

Brusel 17. prosince 2020
(OR. en)

14169/20

ENV 822
CLIMA 358
TELECOM 274
DIGIT 156
ENER 504
COMPET 650
RECH 535
MI 589

VÝSLEDEK JEDNÁNÍ

Odesílatel:	Generální sekretariát Rady
Datum:	17. prosince 2020
Příjemce:	Delegace
Č. předchozího dokumentu:	13957/20
Předmět:	Digitalizace přínosná pro životní prostředí – závěry Rady

Delegace naleznou v příloze závěry Rady k výše uvedenému tématu ve znění schváleném Radou na jejím 3782. zasedání, konaném dne 17. prosince 2020.

Digitalizace přínosná pro životní prostředí

– závěry Rady

RADA EVROPSKÉ UNIE,

PŘIPOMÍNÁJÍC:

- závěry Evropské rady ze dne 21. července o víceletém finančním rámci (VFR) a nástroji Evropské unie na podporu oživení „Next Generation EU“ (NGEU),¹
- závěry Evropské rady ze dne 2. října 2020 o digitální transformaci;²

sdělení Komise nazvaná:

- Zelená dohoda pro Evropu,³
- Formování digitální budoucnosti Evropy,⁴
- Evropská strategie pro data,⁵
- Bílá kniha o umělé inteligenci – evropský přístup k excelenci a důvěře,⁶
- Nový akční plán pro oběhové hospodářství – Čistší a konkurenceschopnější Evropa,⁷
- Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 – Navrácení přírody do našeho života,⁸
- Strategie „od zemědělce ke spotřebiteli“ pro spravedlivé, zdravé a ekologické potravinové systémy,⁹
- Bezpečné zavádění sítí 5G v EU – Implementace souboru opatření EU,¹⁰
- Nová průmyslová strategie pro Evropu,¹¹

¹ Dokument EUCO 10/20.

² Dokument EUCO 13/20.

³ Dokumenty 15051/19 + ADD 1 – COM(2019) 640 final + příloha.

⁴ Dokument 6237/20 – COM(2020) 67 final.

⁵ Dokument 6250/20 – COM(2020) 66 final.

⁶ Dokument 6266/20 – COM(2020) 65 final.

⁷ Dokumenty 6766/20 + ADD 1 – COM(2020) 98 final.

⁸ Dokumenty 8219/20 + ADD 1 – COM(2020) 380 final + příloha.

⁹ Dokumenty 8280/20 + ADD 1 – COM(2020) 381 final.

¹⁰ Dokument 5664/20 – COM(2020) 50 final.

¹¹ Dokument 6782/20 – COM(2020) 102 final.

- Strategie pro udržitelnou a digitální Evropu zaměřená na malé a střední podniky,¹²
- Cesta ke klimaticky neutrálnímu hospodářství: Strategie EU pro integraci energetického systému,¹³
- Strategie pro udržitelnost v oblasti chemických látek – K životnímu prostředí bez toxických látek,¹⁴

návrhy Komise:

- Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady o všeobecném akčním programu Unie pro životní prostředí na období do roku 2030,¹⁵
- Nařízení o evropské správě dat (akt o správě dat)¹⁶
- Nařízení o bateriích a odpadních bateriích¹⁷

závěry Rady nazvané:

- Formování digitální budoucnosti Evropy,¹⁸
- Větší oběhovost – přechod k udržitelné společnosti,¹⁹
- Budoucnost vysoce digitalizované Evropy po roce 2020: „Posílení digitální a hospodářské konkurenceschopnosti v Unii a digitální soudržnosti“,²⁰
- Vybudování udržitelné Evropy do roku 2030 – dosavadní pokrok a další kroky,²¹
- Biologická rozmanitost – potřeba přijmout naléhavá opatření²²
- Zajištění oběhového a ekologického oživení²³

¹² Dokument 6783/20 – COM(2020) 103 final.

¹³ Dokument 9389/20 – COM(2020) 299 final.

¹⁴ Dokument 11976/20 – COM(2020) 667 final.

¹⁵ Dokument 11987/20 – COM(2020) 652 final.

¹⁶ Dokument 13351/20 – COM(2020) 767 final.

¹⁷ Dokumenty 13944/20 + ADD 1 – COM(2020) 798 final + přílohy.

¹⁸ Dokument 8711/20.

¹⁹ Dokument 12791/19.

²⁰ Dokument 10102/19.

²¹ Dokument 14835/19.

²² Dokument 12210/20.

²³ Dokument 14167/20.

