, znanja, vještina i kompetencija svih građana, s posebnim naglaskom na ranjivim osobama, tijekom svih faza života. ISTIČE ulogu programa politike za digitalno desetljeće i Akcijskog plana za digitalno obrazovanje 2021. – 2027. u osiguravanju toga da digitalna transformacija odgovara potrebama društva i tržišta rada EU-a, među ostalim putem regionalnih i lokalnih mreža. POZIVA sve institucije da podrže te napore kako bi se premostio digitalni jaz te da podrže razvoj i prihvaćanje rješenja kako bi se građane EU-a, kao i javni i privatni sektor, bolje opremilo i pratilo tijekom digitalne transformacije,
30. NAGLAŠAVA da je potrebno staviti veći naglasak na načine privlačenja i zadržavanja talenata u EU-u kako bi se osnažila konkurentnost Europske unije i njezin položaj globalnog digitalnog aktera. POZIVA Komisiju da podrži države članice u ostvarivanju ciljeva u području digitalnih vještina iz programa politike za digitalno desetljeće, osobito putem akademskih i industrijskih partnerstava, smanjivanja prepreka za privlačenje i zapošljavanje talenata u području digitalnih tehnologija te priznavanja mikrokvalifikacija na tržištu rada u skladu s Preporukom Vijeća EU-a o europskom pristupu mikrokvalifikacijama,
31. NAGLAŠAVA potrebu za promicanjem formalnog i neformalnog obrazovanja i osposobljavanja u područjima IKT-a i prirodnih znanosti, tehnologije, inženjerstva, umjetnosti i matematike (STEAM) kako bi se dodatno razvile digitalne vještine i kompetencije, s posebnim naglaskom na ženama i djevojčicama, s obzirom na to da se ozbiljnim i trajnim rodnom jazom u digitalnom sektoru ugrožava način na koji se digitalna rješenja osmišljavaju i primjenjuju, uz dokazane negativne posljedice za socijalnu uključenost, rodnu ravnopravnost, kvalitetu života i gospodarski rast,

Zelena i digitalna tranzicija

32. **SNAŽNO NAGLAŠAVA** da bi digitalna transformacija trebala biti blisko povezana sa zelenom tranzicijom. **ISTIČE** da razvoj i sve raširenija upotreba digitalnih tehnologija poput umjetne inteligencije, računalstva u oblaku i računalstva na rubu mreže, virtualnih svjetova, lanca blokova, računalstva visokih performansi, kvantne tehnologije i interneta stvari mogu pružiti mogućnosti za poticanje konkurentnog europskog kružnog gospodarstva, smanjenje ekološkog otiska i ubrzavanje zelene tranzicije. Međutim, **POTVRĐUJE** da su za te digitalne tehnologije te povećanu količinu podataka i veći broj podatkovnih centara potrebne velike količine resursa, uključujući energiju, vodu i kritične sirovine, čime se vrši pritisak na okoliš i klimu,
33. **NAGLAŠAVA** potrebu za smanjenjem ekološkog otiska sektora IKT-a i podupiranjem njegova prelaska na klimatsku neutralnost do 2050. **NAGLAŠAVA** potrebu za promicanjem svijesti, među ostalim putem zahtjeva u pogledu transparentnosti i razboritog korištenja digitalnim tehnologijama, kao i za razvojem rješenja za poduzeća, javne sektore i potrošače, kao što je integrirana održivost, kako bi se smanjio njihov digitalni otisak i e-otpad, s ciljem izbjegavanja neučinkovite potrošnje i u skladu s načelom smanjenja, ponovne upotrebe i recikliranja,
34. **NAGLAŠAVA** da je važno da Komisija i države članice podrže uvođenje kombiniranih digitalnih i zelenih rješenja za buduće inovacije i rast u svim industrijama i javnim organizacijama. U tom pogledu **POZDRAVLJA** inicijative EU-a koje su poduzete kako bi se poboljšala razmjena informacija o utjecaju proizvoda i podatkovnih centara na energiju i okoliš,
35. **POZIVA** na razvoj metodologija procjene na temelju dokaza za mjerenje ekološkog otiska, kao i pozitivnog učinka digitalnih tehnologija na temelju visokokvalitetnih, usporedivih, pouzdanih i standardiziranih podataka te **POTIČE** Komisiju, države članice i dionike da se tim metodologijama koriste pri istraživanju i iskorištavanju potencijalnog pozitivnog neto učinka digitalizacije na okoliš kako bi pomogli EU-u u ostvarivanju njegova cilja prelaska na klimatsku neutralnost do 2050. i ciljeva energetske učinkovitosti za 2030.,

