

Brusel 11. března 2021
(OR. en)

6974/21

TELECOM 96
DIGIT 28
CYBER 61
COMPET 174
RECH 101
PI 12
MI 159
EDUC 85
JAI 255
ENFOPOL 91
COSI 44

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	10. března 2021
Příjemce:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generální tajemník Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	COM(2021) 118 final
Předmět:	SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ Digitální kompas 2030: Evropské pojetí digitální dekády

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2021) 118 final.

Příloha: COM(2021) 118 final



V Bruselu dne 9.3.2021
COM(2021) 118 final

**SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU
HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ**

Digitální kompas 2030: Evropské pojetí digitální dekády

1. SPOJENÝMI SILAMI: DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE V ZÁJMU ODOLNOSTI EVROPY

Pandemie onemocnění COVID-19 během jediného roku radikálně změnila úlohu a vnímání digitalizace v ekonomikách a lidských společnostech a zrychlila její tempo. Digitální technologie jsou nyní nezbytnou součástí práce, vzdělávání, zábavy, společenských styků i nakupování a umožňují přístup ke všemu od zdravotní péče po kulturu. Ukázalo se také, jakou rozhodující roli může sehrát přelomová inovace¹. Pandemie rovněž poukázala na zranitelná místa našeho digitálního prostoru, jeho závislost na mimoevropských technologiích a vliv dezinformací na demokratické společnosti.

Z hlediska těchto výzev jsou naše deklarované ambice relevantnější než kdy dřív: prosazovat takové digitální politiky, které umožní obyvatelům a podnikům vytvořit udržitelnou a příznivější digitální budoucnost orientovanou na člověka. Evropa bude muset stavět na svých silných stránkách: otevřeném a konkurenceschopném jednotném trhu, pevných pravidlech vyjadřujících evropské hodnoty, roli asertivního hráče ve spravedlivém mezinárodním obchodě založeném na pravidlech, na své stabilní průmyslové základně, vysoce kvalifikovaných občanech a robustní občanské společnosti. Zároveň musí důkladně posoudit a řešit všechny strategické slabiny, zranitelná místa a vysoce rizikové závislosti, které ohrožují naplnění jejích ambicí, a bude muset urychlit související investice².

Je to cesta, jak Evropa dosáhne digitální suverenity v propojeném světě prostřednictvím budování a uplatňování technologických kapacit, a to takovým způsobem, který umožní obyvatelům a podnikům využívat potenciál digitální transformace a pomáhá vytvářet zdravější a ekologičtější společnost³.

Předsedkyně Komise Ursula von der Leyenová ve svém projevu o stavu Unie proneseném v září 2020 sdělila, že Evropa by si měla zajistit digitální suverenitu se společnou vizí pro EU v roce 2030 na základě jasně definovaných cílů a zásad. Předsedkyně Komise obzvláště zdůraznila projekt evropského cloudu, přední postavení v oblasti etické umělé inteligence, bezpečnou digitální identitu pro všechny a rozsáhlé vylepšení infrastruktur, pokud jde o data, superpočítače a konektivitu. Evropská rada ve své reakci na tento projev vyzvala Komisi, aby do března 2021 předložila komplexní digitální kompas, ve kterém budou stanoveny ambice EU v digitální oblasti pro rok 2030, zřízen monitorovací systém a nastíněny prostředky pro naplnění těchto ambicí spolu s klíčovými milníky.

Tento politický impulz si žádá zintenzivnění práce, která započala v minulé dekádě s cílem zrychlit digitální transformaci Evropy – je třeba navázat na dosavadní pokrok ve vytváření

¹ Vývoj zcela nových typů očkovacích látek (např. Moderna, BioNTech) upozornil širokou veřejnost na přínosy průlomových inovací, díky nimž bylo možné vyvinout účinné vakcíny za méně než jeden rok a s použitím metody, která doposud nikdy nebyla uplatněna, a podtrhl rovněž význam zvládnutí těchto technologií.

² Podle odhadů na základě analýzy oživení, kterou vypracovaly útvary Komise, je zapotřebí do IKT a dovedností v této oblasti investovat 125 miliard EUR ročně, aby se snížil náskok hlavních konkurentů v USA a Číně. Evropská investiční banka upozornila na riziko, že po odeznění krize způsobené onemocněním COVID-19 by 45 % podniků investice nezvýšilo, ale naopak omezilo.

³ Toto sdělení je součástí souboru opatření na posílení otevřené strategické autonomie a odolnosti EU. Mezi tato opatření patří mimo jiné sdělení o podpoře otevřenosti, síly a odolnosti evropského hospodářského a finančního systému, přezkum obchodní politiky, jakož i chystaná aktualizovaná průmyslová strategie Evropy a zpráva o strategickém výhledu z roku 2021.

plně funkčního jednotného digitálního trhu⁴ a zintenzivnit opatření určená ve strategii pro utváření digitální budoucnosti Evropy⁵. V uvedené strategii je stanoven program politické reformy⁶, která již započala předložením aktu o správě dat, aktu o digitálních službách, aktu o digitálních trzích a strategie kybernetické bezpečnosti. Investice nutné pro přechod k digitalizaci podpoří celá řada rozpočtových nástrojů Unie, včetně programů soudržnosti, nástroje pro technickou podporu a programu Digitální Evropa. Dohoda spolunormotvůrců na tom, že na podporu digitalizace by se mělo vyčlenit alespoň 20 % finančních prostředků z Nástroje pro oživení a odolnost, přispěje k tomuto programu reform tím, že poskytne finanční prostředky pro vybudování pevných základů evropské digitální dekády.

2. VIZE DO ROKU 2030: POSÍLENÉ POSTAVENÍ OBČANŮ A PODNIKŮ

Evropská cesta k digitalizované ekonomice a společnosti staví na solidaritě, prosperitě a udržitelnosti, je ukotvena v posílení postavení občanů a podniků a současně zajišťuje bezpečnost a odolnost digitálního ekosystému a dodavatelských řetězců.

Jedno z nejdůležitějších poučení z pandemie spočívá v tom, že digitalizace může lidi spojovat bez ohledu na to, kde se fyzicky nacházejí. Digitální infrastruktura a rychlá konektivita přináší lidem nové příležitosti. Digitalizace se může stát rozhodujícím nástrojem, který lidem umožní využívat práva a svobody, dovolí jim překročit hranice konkrétního území, společenského postavení nebo komunitní skupiny a otevře jim nové možnosti vzdělávání, zábavy, práce, objevování nepoznaného a naplnění osobních ambicí. Díky tomu bude moci vzniknout společnost, v níž zeměpisná vzdálenost není tak důležitá, protože lidé mohou pracovat, učit se, komunikovat s veřejnou správou, spravovat finance a platby, využívat zdravotnické systémy či automatizované dopravní systémy, podílet se na demokratickém životě, bavit se nebo se setkávat a debatovat s dalšími lidmi kdekoliv v EU, včetně venkovských a odlehlých oblastí.

Na druhé straně krize odhalila zranitelná místa našeho digitálního prostoru a jeho zvýšenou závislost na kritických, často mimoevropských technologiích, upozornila na závislost na několika velkých technologických společnostech, byl zaznamenán zvýšený příliv padělků a růst počtu případů kybernetických krádeží a v neposlední řadě krize znásobila vliv dezinformací na naše demokratické společnosti. Vznikla také nová digitální propast, a to nejenom mezi dobře propojenými městskými oblastmi a venkovskými a odlehlými územími, ale i mezi těmi, kteří mohou plně využívat výhod rozšířeného, přístupného a bezpečného digitálního prostoru s celou řadou služeb, a těmi, kteří tuto možnost nemají. Podobná propast se vytvořila mezi podniky, které jsou již nyní připraveny využít veškerý potenciál digitálního prostředí, a podniky, které zatím plně digitalizovány nejsou. Pandemie onemocnění COVID-19 v tomto smyslu odhalila novou „digitální chudobu“ a poukázala na nutnost zajistit, aby všichni občané a všechny podniky v Evropě mohli využít digitální transformaci ke zlepšení a obohacení svého života. Vizí Evropy pro rok 2030 je digitální společnost, v níž nikdo nezůstane opomenut.