ZDŮRAŽŇUJÍC význam nástroje Evropské unie na podporu oživení Next Generation EU (NGEU), víceletého finančního rámce (VFR) a vnitrostátních reformních a investičních balíčků k tomu, aby se Unie jednoznačně vydala cestou udržitelného a odolného oživení, a pro podporu ekologických a digitálních priorit Unie; OPAKUJÍC, že facility na podporu oživení a odolnosti by měla účinně přispívat k ekologické a digitální transformaci; VÍTAJÍC závěry Evropské rady ze dne 2. října 2020, v nichž se uvádí, že na přechod k digitalizaci bude dáno k dispozici přinejmenším 20 % finančních prostředků z facility na podporu oživení a odolnosti, mimo jiné s cílem uvolnit veškerý potenciál digitálních technologií k dosažení ambiciózních cílů opatření v oblasti životního prostředí a klimatu;

PODPORUJÍC krok Komise, kterým určila „dvojí výzvu“ ekologické transformace a digitální transformace; ZDŮRAŽŇUJÍC, že nalezení řešení této dvojí výzvy vyžaduje soudržnost politik a úzkou spolupráci v různých oblastech politiky; ZDŮRAŽŇUJÍC potenciál tohoto dvojího přechodu pro vytvoření nových zelených a digitálních pracovních míst nezbytných pro hospodářské oživení po pandemii COVID-19; ZDŮRAŽŇUJÍC, že digitální složka bude klíčová pro dosažení cílů Zelené dohody pro Evropu a cílů udržitelného rozvoje, jak jsou stanoveny v digitální strategii EU nazvané „Utváření digitální budoucnosti Evropy“; PŘIPOMÍNÁJÍC, že při řešení dvojí výzvy komplexním a systémovým způsobem je důležité urychlit provádění Agendy 2030 a cílů udržitelného rozvoje, mimo jiné jako prostředku k zajištění soudržnosti politik;

ZDŮRAŽŇUJÍC, že je zapotřebí cílených iniciativ, které by řešily vzájemný vztah mezi evropskou digitální strategií a cíli Zelené dohody pro Evropu, čímž by se využily příležitosti digitalizace k ochraně životního prostředí, k opatřením v oblasti klimatu a ochraně přírody, jakož i k omezení nepříznivých dopadů digitálních technologií a infrastruktur na životní prostředí;

PODPORUJÍC Komisi a členské státy, aby usilovaly o lepší pochopení potenciálního přínosu digitálních technologií k udržitelnosti, a aby hledaly způsob, jakým by politiky mohly tento potenciál maximalizovat, mimo jiné prostřednictvím prognostických činností;

UZNÁVAJÍC, že digitální aplikace a technologie mohou být účinnými nástroji pro zlepšení ochrany životního prostředí, ochrany přírody a zachování biologické rozmanitosti, oběhivosti a pro opatření v oblasti klimatu; ZDŮRAZŇUJÍC, že digitalizace může též zvýšit prosperitu a konkurenceschopnost, podpořit sociální spravedlnost a zlepšit příležitosti k účasti; UZNÁVAJÍC však možné zpětné účinky digitalizace a ZDŮRAZŇUJÍC, že zpracování údajů, jakož i digitální infrastruktury a zařízení spotřebovávají v rámci globálních hodnotových a dodavatelských řetězců během navrhování, vývoje, výroby a používání stále více cenných surovin a energie, čímž mohou přispívat k emisím skleníkových plynů, znečišťování, znehodnocování přírodního prostředí, úbytku biologické rozmanitosti a k produkci odpadu; POUKAZUJÍC tak na to, že je zapotřebí podpůrný politický rámec, který umožní využít pozitivních účinků digitalizace a zároveň omezit její ekologické nevýhody;

ZDŮRAZŇUJÍC, že předpokladem dlouhodobé konkurenceschopnosti a udržitelnosti EU je rychlé zavedení vysoce výkonných digitálních infrastruktur, včetně sítí 5G a budoucích širokopásmových sítí; v tomto ohledu ZDŮRAZŇUJÍC digitální potřeby venkovských, horských, odlehlých a méně obydlených oblastí a ostrovů;

UZNÁVAJÍC nezbytnost podpory spravedlivé a inkluzivní digitální transformace, která nikoho neopomíjí, sociální soudržnosti a konkurenceschopnosti a důležitost investic do digitálních kapacit občanů s cílem předejít riziku vzniku digitální propasti, a VÍTAJÍC proto společné berlínské prohlášení členských států z prosince 2020 o digitální společnosti a digitální veřejné správě založené na hodnotách;

UZNÁVAJÍC význam zohlednění mezinárodního rozměru digitální politiky, včetně obav a zájmů rozvíjejících se a rozvojových zemí, a to prostřednictvím spolupráce s mnohostrannými institucemi;

ZDŮRAZŇUJÍC, že pro politiku EU v oblasti životního prostředí založenou na faktech a pro řešení založená na datech pro oblast ochrany životního prostředí, vzdělávání pro udržitelný rozvoj a výzkum v oblasti životního prostředí a klimatu, jakož i pro uživatelsky vstřícné provádění právních předpisů EU v oblasti životního prostředí a účinné sledování jejich pokroku a výsledků jsou zapotřebí spolehlivé, přístupné, porovnatelné, propojené, vysoce kvalitní a aktuální údaje týkající se politik v oblasti životního prostředí;