36. PODSJEĆA na reviziju EU-ova programa politike za digitalno desetljeće i POZIVA Komisiju i države članice da razmotre dodavanje cilja povezanog sa zelenijom digitalnom tranzicijom kako bi se optimizirale potrošnja energije i upotreba resursa u digitalnom sektoru te potaknulo uvođenje inovativnih tehnologija u korist djelovanja u području klime,

Digitalna uprava

37. NAGLAŠAVA potrebu za digitalnom upravom, koja bi bila potaknuta antropocentričnom transformacijom javnog sektora utemeljenom na podacima i umjetnom inteligencijom, uz istodobno uključivanje temeljnih načela dobrog upravljanja poput interoperabilnosti, uključivosti, transparentnosti i održivosti. U tom pogledu POZIVA Komisiju da promiče razmjenu znanja i podupire zajedničke inicijative među državama članicama,
38. POZIVA Komisiju da i dalje podupire razvoj interoperabilnih javnih digitalnih usluga i prekograničnu međupovezanost infrastruktura javnih uprava, uključujući infrastrukturu u oblaku i infrastrukturu na rubu mreže, kako bi se postigla njihova veća otpornost, učinkovitost i održivost, kao i da zajedno s državama članicama dodatno razmotri njihove tehničke, pravne, semantičke i operativne prepreke te kako ih prevladati,
39. NAGLAŠAVA potrebu da se od samog početka u obzir uzmu posljedice politika na digitalne tehnologije i interoperabilnost, kako bi se što prije riješila moguća pitanja, osigurala neometana provedba zakonodavstva i smanjilo regulatorno opterećenje izvješćivanja, kao i troškovi usklađivanja za poduzeća. U tom pogledu POZIVA Komisiju da s pomoću smjernica, alata i osposobljavanja primjenjuje u praksi oblikovanje politika prilagođeno digitalnim tehnologijama kako bi se premostio jaz između oblikovanja i provedbe politika,

Međunarodna dimenzija digitalne politike EU-a

40. SMATRA da digitalna pitanja, koja su važni pokretači konkurentnosti i sigurnosti EU-a, dobivaju znatnu međunarodnu važnost,
41. POZDRAVLJA razvoj i jačanje bilateralnih i regionalnih digitalnih partnerstava i sporazumâ o digitalnoj trgovini te suradnju u okviru relevantnih multilateralnih foruma i višedioničkih foruma, kao i s tim forumima, kako bi se promicali strateški interesi EU-a, uključujući gospodarsku sigurnost, i antropocentričan pristup digitalnom upravljanju koji se temelji na univerzalnim ljudskim pravima,
42. POZIVA Komisiju, Visokog predstavnika i države članice da osiguraju proaktivan i koordiniran pristup za razvoj snažnijih, strateški usmjerenijih, dosljednijih i djelotvornijih politika i djelovanja EU-a te da nastave uspješnu suradnju s postojećim subjektima poput Europske konferencije poštanskih i telekomunikacijskih uprava (CEPT). ISTIČE potrebu za jačanjem vodstva EU-a u globalnim digitalnim pitanjima te POZIVA Komisiju i visokog predstavnika da pripreme zajedničku komunikaciju o toj temi u kojoj će se primijeniti tehničko i diplomatsko stručno znanje te koja će se temeljiti na zajedničkim odgovornostima i resursima na razini EU-a i na nacionalnoj razini. U tom kontekstu POZDRAVLJA rad država članica, visokog predstavnika i Komisije na razvoju dosljedne digitalne diplomacije EU-a te POZIVA na daljnje jačanje pristupa Tima Europa, primjerice u pogledu sigurne i pouzdane povezivosti i globalnog upravljanja umjetnom inteligencijom,
43. NAGLAŠAVA potrebu za razvojem strategije EU-a za višedioničko upravljanje internetom kako bi se utvrdilo zajedničko stajalište koje treba zauzeti u međunarodnim forumima s ciljem osiguravanja otvorenog, slobodnog, cjenovno pristupačnog, neutralnog, globalnog, interoperabilnog, pouzdanog i sigurnog interneta,
44. POZDRAVLJA cilj jačanja europskog vodstva u razvoju globalnih normi kako bi se potaknuo veći učinak europskih istraživačkih i inovacijskih aktivnosti, koristeći se normizacijom kao međunarodnom platformom za razvoj inovacija u skladu s vrijednostima EU-a.