⁴ *Strategie pro jednotný digitální trh v Evropě*, 6. května 2015. Spolunormotvůrci schválili 28 z 30 legislativních návrhů.

⁵ *Formování digitální budoucnosti Evropy*, 19. února 2020.

⁶ V roce 2021 má být schváleno osm legislativních návrhů a tři nelegislativní návrhy včetně tohoto sdělení. Viz: *pracovní program Evropské komise na rok 2020*.

Digitální řešení v oblasti zdravotní péče

Pandemie onemocnění COVID-19 prokázala potenciál a otevřela cestu, pokud jde o všeobecné využití inovativní telemedicíny, péči na dálku a robotická řešení v zájmu ochrany zdravotnického personálu a pomoci při péči o pacienty na dálku v jejich domovech. Digitální technologie mohou občanům umožnit sledovat svůj zdravotní stav a přizpůsobit svůj životní styl, pomoci jim žít nezávisle, předcházet nepřenositelným nemocem a zefektivnit činnost poskytovatelů zdravotní a jiné péče i zdravotnických systémů. Ve spojení s odpovídajícími digitálními dovednostmi budou občané využívat nástroje, které jim pomohou pokračovat v aktivním profesním životě, i když zestárnou, a zdravotníci i pečovatelé budou schopni plně využít všech výhod digitalizovaných zdravotnických řešení ke sledování a léčbě pacientů.

Digitalizace přináší lidem nové zdroje prosperity⁷ – umožňuje podnikatelům inovovat, zakládat a rozšiřovat podniky bez ohledu na to, kde žijí, otevírá trhy a investice v celé Evropě a na celém světě a v době, kdy se stále víc Evropanů obává ztráty ekonomických jistot nebo cítí ohroženo ve svém prostředí, vytváří nová pracovní místa.

Digitální technologie mohou významně přispět k dosažení cílů Zelené dohody pro Evropu. Využití digitálních řešení a používání dat pomůže při přechodu ke klimaticky neutrálnímu, oběhovému a odolnějšímu hospodářství. Nahrazení služebních cest videokonferencemi vede ke snížení emisí a digitální technologie umožňují používat ekologičtější postupy v zemědělství, energetice, stavebnictví, průmyslu nebo městském plánování a službách, čímž přispívají k navrhovanému cíli Evropy snížit emise skleníkových plynů do roku 2030 alespoň o 55 % a k lepší ochraně našeho životního prostředí. Digitální infrastruktury a technologie jako takové se budou muset stát udržitelnějšími a účinnějšími, pokud jde o energie a zdroje. Díky inovacím a vysokým ekologickým normám budou podniky při své digitální transformaci s to osvojit si digitální technologie s nižší environmentální stopou a vyšší energetickou a materiálovou účinností.

Digitální ekologická řešení – digitální pas výrobku

Přechod k udržitelné ekonomice vyžaduje inteligentnější správu dat souvisejících s výrobky v rámci celého jejich životního cyklu. Většina těchto informací existuje, avšak nejsou k dispozici těm, kdo by je mohli nejlépe využít. Digitální technologie nabízejí možnost označit, sledovat, lokalizovat a sdílet data související s výrobky v rámci celých hodnotových řetězců, až k úrovni jednotlivých komponent a materiálů. Evropský digitální pas výrobku (jako součást Iniciativy pro udržitelné výrobky) zlepší informace dostupné pro podniky, posílí efektivní využívání zdrojů a umožní spotřebitelům přijímat udržitelná rozhodnutí, počínaje bateriemi pro elektrická vozidla a průmyslové aplikace.

Nevyhnutelným předpokladem zajištění dodržování evropských pravidel a hodnot jsou odolné, bezpečné a důvěryhodné infrastruktury a technologie. Životně důležitou podmínkou ekonomické úspěšnosti a odolnosti EU je silný jednotný trh, otevřená hospodářská soutěž a fungující obchod založený na pravidlech.

Zároveň se však digitální technologie většinou vyvíjejí mimo EU⁸ a konvergence v oblasti digitalizace mezi jednotlivými členskými státy je stále omezena a brání dosažení úspor

⁷ Dosažení 90bodového ohodnocení v indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI) do roku 2027 by vedlo ke zvýšení HDP na osobu o 7,2 % v celé EU. Deloitte, únor 2021, „Digitalisation: an opportunity for Europe“ (Digitalizace: příležitost pro Evropu).

⁸ Postavení evropských subjektů v klíčových technologických oblastech, jako jsou procesory, internetové platformy a cloudová infrastruktura, zdaleka neodpovídá celosvětové hospodářské váze EU; například

z rozsahu⁹. Díky posílení vnitřních silných stránek a schopností bude EU silnějším mezinárodním partnerem. Je třeba s využitím všech příslušných fondů EU a vnitrostátních výdajů masivně zvýšit investice, včetně aktivace významných soukromých investic, aby EU mohla vyvíjet kritické technologie takovým způsobem, který podpoří růst evropské produktivity a hospodářský rozvoj v naprostém souladu se společenskými hodnotami a cíli Unie.

3. ČTYŘI HLAVNÍ OBLASTI PRO VYTYČENÍ SMĚROVÁNÍ EU

Komise navrhuje vypracovat digitální kompas, který přetlumochí digitální ambice EU do roku 2030 do konkrétních cílů a zajistí jejich dosažení. Kompas bude založen na rozšířeném systému monitorování¹⁰ s cílem sledovat postup EU z hlediska rychlosti digitální transformace, mezer v evropských strategických digitálních kapacitách a uplatňování digitálních zásad. Zahrne prostředky umožňující naplnit vizi a stanoví klíčové milníky spojené se čtyřmi hlavními oblastmi. První dvě oblasti jsou zaměřeny na digitální kapacity v rámci infrastruktur a na vzdělávání a dovednosti, druhé dvě cílí na digitální transformaci podniků a veřejných služeb.

3.1 Obyvatelstvo s digitálními dovednostmi a vysoce kvalifikovaní odborníci v oblasti digitálních technologií

Chceme-li ve světě zítřka zůstat pány svého osudu a důvěřovat svým prostředkům, hodnotám a volbám, musíme se spolehnout na **digitálně zdatné a kompetentní občany**, digitálně kvalifikovanou pracovní sílu a mnohem více odborníků v oblasti digitálních technologií, než máme k dispozici v současnosti. Toho by mělo být dosaženo rozvojem vysoce výkonného ekosystému digitálního vzdělávání, jakož i účinnou politikou podporující spojení s talenty z celého světa a jejich přilákání.

Digitální dovednosti budou mít zásadní význam pro posílení naší kolektivní odolnosti jako společnosti. Jak je vysvětleno v Evropské agendě dovedností, základní digitální dovednosti všech občanů a příležitost pracovníků osvojit si nové speciální digitální dovednosti jsou nezbytnou podmínkou aktivního zapojení do digitální dekády¹¹.

Akční plán pro evropský pilíř sociálních práv stanoví jako cíl 80 % dospělých osob s přinejmenším základními digitálními dovednostmi v roce 2030¹². Aby mohli všichni Evropané plně využívat přínosů inkluzivní digitální společnosti, měl by se přístup ke vzdělání umožňujícím nabytí základních digitálních dovedností stát právem pro všechny občany EU a celoživotní vzdělávání realitou, jak je navrženo v kapitole o digitálních zásadách (oddíl 4).