UZNÁVAJÍC, že využívání a přijímání digitálních technologií pro udržitelnost vyžaduje digitální dovednosti a gramotnost a kulturu inovací; ZDŮRAZŇUJÍC potřebu posílit a lépe propojit politiku EU v oblasti výzkumu a inovací s environmentální, hospodářskou a sociální udržitelností a digitalizací s cílem důsledně začleňovat výsledky výzkumu do praktických inovačních procesů a systémů a za tímto účelem nasměrovat příslušné podpůrné programy;

Evropský datový prostor pro Zelenou dohodu pro Evropu

1. ZDŮRAZŇUJE, že shromažďování, usnadňování přístupu k údajům, jejich zpracování, využívání, sdílení a analýza představuje základ pro podporu fakticky podložené tvorby politik v oblasti znalostí, výzkumu a inovací a provádění opatření, která přispívají k dosažení cílů Zelené dohody pro Evropu, jakož i k oživení a dlouhodobé konkurenceschopnosti Evropy; PODPORUJE vytvoření evropských datových prostorů ve strategických oblastech, jak je uvedeno v evropské strategii pro data, a společných pravidel pro minimální datový obsah, formáty, kvalitu a postupy pro přístup k údajům a jejich výměnu; PODPORUJE zejména vytvoření datového prostoru pro Zelenou dohodu pro Evropu, do něhož by byly zapojeny veřejné a soukromé subjekty s cílem usnadnit výměnu všech druhů příslušných údajů, včetně údajů z programu Copernicus, vysoce hodnotných veřejných souborů údajů a údajů soukromého sektoru o příslušných odvětvích;
2. ZDŮRAZŇUJE, že udržitelná vysoce výkonná evropská cloudová infrastruktura a související služby mají zásadní význam pro posílení digitální svrchovanosti a konkurenceschopnosti EU a jsou předpokladem pro plné využití výhod ekonomiky založené na datech; VÍTÁ společné prohlášení členských států „Budování cloudu nové generace pro podniky a veřejný sektor v EU“ (Building the next generation cloud for businesses and the public sector in the EU); ZNOVU POTVRZUJE, že tato infrastruktura by měla usilovat o splnění nejvyšších standardů, pokud jde o kybernetickou bezpečnost, ochranu údajů, energetickou účinnost, interoperabilitu a transparentnost, což přispívá k udržitelnosti, a VYZÝVÁ příslušné subjekty, aby zohledňovali také účinnost z hlediska zdrojů a materiálů;

3. VYZÝVÁ Komisi, aby společně s členskými státy a dalšími příslušnými zúčastněnými stranami prozkoumala, do jaké míry jsou nebo mohou být údaje o podnicích, výzkumu, správě, spotřebitelích a občanech týkající se životního prostředí zpřístupňovány a do jaké míry jsou nebo mohou být tyto údaje použitelné pro rozvíjení a provádění politiky v oblasti životního prostředí ze strany veřejných orgánů; ZDŮRAZŇUJE, že je třeba zajistit nadřazenost veřejného zájmu, včetně vysoké míry ochrany životního prostředí, a současně chránit obchodní tajemství a zajistit soukromí, ochranu údajů a práva duševního vlastnictví v souladu s povinnostmi EU a členských států v oblasti sdílení regulačních údajů a s pravidly pro ochranu údajů;
4. ZDŮRAZŇUJE potenciál Evropského programu monitorování Země Copernicus a údajů z dálkového průzkumu Země jako nástrojů pro provádění Zelené dohody pro Evropu, monitorování environmentálních ukazatelů a posilování souladu s politikami v oblasti životního prostředí; a proto VYBÍZÍ Komisi, aby dále rozvíjela obsah, správu a funkce projektu Cíl Země (digitální dvojče Země) s cílem lépe vizualizovat, sledovat, předvídat a řídit vývoj na planetě;
5. ZDŮRAZŇUJE, že je důležité posílit Evropskou agenturu pro životní prostředí (EEA) jako jednoho z klíčových poskytovatelů včasných, cílených, relevantních, spolehlivých a porovnatelných informací o životním prostředí, mimo jiné s využitím údajů zpřístupněných členskými státy v rámci Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) tvůrcům politik a veřejnosti, přičemž je třeba v nejvyšší možné míře zohlednit soudržnost údajů a součinnosti s informacemi poskytovanými Evropským statistickým systémem a dalšími příslušnými orgány;

6. UZNÁVÁ, že je třeba optimalizovat a standardizovat přístup k údajům týkajícím se politik v oblasti životního prostředí a využívání a zpracování těchto údajů v souladu se směrnicí o otevřených datech a se směrnicí o INSPIRE²⁴, jakož i v souladu s právy duševního vlastnictví; NALÉHAVĚ VYZÝVÁ Komisi, aby společně s členskými státy a zúčastněnými stranami dále rozvíjela požadavky pro interoperabilní a strojově čitelné formáty dat a služeb, rozhraní pro programování aplikací a hromadná stahování dat napříč hranicemi odvětví a správními úrovněmi s cílem využít inovační potenciál; ZDŮRAZŇUJE, že je důležité usnadnit výměnu údajů v rámci členských států a mezi nimi a interoperabilitu dat v rámci datových prostorů a mezi nimi napříč různými odvětvími, jak je stanoveno v Evropském rámci interoperability (EIF); ZDŮRAZŇUJE, že je třeba se více zaměřit na relevantnost údajů a podporovat využívání občanské vědy a pokročilých digitálních technologií, jako jsou čidla nebo umělá inteligence;
7. VYBÍZÍ členské státy, aby využívaly stávající evropské programy k vytvoření příkladných a snadno replikovatelných aplikací a služeb pro shromažďování, zpracování a analýzu příslušných údajů s cílem podpořit dodržování evropských ustanovení v oblasti životního prostředí a prosazování právních předpisů EU v oblasti životního prostředí, a to i s ohledem na priority Zelené dohody pro Evropu;
8. UZNÁVÁ, že je třeba harmonizovat podmínky pro přístup k údajům o životním prostředí a pro jejich opakované použití a současně dodržovat normy EU v oblasti ochrany údajů a práv duševního vlastnictví s cílem vyřešit otázky různých modelů udělování licencí, právní nejistoty a dalšího úsilí uživatelů;

²⁴ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru, Úř. věst. L 172, 26.6.2019, s. 56, a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14. března 2007 o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE), Úř. věst. L 108, 25.4.2007, s. 1.

9. VYBÍZÍ Komisi a členské státy, aby podporovaly Program OSN pro životní prostředí (UNEP) při vytváření globální strategie pro údaje o životním prostředí a při zřizování „Světového situačního střediska pro životní prostředí“ a aby rovněž podporovaly rozvíjející se a rozvojové země při budování infrastruktury pro registraci údajů týkajících se životního prostředí a aby tyto země zapojily do výše uvedeného úsilí o shromažďování, analýzu, přístup a výměnu údajů týkajících se životního prostředí;

Posílení digitálních řešení s cílem zlepšit ochranu životního prostředí, opatření v oblasti klimatu, ochranu přírody a oběhovost

10. UZNÁVÁ, že digitalizace je vynikajícím nástrojem k urychlení přechodu ke klimaticky neutrálnímu, oběhovému a odolnějšímu hospodářství; VYBÍZÍ Komisi, členské státy a zúčastněné strany, aby dále zkoumaly a využívaly obrovský potenciál digitalizace s cílem pomoci EU dosáhnout cílů Zelené dohody pro Evropu a přechodu ke klimatické neutralitě do roku 2050; UZNÁVÁ, že digitalizace může usnadnit snižování emisí skleníkových plynů napříč různými odvětvími a zlepšit přizpůsobení se změně klimatu, mimo jiné posílením schopnosti EU předvídat a zvládat katastrofy související s klimatem;
11. VYZÝVÁ Komisi, aby zahájila spolupráci s příslušnými zúčastněnými stranami s cílem rozvíjet soudržné a transparentní metodiky posuzování a monitorování pro předběžný odhad a maximalizaci přínosu informačních a komunikačních technologií (IKT) k ekologické transformaci; ŽÁDÁ Komisi a příslušné zúčastněné strany, aby vypracovaly pokyny a doporučení pro různá odvětví s cílem umožnit využívání digitálních řešení šetrných ke klimatu a životnímu prostředí a současně zvýšit účinnost z hlediska zdrojů, materiálů a energie a zabránit zpětným účinkům;

12. UZNÁVÁ, že účinné zavádění digitálních technologií může pomoci oddělit růst od využívání zdrojů a jeho negativních dopadů na životní prostředí; ZDŮRAZŇUJE v tomto ohledu potenciál digitálních technologií a technologií založených na datech pro zlepšení oběhovosti prostřednictvím lepšího navrhování produktů a procesů, koordinace hodnotového řetězce, nižších transakčních nákladů, lepší zpětné logistiky, systémů zprostředkování, sdílení a spolupráce, lepších informací o produktech pro výrobce, spotřebitele, opravný a recyklační zařízení a prostřednictvím lepšího nakládání s odpady; UZNÁVÁ, že IKT mohou rovněž umožnit oběhovější obchodní modely, které usnadňují optimální využití aktiv, servitizaci, virtualizaci a dematerializaci, fungování platform pro sledování, sdílení a opětovné použití produktů a materiálů, a které poskytují účinnější zpracování materiálů, a snížení odpadu;
13. UZNÁVÁ potenciál digitálních řešení pro vysledování, monitorování a analýzu zásob a toků zdrojů, včetně druhotných surovin, pro zlepšení jejich přidělování a optimální využívání a pro zajištění transparentnosti v rámci globálních dodavatelských a hodnotových řetězců pro všechny zúčastněné strany jakožto prostředku, který přispěje k zachování a udržitelnému využívání přírodních zdrojů a biologické rozmanitosti a podpoří odpovědná spotřebitelská rozhodnutí v oběhovém hospodářství;
14. VYZÝVÁ k iniciativám EU, které zlepší dostupnost a tok informací v globálních dodavatelských a hodnotových řetězcích a vytvoří oběhové hospodářství s ekologicky šetrným, uzavřeným, čistým, netoxickým a bezpečným koloběhem materiálů, s cílem usnadnit spolupráci a dohodu mezi účastníky trhu o tom, jaké informace by měly být poskytovány, a zároveň zajistit jasná kritéria pro používání a ochranu těchto informací v souladu s právními rámci EU; VYBÍZÍ Komisi, aby vypracovala regulační požadavky na informace o produktech a aby svolala zúčastněné strany k vypracování vzájemně dohodnutých protokolů, taxonomií a klasifikací s cílem usnadnit sdílení informací v rámci hodnotových řetězců; proto VÍTÁ oznámení o společném evropském datovém prostoru pro inteligentní oběhové aplikace, který poskytne strukturu a systém správy na podporu aplikací a služeb, jako jsou produktové pasy, mapování zdrojů a informace pro spotřebitele, a NALÉHAVĚ VYZÝVÁ členské státy, příslušné hospodářské subjekty a další důvěryhodné třetí strany, aby k tomuto prostoru přispěly;