90 % údajů Evropské unie spravují společnosti z USA, méně než 4 % předních on-line platforem je evropských, mikročipy vyrobené v Evropě mají na evropském trhu méně než 10% podíl.

⁹ Index digitální ekonomiky a společnosti (DESI) ukazuje, že většina států EU, které jsou v úrovni digitalizace pod průměrem EU, během posledních pěti let nedosáhla významného pokroku. <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-economy-and-society-index-desi>

¹⁰ Vychází ze systému monitorování indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI) provozovaného Komisí od roku 2014 (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-economy-and-society-index-desi>). Zpráva o strategickém výhledu z roku 2020 informuje o dokončení přehledů odolnosti, včetně přehledu odolnosti pro digitální rozměr, který poskytne doplňkové informace o zranitelných místech a kapacitách EU v oblasti digitalizace.

¹¹ Evropská agenda dovedností a Akční plán digitálního vzdělávání.

¹² Akční plán pro evropský pilíř sociálních práv, COM(2021) 102. Přijat dne 4. března 2021.

Široké digitální dovednosti by měly rovněž vybudovat společnost, která může důvěřovat digitálním produktům a on-line službám, dokáže odhalovat dezinformace a pokusy o podvod, chrání se proti kybernetickým útokům, podvodným nabídkám a internetovým podvodům a v níž se děti učí, jak porozumět záplavě informací, kterým jsou na internetu vystaveny, a jak se v nich orientovat.

Pokročilé digitální dovednosti vyžadují víc než jen zvládnutí programování či osvojení si základů informatiky. Digitální odborná příprava a vzdělávání by měly podporovat to, aby si pracovníci mohli osvojit specializované digitální dovednosti a následně získat kvalitní pracovní místa a vybudovat úspěšnou kariéru. V roce 2019 působilo v oboru IKT 7,8 milionu specialistů, s předchozí roční mírou růstu na úrovni 4,2 %. Bude-li tento trend pokračovat, EU výrazně zaostane za odhadovanou potřebou 20 milionů odborníků například v klíčových oblastech, mezi něž patří kybernetická bezpečnost nebo analýza dat. Více než 70 % podniků uvádí, že nedostatek zaměstnanců s odpovídajícími digitálními dovednostmi je překážkou pro investice. Projevuje se také výrazná genderová nevyváženost, neboť pouze šestina specialistů v oblasti IKT a třetina absolventů přírodovědných, technických, inženýrských a matematických oborů jsou ženy¹³. To je spojeno s chybějícími kapacitami, pokud jde o specializované programy vzdělávání a odborné přípravy v oblastech, jako jsou umělá inteligence, kvantová fyzika a kybernetická bezpečnost, a nízkou mírou začlenění digitálních předmětů a vzdělávacích multimediálních nástrojů do ostatních disciplín. Řešení tohoto problému vyžaduje rozsáhlé investice do odborné přípravy budoucích generací pracovníků a do zvyšování kvalifikace nebo rekvalifikace pracovní síly.

Opatření na domácí úrovni by měla doplňovat podpora celosvětového zlepšování digitální gramotnosti v zájmu dosažení cílů udržitelného rozvoje, které stanovila OSN. Příležitosti inženýrům a specialistům v oblasti digitálních technologií ze třetích zemí poskytne i program Erasmus+, který také obecně zlepší prostředí digitálního učení. V Africe by národní **koalice pro digitální dovednosti a pracovní místa** mohly vypracovat společné vzdělávací programy v oblasti digitálních dovedností a pomoci vládám v oblasti know-how a projektů, jejichž cílem je posunout školy a vzdělávací instituce do digitálního věku. Podobně se digitální dovednosti a gramotnost stávají ústředním prvkem budování digitálních kapacit v našich vztazích s Latinskou Amerikou a Karibikem.

S blížícím se rokem 2030 se bude zintenzivňovat celosvětová soutěž o talenty, neboť odborné znalosti budou i nadále vzácností a stanou se kritickým faktorem inovací, růstu produktivity a prosperity ve všech zemích. Klíčovou roli v digitální transformaci EU sehraje nejen posílení přitažlivosti Unie, ale i systémy podpory pro digitální talenty.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

— vedle cíle týkajícího se základních digitálních dovedností, který je stanoven v akčním plánu pro evropský pilíř sociálních práv, bylo v EU v oboru IKT zaměstnáno 20 milionů specialistů, přičemž se sblížoval podíl žen a mužů.

¹³ Viz srovnávací přehled zapojení žen do digitální oblasti za rok 2020: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/women-digital-scoreboard-2020>.

3.2 Bezpečné, výkonné a udržitelné digitální infrastruktury

Evropa zaujme přední postavení v digitální oblasti pouze tak, že bude stavět na udržitelné digitální infrastruktuře z hlediska **konektivity, mikroelektroniky a schopnosti zpracovávat obrovské množství dat**, neboť tyto oblasti umožňují další technologický rozvoj a podporují konkurenceschopnost našeho průmyslu. Je potřeba významně investovat do všech uvedených oblastí, což vyžaduje koordinaci za účelem dosažení celoevropského rozměru.

Excelentní a bezpečná konektivita pro každého a kdekoliv v Evropě je nezbytnou podmínkou společnosti, na jejímž životě se může podílet každý podnik a občan. Klíčem k úspěchu je dosažení gigabitové konektivity do roku 2030. Ačkoliv lze tyto ambice naplnit s jakoukoli kombinací technologií, je potřeba zaměřit se na udržitelnější pevnou, mobilní a družicovou konektivitu nové generace, což zahrnuje zavádění sítí s velmi vysokou kapacitou včetně 5G na základě rychlého a efektivního přidělování spektra a dodržování souboru opatření pro kybernetickou bezpečnost sítí 5G¹⁴, jakož i vývoj 6G v nadcházejících letech¹⁵.

S postupem digitální dekády bude růst využívání těchto síťových technologií v domácnostech a projeví se rostoucí potřeby domácností, pokud jde o vysokokapacitní konektivitu. Očekává se, že nové digitální komunikační funkce a schopnosti, jako jsou vysoce přesná holografická média a digitální smysly po sítích, do konce dekády nabídnou digitálně vybavené společnosti zcela novou perspektivu a podnítky potřebu gigabitové konektivity. Ještě před koncem dekády budou podniky potřebovat vyhrazené gigabitové připojení a datové infrastruktury pro cloud computing a zpracování dat, a stejně tak je budou potřebovat školy a nemocnice pro elektronické vzdělávání a elektronické zdravotnictví. Vysoce výkonná výpočetní technika (HPC) si vyžádá terabitové připojení umožňující zpracování dat v reálném čase.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

všechny evropské domácnosti byly pokryty gigabitovou sítí a všechny osídlené oblasti pokryty sítí 5G¹⁶.

Vedoucí postavení Evropy v digitální oblasti a celosvětová konkurenceschopnost závisí na silné vnitřní i vnější konektivě a z toho by také měla vycházet naše **mezinárodní angažovanost**, především v evropských časových pásmech, přičemž je potřeba zohlednit vznik datových bran okolo okrajových částí EU. Evropská unie má komplexní program zapojení včetně zavádění širokopásmového připojení na Západním Balkáně a ve Východním partnerství. Evropa bude propojena se svými partnery v sousedství a v Africe, též prostřednictvím pozemních a podmořských kabelů a zabezpečené konstelace družic. Evropská

¹⁴ Komise zajistí, aby účast v unijních programech financování v příslušných oblastech technologií byla podmíněna dodržováním bezpečnostních požadavků stanovených v příslušných programech EU, včetně unijních programů a finančních nástrojů vnějšího financování, a aby byla v souladu s přístupem stanoveným v souboru nástrojů EU týkajícím se kybernetické bezpečnosti sítí 5G. .