15. NALÉHAVĚ VYZÝVÁ Komisi, aby v rámci udržitelné výrobní politiky předložila návrh týkající se digitálního produktového pasu, který by umožňoval sledování a trasování výrobků a zajišťoval přístup k informacím o původu a složení výrobků a jejich součástí, a to včetně látek vzbuzujících obavy, o možnostech jejich opětovného použití, opravy, demontáže a recyklace a zacházení po skončení životnosti, jakož i o jejich environmentální stopě a vlivu na životní prostředí, a usnadnila tak udržitelnou výrobu a spotřebu; ŽÁDÁ Komisi, aby jako výchozí bod použila stávající soubory údajů; VYZÝVÁ Komisi, aby za účasti příslušných zúčastněných stran zahájila pilotní projekty na vývoj digitálních produktových pasů pro hodnotové řetězce klíčových výrobků v rámci akčního plánu pro oběhové hospodářství, počínaje bateriemi pro elektrická vozidla v roce 2021;
16. UZNÁVÁ potenciál digitálních řešení pro splnění ambiciózních cílů strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030; VÍTÁ vznik Znalostního centra pro biologickou rozmanitost, jehož činnost Komise zahájila v říjnu 2020; VYBÍZÍ Komisi, aby zlepšila shromažďování, monitorování a výměnu údajů o životním prostředí a údajů z jiných relevantních odvětví; VYZÝVÁ Komisi, aby prosazovala optimalizaci správy údajů a odpovědné využívání digitálních technologií, k nimž patří umělá inteligence, dálkový průzkum, analýza dat velkého objemu a robotika, s cílem zlepšit znalosti EU a jejích členských států o druhích a jejich stanovištích, tak aby se stala průkopnicí v oblasti monitorování, ochrany, obnovy a udržitelného využívání biologické rozmanitosti, a podpořila tak boj proti jejímu úbytku; VYZÝVÁ Komisi, aby vypracovala nástroje pro posuzování biologické rozmanitosti založené na spolehlivých údajích a digitálních technologiích, a dosáhla tak zlepšení v oblasti provádění a monitorování rámce pro biologickou rozmanitost po roce 2020 v kontextu Úmluvy o biologické rozmanitosti;

17. VYBÍZÍ Komisi, aby usnadňovala sdílení znalostí a spolupráci v oblasti využívání digitálních technologií a inovativních metod pro monitorování biologické rozmanitosti a ekosystémů a pro monitorování životního prostředí a podávání zpráv o něm obecně, a to prostřednictvím zvláštního technického fóra pro členské státy a Komisi, UVĚDOMUJE si dále, že bude možná nutné upravit právní požadavky na monitorování a podávání zpráv, tak aby zohledňovaly nové technologie, a PROSAZUJE rozvoj, zachování, modernizaci a využívání elektronických informačních nástrojů a digitálních systémů pro sdílení informací o životním prostředí v zájmu aktivního šíření informací o životním prostředí na evropské i na vnitrostátní úrovni, tak aby byla zajištěna včasná dostupnost správných informací v odpovídajícím formátu a minimalizace administrativní zátěže;
18. VYBÍZÍ Komisi, aby vypracovala ambiciózní politickou agendu pro využívání digitálních řešení s cílem dosáhnout cíle nulového znečištění a prosazovat shromažďování údajů o všech druzích znečištění, jejich analýzu a řízení a podávání příslušných zpráv; ZDŮRAZŇUJE význam podpory regionálních a místních orgánů a dalších zúčastněných stran a spolupráce s nimi v zájmu rozvoje místních strategií zaměřených na ekologickou a digitální transformaci;

Investice do digitálních řešení pro udržitelnou transformaci ekonomiky a společnosti

19. ZDŮRAZŇUJE, že EU a její členské státy by měly využívat a případně navýšit své kapacity umožňující zavádění odpovídajícího financování pro klíčové základní technologie (včetně nezbytného rozvoje hardwaru a bezpečných datových infrastruktur), jakou jsou mimo jiné umělá inteligence, blockchain, internet věcí a vysoce výkonná výpočetní technika s cílem přispět ke splnění cílů v oblasti životního prostředí a klimatu, k dosažení inkluzivního, sociálně spravedlivého a udržitelného hospodářského růstu a k posílení konkurenceschopnosti a prosperity;

20. ZNOVU OPAKUJE, že VFR a NGEU, včetně facility na podporu oživení a odolnosti, jakož i vnitrostátní plány na podporu oživení a odolnosti by se měly využívat ke stimulaci veřejných a soukromých investic; PODTRHUJE nutnost soustředit se na synergie mezi digitalizací a udržitelností v programech financování EU a nutnost synergických iniciativ zaměřených na digitální a ekologickou transformaci v plánech na podporu oživení a odolnosti; VYZÝVÁ Komisi a členské státy, aby zajistily, že mezi financováním pro účely digitalizace a udržitelnosti bude dosaženo většího souladu, s cílem podněcovat udržitelná digitální řešení, a aby využívaly financování EU, členských států a soukromého sektoru ke zlepšení přístupu ke kapitálovému financování pro rozjezd a rozvoj začínajících podniků a pro malé a střední podniky, které se zaměřují na zavádění přelomových digitálních technologií pro účely řešení v oblasti čistých technologií;
21. NALÉHAVĚ ŽÁDÁ členské státy, aby mobilizovaly veřejné a soukromé investice, mimo jiné i prostřednictvím vnitrostátních plánů na podporu oživení a odolnosti, do digitálních technologií, jež přispívají k plnění cílů v oblasti životního prostředí, jakož i do informačních a komunikačních technologií šetrných k životnímu prostředí, a aby v rámci hospodářství a zejména finančního sektoru zajistily informovanost o udržitelných investicích, zejména skrze urychlené dokončení taxonomie týkající se udržitelných financí a její náležité využívání jakožto referenčního měřítka;
22. UZNÁVÁ, že je zapotřebí věnovat systematickou a dlouhodobou podporu udržitelným inovacím; BERE NA VĚDOMÍ, že ambiciózní politika v oblasti životního prostředí a klimatu vyžaduje soustavný přísun informací z výzkumu vycházející ze spolehlivých výzkumných a inovačních struktur; ZDŮRAZŇUJE, že digitální inovační kapacita na rozhraní mezi ochranou životního prostředí a opatřeními v oblasti klimatu musí být posílena prostřednictvím cílené podpory a motivačních nástrojů; VYBÍZÍ členské státy, aby sdílely zkušenosti a poznatky získané v souvislosti s rozvojem a rozšiřováním inovativních řešení a technologií a VYBÍZÍ Komisi, aby tuto výměnu usnadňovala;

23. UZNÁVÁ, že je naléhavě nutné rozšířit digitální infrastruktury, a současně ZDŮRAŽŇUJE potřebu zajistit ekologický design a zavádění takových digitálních technologií, které mají lepší energetickou účinnost a účinnost z hlediska využívání zdrojů a materiálů a které ve větší míře využívají druhotné suroviny; KONSTATUJE nedostatek komplexních informací o čistém dopadu digitalizace na životní prostředí; VYZÝVÁ proto Komisi, aby v různých oblastech IKT posoudila celkové údaje o spotřebě energie, zdrojů a vody, emisích skleníkových plynů, emisích do jednotlivých složek životního prostředí, znehodnocování přírodního prostředí a produkci odpadů; dále Komisi VYZÝVÁ, aby neprodleně začala pracovat na vypracovávání soudržných ukazatelů a norem za účelem efektivnějšího zaměření opatření na snížení nepříznivých dopadů digitalizace na životní prostředí, a aby se na takových normách obecně a dlouhodobě dohodla s cílem usnadnit přístupy založené na důkazech a údajích a za účelem monitorování a analýzy těchto dopadů;
24. UZNÁVÁ, že ekologický design, ekologická výroba a ekologické využívání evropských IKT může pomoci využít tržních příležitostí a zvýšit konkurenceschopnost evropského odvětví IKT a umožnit pozitivní přínos digitálních řešení (dematerializace, úspory z důvodu vyšší efektivity) pro životní prostředí;
25. VÍTÁ cíl Komise vytvořit do roku 2030 klimaticky neutrální a z hlediska zdrojů, energie a materiálů vysoce účinná datová centra, a ŽÁDÁ proto Komisi, aby neprodleně předložila regulační nebo neregulační opatření v souladu s výsledky podrobného posouzení dopadů a aby zavedla nástroje správy a trhu na podporu standardizované dokumentace, transparentnosti a snížení environmentální stopy datových center a komunikačních sítí. Tato opatření a tyto nástroje by měly rovněž přispět k vytvoření oběhovějšího energetického systému, jak je stanoveno ve strategii EU týkající se integrace energetických soustav; VYBÍZÍ členské státy, aby ve svých vnitrostátních akčních plánech zadávání veřejných zakázek využívaly nová kritéria Komise pro zadávání zelených veřejných zakázek na datová centra a cloudové služby;