¹⁵ Komise ve snaze přispět k dosažení tohoto cíle přijala návrh na založení společného podniku pro inteligentní sítě a služby s cílem koordinovat výzkumné a inovační aktivity v oblasti technologie 6G v rámci programu Horizont Evropa, jakož i iniciativy pro zavádění sítí 5G v rámci Nástroje pro propojení Evropy – Digitální technologie a dalších programů: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/europe-puts-forward-proposal-joint-undertaking-smart-networks-and-services-towards-6g>

¹⁶ Tyto ambice pokračují v cestě navržené ve sdělení Komise z roku 2016 nazvaném „*Připojení pro konkurenceschopný jednotný digitální trh – na cestě k evropské gigabitové společnosti*“ a navazuje na cíle do roku 2025, které jsou v uvedeném sdělení stanoveny.

unie navíc zintenzivní realizaci strategie EU pro propojení Evropy a Asie prostřednictvím nových partnerství v oblasti konektivity s Indií a Sdružením národů jihovýchodní Asie (ASEAN). Digitální partnerství s Latinskou Amerikou a Karibikem se bude doplňovat se spuštěním komponenty konektivity v rámci Digitální aliance s Latinskou Amerikou a Karibikem, která je založena na kabelu BELLA.

Je-li konektivita předpokladem digitální transformace, **mikroprocesory** jsou tím, co stojí na začátku většiny klíčových strategických hodnotových řetězců, jako jsou propojené automobily, telefony, internet věcí, vysoce výkonné počítače, edge computing a umělá inteligence. V Evropě se sice navrhuje a vyrábějí špičkové čipy, avšak existují zde výrazné mezery, především v nejmodernějších výrobních technologiích a v navrhování čipů, což Evropu vystavuje mnoha zranitelnostem¹⁷.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

výroba špičkových a udržitelných polovodičů v Evropě, včetně procesorů, představovala přinejmenším 20 % světové výroby v hodnotovém vyjádření (tím se rozumí výrobní kapacity v oblasti technologií pod 5 nm s cílem dosáhnout technologie 2 nm a 10násobné energetické účinnosti ve srovnání se současností)¹⁸.

Digitální infrastruktury sloužící občanům, malým a středním podnikům, veřejnému sektoru a velkým společnostem potřebují vysoce výkonnou výpočetní techniku a komplexní datové infrastruktury. V současné době se data vytvořená v Evropě obvykle uchovávají a zpracovávají mimo Evropu a jejich hodnota je rovněž vytěžována za evropskými hranicemi¹⁹. Ačkoli podnikům vytvářejícím a využívajícím data by měla být v tomto směru ponechána možnost svobodného výběru, takový stav může být rizikový z hlediska kybernetické bezpečnosti, zranitelnosti dodávek, možností změny dodavatele i nezákonného přístupu třetích zemí k datům²⁰. Poskytovatelé cloudu se sídlem v EU mají pouze nepatrný podíl na cloudovém trhu, což EU vystavuje uvedeným rizikům a omezuje investiční potenciál evropského digitálního průmyslu na trhu se zpracováním dat. Vzhledem ke vlivu datových center a cloudové infrastruktury na spotřebu energie by se EU měla také postavit do čela úsilí o zajištění klimatické neutrality a energetické účinnosti těchto infrastruktur do roku 2030 a zároveň využít jejich přebytečnou energii k tomu, aby pomohla vytápět naše domovy, podniky a společné veřejné prostory. V rámci rozšířeného indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI) zavede Komise mechanismy pro měření energetické účinnosti datových center a sítí elektronických komunikací používaných evropskými společnostmi.

¹⁷ Aby Komise přispěla k dosažení tohoto cíle, přijala návrh na zřízení společného podniku pro klíčové digitální technologie za účelem koordinace výzkumu a inovací polovodičových a procesorových technologií v rámci programu Horizont Evropa a vytvořila Evropskou alianci pro mikroprocesory.

¹⁸ Menší rozměr v označení technologie znamená, že je menší velikost motivu, takže lze vyrobit menší tranzistory, které jsou rychlejší a účinnější.

¹⁹ Podle údajů Eurostatu se situace ve srovnání s rokem 2018 sice zlepšila, avšak v roce 2020 pouze 36 % podniků z EU využívalo cloudové služby, většinou pro jednoduché služby, jako jsou elektronická pošta a uchovávání souborů (pouze 19 % podniků používá pokročilé cloudové služby).

²⁰ EU podniká kroky ke zmírnění těchto obav prostřednictvím vzájemně prospěšné mezinárodní spolupráce, jako je navrhovaná dohoda mezi EU a USA pro zlepšení přeshraničního přístupu k elektronickým důkazům, která snižuje riziko kolize právních norem a stanoví jasné záruky pro údaje občanů a společností v EU.

Jak je zdůrazněno v Evropské strategii pro data, objem vytvářených dat prudce roste a předpokládá se, že stále větší část těchto dat se bude zpracovávat na okraji sítě, blíže k uživatelům a místům vytvoření. Takový posun si vyžádá vývoj a zavedení zcela nových technologií zpracování dat, které zahrnují okraj sítě a upouští od centralizovaných modelů cloudové infrastruktury. S cílem reagovat na tyto trendy rostoucí distribuce a decentralizace kapacit pro zpracování dat a překlenout mezeru, pokud jde o vhodnou cloudovou nabídku splňující potřeby evropských podniků a veřejné správy, musí Evropa posílit svoji vlastní cloudovou infrastrukturu a kapacity²¹.

Inteligentní edge computing – uplatnění:

- sledování **vozidel bez řidiče** na nebezpečných křižovatkách v zájmu bezpečné jízdy,
- v „**inteligentním zemědělství**“, kde využití kapacity na okraji sítě spojené se zemědělskými stroji umožní shromažďovat zemědělská data v reálném čase, poskytovat zemědělcům pokročilé služby, jako jsou prognózy sklizně nebo řízení farmy, a optimalizovat potravinové řetězce,
- v rámci přístupu „**výroba jako služba**“ (manufacturing-as-a-service) umožňuje výrobním společnostem, zvláště malým a středním podnikům, získat místní přístup k inovativním cloudovým platformám průmyslových služeb a tržištím v zájmu zvýšení viditelnosti jejich výrobních kapacit,
- **údaje o zdravotním stavu a zdravotnická dokumentace** umožní mnohem rychleji shromažďovat a agregovat údaje o zdravotním stavu na místní úrovni (např. v souvislosti s pandemií),
- v rámci **modernizace veřejného sektoru**, kde zavedení edge computingu poskytne místním veřejným správám kapacitu pro zpracování dat.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

- **bylo v EU nasazeno 10 000 klimaticky neutrálních vysoce zabezpečených uzlů na okraji sítě²², které jsou rozmístěny tak, že je zaručen přístup k datovým službám s nízkou latencí (několik milisekund) všude, kde sídlí podniky.**

Avšak evropské podniky ani veřejná správa nebudou moci využít všech výhod ekosystému cloud a edge computingu, pokud jej nebude doprovázet nejmodernější **výpočetní kapacita**. V této souvislosti se zrychlí spolupráce s členskými státy prostřednictvím již zřízeného evropského společného podniku pro vysoce výkonnou výpočetní techniku s cílem vybudovat federovanou superpočítačovou a kvantovou výpočetní infrastrukturu pro data na světové úrovni.