26. VYZDVIHUJE nutnost vymezení norem a vytváření pobídek pro koncipování, rozvoj a provoz udržitelných, z hlediska klimatu šetrných a z hlediska zdrojů, energie a materiálů účinných IKT a služeb jak v Evropě, tak po celém světě; UZNÁVÁ, že těžba surovin a výroba, používání a likvidace výrobků IKT velice těžce doléhají především na rozvíjející se a rozvojové země; VYBÍZÍ Komisi, aby prozkoumala způsoby, jak dosáhnout větší transparentnosti informací poskytovaných spotřebitelům o uhlíkové stopě výrobků a služeb IKT a o jejich stopě z hlediska zdrojů, energie, materiálů a životního prostředí s cílem podporovat přijímání informovaných rozhodnutí; PODPORUJE návrh Komise předložit iniciativu pro elektroniku v oběhovém hospodářství, která byla ohlášena v akčním plánu pro oběhové hospodářství;
27. NALÉHAVÉ ŽÁDÁ Komisi, aby stanovila nebo upravila stávající požadavky na ekodesign pro energeticky účinné systémy IKT a pro elektrická a elektronická zařízení za účelem zvýšení jejich opětovné použitelnosti, trvanlivosti, opravitelnosti a recyklovatelnosti, usnadnění jejich aktualizací, zlepšení podmínek pro získávání a opětovné využívání kritických materiálů z elektronického odpadu a omezení nebezpečných látek; VYBÍZÍ Komisi, aby prozkoumala nástroje umožňující prosazování těchto norem také v mezinárodním měřítku; VYBÍZÍ Komisi, aby vedla diskusi také o úsporách surovin prostřednictvím širšího využívání recyklovaného materiálu ve výrobcích IKT; ŽÁDÁ Komisi, aby do roku 2021 předložila návrh na zlepšení opravitelnosti výrobků IKT, včetně aktualizací softwaru, jak je stanoveno v akčním plánu pro oběhové hospodářství; UZNÁVÁ, že přechod na síť 5G bude vyžadovat novou generaci zařízení využívajících technologie 5G, a ZDŮRAŽŇUJE proto, že je potřeba ambiciózní plán pro sběr a recyklaci neaktuálních nebo zastaralých zařízení;
28. ŽÁDÁ Komisi, aby spolupracovala s příslušnými zúčastněnými stranami na společném vývoji řešení, která během rychlých inovačních cyklů u kategorií výrobků špičkové technologie lépe zohledňují účinnost z hlediska energie, zdrojů a materiálů, jakož i kritéria recyklovatelnosti po skončení životnosti, opětovné použitelnosti a opravitelnosti; a v této souvislosti Komisi také ŽÁDÁ, aby vypracovala nástroje a pobídky v rámci iniciativy pro elektroniku v oběhovém hospodářství, které budou vyhovovat dynamice proaktivních tržních aktérů, a aby do konce roku 2021 předložila akční plán ohledně způsobu, jak do roku 2025 dosáhnout významného snížení objemu výrobků IKT určených k likvidaci;

29. UZNÁVÁ, že rychlé zavádění pevných gigabitových sítí, jakož i rychlé a účinné zavádění technologie 5G a budoucích generací celulárních širokopásmových sítí a infrastruktur má klíčový význam pro dlouhodobou konkurenceschopnost evropského hospodářství a pro zavádění služeb na zvýšení udržitelnosti; VYBÍZÍ členské státy, aby v souladu s doporučením Komise (EU) 2020/1307 ze dne 18. září 2020 vypracovaly osvědčené postupy s cílem motivovat k zavádění nových sítí elektronických komunikací, zejména sítí s velmi vysokou kapacitou, se sníženou environmentální stopou a aby současně zajistily ochranu veřejného zdraví, aniž by se tím zavádění příslušných sítí zpomalilo;
30. ZDŮRAZŇUJE, že je důležité zvyšovat poptávku po environmentálně šetrných výrobcích, službách a řešeních v oblasti IKT v rámci zadávání veřejných zakázek zohledňováním environmentálních aspektů, ale současně také zohledňovat tržní podmínky, jelikož to napomůže rozšíření udržitelných digitálních řešení, a VYBÍZÍ členské státy, aby v plné míře využívaly zelených veřejných zakázek ke stimulaci poptávky po všech druzích výrobků a služeb IKT, a to na základě osvědčených postupů;