Evropská unie musí zároveň investovat do nových **kvantových** technologií. Evropská unie by měla zaujímat přední postavení ve světě v oblasti vývoje kvantových počítačů, které jsou plně programovatelné a dostupné z libovolného místa v Evropě, zároveň jsou vysoce energeticky účinné a dokážou během několika hodin vyřešit úkoly, jejichž řešení si v současné době vyžaduje stovky dní, ne-li roky.

Kvantová revoluce v následujícím desetiletí bude znamenat průlom z hlediska vzniku a používání digitálních technologií. Příklady možného uplatnění zahrnují:

²¹ K dosažení tohoto cíle přispěje prohlášení o cloudové federaci a alianci.

²² Uzel na okraji sítě (edge node) je počítač, který se chová jako portál (nebo „brána“) koncového uživatele pro komunikaci s ostatními uzly ve výpočetním klastru, kde jsou komponenty softwarového systému sdíleny mezi více počítači.

- **Zdraví:** kvantové počítače umožní rychlejší a efektivnější vývoj léků, například díky simulaci lidského těla („digitální dvojče“) pro provádění virtuálního klinického testování, vývoj individualizované léčby rakoviny, mnohem rychlejší sekvenování genomů atd.
- **Zvýšení bezpečnosti komunikace a přenosů dat:** zabezpečené kvantové komunikační systémy dokážou chránit citlivou komunikaci, on-line volební systémy a finanční transakce, zajistit dlouhodobé uchovávání citlivých údajů o zdravotním stavu a údajů souvisejících s národní bezpečností, jakož i zajišťovat bezpečnost kritické komunikační infrastruktury.
- **Lepší monitorování zdrojů:** kvantové gravitační senzory na Zemi nebo na kosmických družicích budou měřit gravitační pole a tím umožní zjišťování překážek, poklesů půdy a podzemních zdrojů vody a monitorování přírodních jevů, jako je například sopečná činnost.
- **Podniky / životní prostředí:** kvantové počítače zoptimalizují používání algoritmů při řešení velmi složitých logistických a plánovacích problémů, což povede k úspoře času a paliva nebo nalezení nejlevnější kombinace obnovitelných zdrojů pro dodávky do energetické sítě.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby:

Evropa měla do roku 2025 první počítač s kvantovou akcelerací, čímž se jí otevře cesta k dosažení předního postavení v oblasti kvantových kapacit do roku 2030.

3.3 Digitální transformace podniků

Během pandemie onemocnění COVID-19 se všestranné využití digitálních technologií stalo pro mnohé podniky nezbytností. Do roku 2030 digitální technologie, včetně 5G, internetu věcí, edge computingu, umělé inteligence, robotiky a rozšířené reality, nejenže umožní vznik nových produktů, nových výrobních procesů a nových obchodních modelů vystavěných na spravedlivém sdílení dat v ekonomice založené na datech, ale budou jejich jádrem. Z tohoto hlediska povede rychlé přijetí a provedení návrhů strategií Komise týkajících se jednotného digitálního trhu a formování digitální budoucnosti Evropy²³ k rozšíření digitální transformace podniků a zajištění spravedlivé a konkurenceschopné digitální ekonomiky. Bude také nutné zajistit rovné podmínky v zahraničí.

Transformace podniků bude záviset na jejich schopnosti rychle a plošně zavést nové digitální technologie, a to i v ekosystémech odvětví a služeb, které zaostávají. Podpora ze strany EU, zejména prostřednictvím programu pro jednotný trh, programu Digitální Evropa a programů soudržnosti, podpoří zavádění a používání digitálních schopností včetně prostorů pro průmyslová data, výpočetního výkonu, otevřených norem a zařízení pro testování a experimentování.

Je potřeba vést podniky k tomu, aby zaváděly digitální technologie a produkty s menší environmentální stopou a vyšší energetickou a materiálovou účinností. Digitální technologie je nutné zavést rychle, aby umožnily intenzivnější a účinnější využívání zdrojů. Díky tomuto přístupu povede posílení evropské materiálové produktivity jak ke snížení vstupních výrobních nákladů, tak k omezení naší zranitelnosti vůči výkyvům dodávek.

²³ Například strategie kybernetické bezpečnosti EU pro digitální dekádu, akt o digitálních službách a akt o digitálních trzích, evropská digitální identita, akční plán pro mediální a audiovizuální odvětví, evropský akční plán pro demokracii, strategie pro digitální finance, strategie v oblasti dat a umělé inteligence, nařízení o vztazích mezi platformami a podniky a nařízení o zeměpisném blokování.

Potenciál digitální transformace pro pět klíčových ekosystémů²⁴

- Výroba: díky konektivitě 5G budou zařízení v továrnách ještě více propojena a budou shromažďovat průmyslová data. Umělá inteligence bude instruovat roboty v reálném čase, zintenzivňovat jejich spolupráci a zlepšovat pracovní místa, bezpečnost, produktivitu a dobré podmínky zaměstnanců. Výrobci budou schopni rozšířit prediktivní údržbu a vyrábět na objednávku, na základě potřeb spotřebitelů a s nulovými skladovými zásobami, a to díky digitálním dvojčatům, novým materiálům a 3D tisku.
- Zdraví: zavedení rozsáhlejší on-line interakce, služeb bez papírování, elektronického přenosu dat a přístupu k nim místo papírových záznamů a automatizace by mohlo v Evropě znamenat přínosy v objemu až 120 mld. EUR ročně.
- Stavebnictví: nejnižší rozvoj produktivity ze všech velkých odvětví za posledních 20 let. 70 % řídicích pracovníků ve stavebnictví uvádí, že nové výrobní technologie a digitalizace jsou hybnou silou změn v tomto odvětví.
- Zemědělství: digitální zemědělské technologie umožní zemědělskému sektoru vyrábět cíleněji a efektivněji, čímž se zvýší jeho udržitelnost, výkonnost a konkurenceschopnost. Zemědělství bylo označeno jako jedno z klíčových odvětví, v nichž mohou digitální řešení pomoci snížit světové emise skleníkových plynů a používání pesticidů.
- Mobilita: digitální řešení pro propojenou a automatizovanou mobilitu mají velký potenciál, pokud jde o snižování počtu dopravních nehod a zlepšování kvality života a efektivity dopravních systémů, též z hlediska jejich environmentální stopy.

Zvláštní pozornost je potřeba věnovat **špičkovým a průlomovým inovacím**. Ačkoliv v Evropě již vzniká stejný počet začínajících podniků jako v USA, je nutno vytvořit příznivější podmínky a skutečně fungující jednotný trh, aby mohly rychle růst a rozšiřovat svou činnost²⁵. Evropa se vybavila různými nástroji²⁶, avšak rozdíl v investicích pro financování růstu začínajících podniků mezi Evropou a USA, a dokonce i mezi EU a Čínou, je stále značný. V EU již vnikla celá řada „jednorozčů“, avšak stále existuje prostor pro zlepšení. Vytvoření standardu excelence „Startup Nations“ může přispět k usnadnění přeshraničního růstu včetně lepšího přístupu k finančním prostředkům pro rozšiřování²⁷.

Hlavní roli v oblasti digitalizace hrají malé a střední podniky, a to nejenom proto, že tvoří největší část podniků v EU, ale i proto, že představují nejdůležitější zdroj inovací²⁸. Malé a střední podniky by do roku 2030 měly za podpory více než 200 center pro digitální inovace a průmyslových klastrů získat příležitost snadno a za spravedlivých podmínek přistupovat k digitálním technologiím nebo datům, což bude zajištěno příslušnými právními předpisy, a využívat odpovídající podporu při digitalizaci. V této souvislosti by více než 200 evropských center pro digitální inovace a průmyslových klastrů v celé EU mělo podpořit digitální transformaci inovativních i nedigitálních malých a středních podniků a propojit digitální dodavatele s místními ekosystémy. Cílem je dosáhnout vysoké úrovně digitální intenzity a zajistit, aby nikdo nezůstal opomenut. Komise bude aktualizovat svoji

²⁴ Zdroj: Zpráva společnosti McKinsey, *Shaping the digital transformation in Europe* (Utváření digitální transformace v Evropě), září 2020.

²⁵ *Budoucí evropské lídři: Iniciativa pro začínající a rychle se rozvíjející podniky*, COM/2016/0733 final.

²⁶ Důležité bude prohloubení unie kapitálových trhů EU, posílení mobilizace soukromých financí a také financování z programu Horizont Evropa, Evropské rady pro inovace a programu InvestEU.

²⁷ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/startup-europe>

²⁸ *Strategie pro udržitelnou a digitální Evropu zaměřená na malé a střední podniky*, COM/2020/103 final.

průmyslovou strategii, a to i s přihlédnutím k urychlení digitální transformace průmyslových ekosystémů s cílem pomoci dosáhnout cílů pro rok 2030.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

- *75 % evropských podniků využívalo cloudové služby, data velkého objemu a umělou inteligenci,*
- *více než 90 % evropských malých a středních podniků dosahovalo alespoň základní úrovně digitální intenzity²⁹,*
- *Evropa zvýšila počet inovativních a rozvíjejících se podniků a zlepšila jejich přístup k financování, což povede ke zdvojnásobení počtu „jednorožců“³⁰ v Evropě.*

3.4 Digitalizace veřejných služeb

Cílem EU do roku 2030 je zajistit, aby demokratický život a veřejné on-line služby byly plně přístupné každému, včetně osob se zdravotním postižením, a využívaly výhod špičkového digitálního prostředí nabízejícího snadno ovladatelné, efektivní a individualizované služby a nástroje s vysokými standardy v oblasti bezpečnosti a ochrany soukromí. Zabezpečené elektronické hlasování by podpořilo větší účast veřejnosti na demokratickém životě. Uživatelsky vstřícné služby umožní občanům jakéhokoli věku a podnikům jakékoli velikosti účinněji ovlivňovat směr a výsledky aktivit státní správy a zlepšovat veřejné služby. Státní správa jako platforma, jako nový způsob budování digitálních veřejných služeb, poskytne celostní a snadný přístup k veřejným službám s hladkým začleněním pokročilých možností, jako jsou zpracování dat, umělá inteligence a virtuální realita. Přispěje rovněž ke stimulaci růstu produktivity evropských podniků díky efektivnějším službám, které jsou standardně digitální³¹, a poslouží také jako vzor motivující podniky, především malé a střední podniky, k rozsáhlejší digitalizaci.

Nicméně k uskutečnění této vize vede ještě dlouhá cesta. Navzdory rostoucímu využívání veřejných služeb on-line se často digitálně poskytují pouze základní služby, např. vyplňování formulářů. Evropa musí využít digitalizaci k tomu, aby vyvolala změnu způsobu, jakým vzájemně komunikují občané, veřejná správa a demokratické instituce, přičemž musí zajistit interoperabilitu na všech úrovních státní správy a ve veřejných službách³².

²⁹ Indexem digitální intenzity (DII, *Digital Intensity Index*) se měří využívání různých digitálních technologií na úrovni podniků. Bodové ohodnocení podniku podle DII (0–12) je dáno tím, kolik vybraných digitálních technologií podnik používá. Základní úroveň intenzity odpovídá situaci, kdy je bodové ohodnocení podniku alespoň 4.

³⁰ „Jednorožci“ se zde rozumí tyto dva typy podniků: 1) zrealizovaní „jednorožci“, tj. společnosti založené po roce 1990, které uskutečnily primární emisi akcií (IPO) nebo obchodní prodej v objemu vyšším než 1 mld. USD, a 2) nezrealizovaní „jednorožci“, tj. společnosti, které byly oceněny alespoň na 1 mld. USD při svém posledním kole soukromého rizikového financování (tím se rozumí, že toto ocenění nebylo potvrzeno v sekundární transakci).

³¹ Ačkoliv veřejné služby budou vždy přístupné osobně, díky úspěšné digitální transformaci budou obyvatelé upřednostňovat digitální přístup.

³² Viz především Berlínské prohlášení o digitální společnosti a digitální správě založené na hodnotách, prosinec 2020. Snaha o digitalizaci, kterou ukládá Jednotná digitální brána EU, by se měla rozšířit na další sektory, aby občané a podniky mohli digitálně komunikovat se všemi součástmi vnitrostátní správy.

Telemedicina

Během pandemie vzrostl za jeden měsíc počet **telemedicínských konzultací** více než za 10 let, což významně přispělo k omezení počtu čekajících v nemocnicích a udržení dobrého zdravotního stavu pacientů³³. Do roku 2030 by se měla výrazně zlepšit možnost evropských občanů přistupovat ke svým elektronickým zdravotním záznamům v celé EU a mít nad tímto přístupem kontrolu, a to na základě společných technických specifikací pro sdílení údajů o zdravotním stavu, interoperability, vývoje bezpečné infrastruktury, jakož i přijetí opatření, která podpoří veřejnou akceptovatelnost sdílení informací o zdravotním stavu s lékařskou komunitou.

Evropská digitální identita: veřejná správa na dosah ruky

Rámec EU by měl do roku 2030 vést k širokému zavedení důvěryhodné identity pod kontrolou uživatele, která všem občanům umožní mít pod kontrolou své interakce a přítomnost na internetu. Uživatelé mohou snadno, v plné míře a v celé EU využívat on-line služby a zároveň chránit své soukromí.

Komunity v EU rovněž vyvíjejí inteligentní datové platformy, které integrují data z různých sektorů, a města, která zlepšují kvalitu každodenního života svých obyvatel. V současnosti je většina digitálních služeb, které tyto platformy nabízejí, omezena na základní služby, jako je inteligentní parkování, inteligentní osvětlení nebo telematika veřejné dopravy. Digitalizace rovněž sehrává klíčovou roli při rozvoji tzv. inteligentních vesnic, tedy společenství ve venkovských oblastech, která využívají inovativní řešení ke zvýšení své odolnosti, přičemž stavějí na silných stránkách a příležitostech daného místa.

Platformy ve venkovských a městských společenstvích budou založeny na digitálních technologiích a nabídnou služby, jako jsou multimodální inteligentní dopravní systémy, naléhavá pomoc při nehodách, cílenější řešení pro nakládání s odpady, řízení dopravy, městské plánování, inteligentní řešení v oblasti energetiky a osvětlení, optimalizace zdrojů atd. Poptávku po zelené digitální transformaci lze posílit využíváním kritérií zelených veřejných zakázek³⁴.

Digitální transformace by měla také umožnit vznik moderních a efektivních justičních systémů³⁵, prosazování spotřebitelských práv a zefektivnění výkonu veřejné moci včetně vymáhání práva a vyšetřovacích kapacit³⁶ – to, co je nezákonné mimo internet, je nezákonné i na internetu, přičemž donucovací orgány musí být co nejlépe vybaveny pro boj s čím dál tím sofistikovanější digitální trestnou činností.

Navrhujeme takovou úroveň ambicí, aby do roku 2030:

- **100 % klíčových veřejných služeb dostupných evropským občanům a podnikům bylo poskytováno on-line,**
- **100 % evropských občanů mělo přístup ke zdravotnické dokumentaci (e-dokumentaci),**
- **80 % občanů využívalo řešení v oblasti digitální identity.**

4. DIGITÁLNÍ OBČANSTVÍ

³³ Podle údajů Partnerství pro digitální zdraví se ve Francii začátkem března 2020 uskutečnilo 10 000 telekonzultací denně a do konce března se jejich počet zvýšil na 1 milion denně.