Využití umělé inteligence k posílení ochrany životního prostředí

31. UZNÁVÁ, že využívání umělé inteligence může významným způsobem přispět ke splnění cílů Zelené dohody pro Evropu a k dosažení rovnováhy mezi environmentálními a klimatickými zájmy a potřebou posílit konkurenceschopnost; SDÍLÍ názor Komise, že evropský legislativní rámec pro umělou inteligenci by se měl být opírat o přístup, který vychází z posuzování příležitostí a rizik; BERE NA VĚDOMÍ, že tento přístup je třeba podrobit důkladnější diskusi; ZDŮRAZŇUJE, že ochrana životního prostředí a klimatu by měla být rovněž uznána za záležitost prvořadého významu, aby bylo možné plně uvolnit potenciál evropského přístupu k excelenci a důvěry v umělou inteligenci pro účely opatření na ochranu klimatu a životního prostředí, ale že je rovněž důležité zaměřit se na případný přímý i nepřímý nepříznivý dopad umělé inteligence na životní prostředí a posoudit opatření vedoucí k omezení těchto nepříznivých dopadů; VYBÍZÍ členské státy, aby sdílely zkušenosti a poznatky získané v souvislosti s rozvojem a uplatňováním umělé inteligence v této oblasti a ŽÁDÁ Komisi, aby tuto výměnu zkušeností a poznatků usnadňovala;

32. NALÉHAVĚ ŽÁDÁ Komisi, aby v rámci aktualizovaného koordinovaného plánu navrženého v bílé knize o umělé inteligenci kladla důraz na vysokou úroveň sociálního a ekologického blahobytu jakožto na významný princip umělé inteligence; ZDŮRAZŇUJE, že řešení sociálních a environmentálních výzev by mělo být při vývoji umělé inteligence zohledňováno pokud možno co nejdříve (tzv. „udržitelnost již od fáze návrhu“), například posouzením využívání kombinace přístupu založeného na datech a modelového přístupu, který je méně závislý na velkých objemech dat;
33. ZDŮRAZŇUJE, že stále větší množství zařízení internetu věcí bude zapotřebí pro sběr dat o strojích a souvisejících výrobcích v průběhu jejich životního cyklu, aby bylo možné plně využít potenciálu umělé inteligence; UZNÁVÁ, že taková zařízení, zejména zařízení pro zpracování dat na okraji sítě, mají potenciál pro snížení latence, rozšíření pásma a dosažení úspory energie, neboť umožňují snížit objem přenášených dat; VYZÝVÁ Komisi, aby provedla další šetření ohledně dopadů zvyšování počtu zařízení internetu věcí a posunu směrem ke zpracování dat na okraji sítě a aby současně zajistila, aby kritéria pro ekodesign u těchto zařízení splňovala vysoké normy z hlediska trvanlivosti, ale také účinnosti z hlediska zdrojů, materiálů a energie;

Zvýšení podpory pro výzkum a inovace

34. ZDŮRAZŇUJE, že politika EU v oblasti výzkumu a podpora inovací v rámci přístupu založeného na odpovědném výzkumu a inovacích by měly přispívat k provádění cílů udržitelného rozvoje; ZDŮRAZŇUJE v této souvislosti skutečnost, že je zapotřebí, aby nový rámcový program EU pro výzkum Horizont Evropa přispíval k utváření digitálního i udržitelného přechodu, a posílil tak transformaci a transformativní výzkum;
35. ZDŮRAZŇUJE, že posílení výzkumu a inovací má zásadní význam pro podporu rozvoje udržitelně navržených IKT, jakož i používání a zahrnování digitálních řešení, která prosazují udržitelnost; ZDŮRAZŇUJE, že je nutné, aby program Digitální Evropa a digitální program v rámci Nástroje pro propojení Evropy podporovaly inovace a zavádění digitálních technologií, infrastruktur a služeb na podporu cílů Zelené dohody pro Evropu;

36. VYZÝVÁ k začlenění vzájemného působení udržitelnosti a digitalizace do probíhajícího rozvoje Evropského výzkumného prostoru, tak aby bylo možné analyzovat budoucí potřeby výzkumu a rozvíjet strategická řešení prostřednictvím intenzivnější spolupráce mezi příslušnými zúčastněnými stranami napříč vědeckou obcí i mimo ni; VYBÍZÍ Komisi, aby usilovala o další rozvoj Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) směrem ke kooperativnímu znalostnímu a inovačnímu společenství pro vědu, průmysl a společnost;
37. VYZDVIHUJE nutnost lepší spolupráce a výměny osvědčených postupů v oblasti digitálních řešení pro životní prostředí mezi členskými státy EU skrze prosazování celoevropských digitálních „ekosystémů“, a to v návaznosti na prioritní oblasti navržené v programu Digitální Evropa; ZDŮRAŽŇUJE, že jsou zapotřebí testovací prostředí a experimentální prostory pro stimulaci inovací v oblasti životního prostředí; VYZÝVÁ Komisi a členské státy, aby vytvořily přeshraniční pilotní projekty zavádějící základní digitální technologie na podporu cílů týkajících se oběhového hospodářství, udržitelnosti a účinnosti v oblasti zemědělství, mobility, stavebnictví, výroby, energetiky a jiných odvětví.
-