³⁴ https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm

³⁵ Sdělení Komise „Digitalizace soudnictví v Evropské unii – soubor příležitostí“, COM(2020) 710 final.

³⁶ Při 85 % vyšetřování trestné činnosti se využívají elektronické důkazy.

Při definování přístupu EU k digitální budoucnosti nestačí pouze zavádět digitální infrastruktury, rozšiřovat digitální dovednosti a kapacity a digitalizovat podniky a veřejné služby; je také potřeba umožnit všem Evropanům, aby digitální příležitosti a technologie v plné míře využívali. Musíme zajistit, aby v digitálním prostoru platilo, že na internetu lze v plném rozsahu uplatnit stejná práva, jaká platí mimo internet.

Aby lidé mohli plně využívat všech možností, musí mít v první řadě přístup k cenově dostupnému, bezpečnému a vysoce kvalitnímu připojení, musí být schopni osvojit si základní digitální dovednosti (což by se mělo stát právem pro všechny) a musí být vybaveni dalšími prostředky; to vše jim pak umožní plně se podílet na ekonomickém a společenském životě v současné době i v budoucnu. Občané musí mít rovněž snadný přístup k digitálním veřejným službám, a to na základě univerzální digitální identity, jakož i přístup k digitálním zdravotním službám. Lidé by měli mít možnost využívat výhod plynoucích z nediskriminačního přístupu k on-line službám, ale i z uplatňování zásad, jako je bezpečný a důvěryhodný digitální prostor, rovnováha mezi pracovním a soukromým životem při práci na dálku, ochrana nezletilých a etické algoritmické rozhodování.

Digitální technologie a služby, které lidé používají, musí být navíc v souladu s platným právním rámcem a respektovat práva a hodnoty, které jsou „evropské cestě“ vlastní. Bezpečné a otevřené digitální prostředí orientované na člověka by dále mělo být nejenom v souladu s právními předpisy, ale i umožňovat lidem prosazovat svá práva, jako jsou například právo na soukromí a ochranu osobních údajů, svoboda projevu, práva dítěte a spotřebitelská práva.

Digitální zásady jsou zakotveny v primárním právu EU, především ve Smlouvě o Evropské unii (SEU), Smlouvě o fungování Evropské unie (SFEU), Listině základních práv Evropské unie a judikatuře Soudního dvora Evropské unie, jakož i v sekundárních právních předpisech³⁷.

Tato evropská cesta k digitální společnosti by měla rovněž podporovat otevřené demokratické iniciativy tím, že přispěje k inkluzivní tvorbě politik, umožní široké zapojení obyvatel a podpoří opatření na místní úrovni pro rozvoj místních iniciativ, neboť ty jsou rozhodující pro zlepšení společenské akceptovatelnosti a veřejné podpory demokratických rozhodnutí.

Tato evropská cesta k digitální společnosti je založena rovněž na zajišťování plného respektování základních práv EU, jimiž jsou:

- svoboda projevu včetně přístupu k rozmanitým, důvěryhodným a transparentním informacím,
- svoboda založit a provozovat podnik on-line,
- ochrana osobních údajů a soukromí a právo být zapomenut,
- ochrana duševní tvorby jednotlivců v on-line prostoru.

Stejně tak je důležité stanovit ucelený soubor digitálních zásad, které umožní informovat uživatele a poslouží jako vodítko politikům a digitálním operátorům, jako jsou:

³⁷ Jde o platné právní předpisy, například směrnici o prodeji spotřebního zboží a zárukách, Evropský akt o přístupnosti, evropský kodex pro elektronické komunikace, směrnici o audiovizuálních mediálních službách, nařízení o jednotné digitální bráně nebo akt o kybernetické bezpečnosti, jakož i právní předpisy, které byly navrženy a měly by být urychleně přijaty spolunormotvůrci EU a ratifikovány národními parlamenty, například o akt o digitálních službách a akt o digitálních trzích.

- univerzální přístup k internetovým službám,
- bezpečné a důvěryhodné on-line prostředí,
- univerzální digitální vzdělání a dovednosti, aby se lidé mohli aktivně zapojit do života společnosti a demokratických procesů,
- digitální systémy a zařízení, které respektují životní prostředí,
- dostupné digitální veřejné služby a veřejná správa zaměřené na člověka,
- etické zásady pro algoritmy zaměřené na člověka,
- ochrana a posílení postavení dětí v on-line prostoru,
- přístup k digitálním zdravotním službám.

Komise navrhne zahrnout tento soubor digitálních zásad a práv do interinstitucionálního prohlášení Evropské komise, Evropského parlamentu a Rady na základě návrhu Evropské komise, v návaznosti na zkušenosti s evropským pilířem sociálních práv a jako doplnění těchto zkušeností.

Komise hodlá provést každoroční průzkum Eurobarometr, který se zaměří konkrétně na sledování toho, jak Evropané vnímají respektování svých práv a hodnot a v jakém rozsahu je jim podle nich ku prospěchu digitalizace naší společnosti.

5. KOMPAS K DOSAŽENÍ CÍLŮ PRO ROK 2030

K uskutečnění obnovených ambicí EU v oblasti digitalizace je zapotřebí robustní rámec. Měl by zahrnovat naši vizi založenou na čtyřech hlavních oblastech, digitální zásady a překlenutí kritických kapacitních nedostatků.

Digitální KOMPAS		
Struktura správy a řízení s podáváním ročních zpráv a návaznými kroky		
Dosažení konkrétních cílů v rámci čtyř hlavních oblastí³⁸	Formování a zahájení projektů pro více zemí³⁹	Monitorování digitálních zásad
Monitorování podle kvantitativních klíčových ukazatelů výkonnosti, podávání zpráv o přijatých a navazujících opatřeních včetně doporučení	Monitorování infrastruktury a kritických kapacitních nedostatků. Dosahování konsenzu / podpora dohody o společných projektech a usnadňování jejich realizace	Podávání zpráv a srovnávací přehledy Roční Eurobarometr

5.1 Správa a řízení

Z operativního hlediska Komise zamýšlí navrhnout digitální kompas ve formě programu digitální politiky⁴⁰, který bude přijat Evropským parlamentem a Radou postupem

³⁸ Viz níže odstavec 5.1.

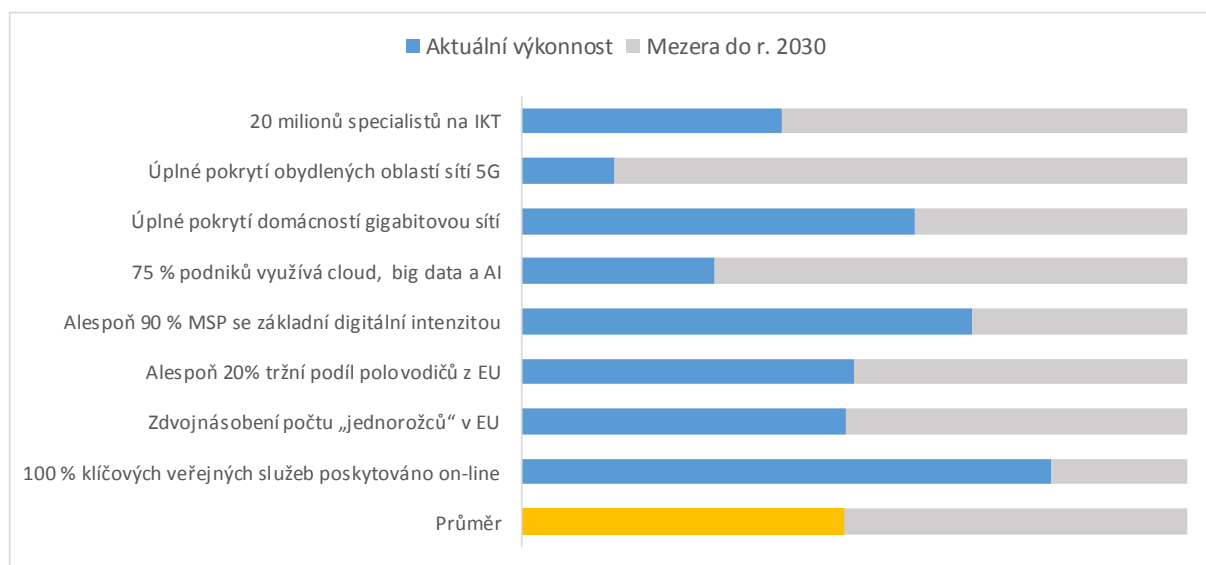
³⁹ Viz níže odstavec 5.2.

⁴⁰ Může se podobat programu politiky rádiového spektra schválenému dne 14. března 2012 Evropským parlamentem a Radou. Uvedené rozhodnutí vytvořilo komplexní plán, stanovilo všeobecné zásady

spolurozhodování a zaměří se na realizaci společných digitálních cílů a trvalé úsilí o jejich dosažení. Program by měl zahrnovat tyto aspekty:

- soubor konkrétních cílů pro každou ze čtyř hlavních oblastí v souladu s návrhem v oddíle 3,
- systém monitorování pro měření pokroku EU, pokud jde o klíčové cíle do roku 2030 (oddíl 3 a příloha) a digitální zásady (oddíl 4), a také posuzování nedostatečně rozvinutých oblastí na úrovni členských států, včetně například chybějících opatření nebo neúplného provedení hlavních regulačních návrhů⁴¹. Základní ukazatele pro monitorování cílů na úrovni EU a trendů digitalizace na úrovni jednotlivých členských států budou součástí podávání zpráv podle rozšířeného indexu DESI s cílem využít stávající postupy a metodiky a zajistit s nimi soulad⁴²,
- odpovědnost za analýzu a podávání přehledových zpráv o pokroku na evropské úrovni, kterou ponese Evropská komise. Tyto zprávy poskytnou přehled o situaci a její analýzu a ukáží, jaká cesta ještě zbývá do dosažení cílů digitální dekády (příkladem je níže uvedený graf). Konečným cílem je identifikovat oblasti, v nichž pokrok zaostává, a nastínit způsob řešení zjištěných nedostatků prostřednictvím opatření a doporučení na úrovni EU nebo na vnitrostátní úrovni.

Jak daleko jsme od dosažení cílů pro rok 2030, které umožní inkluzivní a udržitelnou digitální společnost?



Komise na základě analýzy každoročně předloží Radě a Evropskému parlamentu **zprávu o stavu digitální dekády v Evropě**, v níž popíše pokrok při naplňování vize pro rok 2030 a souvisejících hlavních oblastí, cílů a zásad a obecněji nastíní stav souladu se stanovenými

a vyzvalo ke konkrétním opatřením za účelem dosažení cílů politik EU v oblasti využívání radiového spektra.

⁴¹ Klíčové cíle týkající se čtyř hlavních oblastí budou definovány v programu digitální politiky a digitální zásady budou stanoveny v interinstitucionálním prohlášení, které je zmíněno výše.

⁴² Členské státy již poskytují relevantní informace pro index DESI, proto se počet žádostí o podání zpráv dramaticky nezvýší; zároveň se index DESI stane oficiálním a jednotným nástrojem. Členské státy budou mít klíčovou roli při stanovení relevantního cíle a ukazatelů, jakož i v oblasti mechanismu prosazování.

cíli prostřednictvím „semaforů“. Zpráva upozorní na odchylky od společných cílů EU pro rok 2030 a digitálních zásad a na zjištěné investiční mezery. Každoroční zpráva o stavu digitální dekády bude jako jediná zpráva o pokroku v digitální oblasti využita i při provádění evropského semestru a bude sladěna s procesem v rámci Nástroje pro oživení a odolnost.

Zpráva zahájí **společnou analýzu ze strany Komise a členských států**, která určí řešení slabých míst a navrhne cílená opatření ke sjednání účinné nápravy. Komise bude oprávněna k tomu, aby ve spolupráci s členskými státy prováděla operativní kontrolu a poskytovala doporučení. Mohlo by se jednat o doporučení týkající se provádění předpisů⁴³ nebo potřeby veřejné intervence na podporu dalších investic do digitálních technologií a kapacit, např. prostřednictvím rozvoje projektů pro více zemí.

Politický program vytvoří mechanismus, který Komisi umožní úzce spolupracovat a koordinovat činnost s členskými státy za účelem přijímání společných závazků i možných opatření na úrovni EU a vnitrostátní úrovni, přičemž zohlední také provádění jiných digitálních politik a iniciativ. Politický program navíc Komisi umožní podílet se společně s členskými státy na zahájení a formování projektů pro více zemí, které jsou popsány níže.

Zatímco se pozornost zaměří na spolupráci a koordinaci s členskými státy, v zájmu efektivity správy a řízení bude potřeba zajistit, že se všechny hospodářské a společenské subjekty mohou s opodstatněnou důvěrou spolehnout na realizaci. Jelikož se jedná o zásadní podmínku úspěšného zrychlení digitalizace v EU, bude Kompas předmětem cílených konzultací s příslušnými zúčastněnými stranami.

5.2 Projekty pro více zemí

Uskutečnění evropské vize pro digitální dekádu si vyžádá digitální kapacity ve čtyřech oblastech digitálního kompasu, které lze zrealizovat pouze tehdy, když členské státy a EU spojí své zdroje. U velkých technologických projektů, které jsou pro evropskou digitalizaci nutné, je nepostradatelný evropský přístup k budování digitálních kapacit. Špičkové evropské kapacity vyžadují kritické množství finančních prostředků a soulad všech aktérů.

Evropská rada vyzvala k dalšímu posílení součinnosti při využívání finančních prostředků EU a národních finančních prostředků, pokud se jedná o takovéto klíčové technologické projekty. V nařízení o Nástroji pro oživení a odolnost a v nástroji pro technickou podporu se počítá s příležitostí připravovat projekty pro více zemí, které spojují investice z několika národních plánů pro oživení a odolnost. Kromě toho by se měla připravit dlouhodobější opatření s cílem zajistit mobilizaci investic z rozpočtu EU, od členských států a z průmyslu.

O možných směrech projektů pro více zemí se již diskutovalo s členskými státy v rámci přípravy národních plánů pro oživení a odolnost a v rámci stěžejních iniciativ Připojení, Rozšíření, Modernizace a Změna kvalifikace a prohlubování dovedností. Komise nabídla operativní podporu a vyzvala členské státy, aby využily finanční prostředky ze svých národních plánů pro oživení a odolnost ke spojení sil a podpoře projektů pro více zemí.

⁴³ To by mohlo například zahrnovat další harmonizaci politik rádiového spektra.

Digitální projekty pro více zemí, o kterých se zatím diskutovalo s členskými státy v rámci Nástroje pro oživení a odolnost⁴⁴:

- budování společné a víceúčelové celoevropské vzájemně propojené infrastruktury pro zpracování dat, která se bude používat v plném souladu se základními právy, rozvoj kapacit edge computingu pracujících v reálném čase (s velmi nízkou latencí), které budou sloužit potřebám koncových uživatelů v blízkosti místa vytváření dat (tj. na okraji telekomunikačních sítí), návrh bezpečných, nízkopříkonových a interoperabilních middlewarových platform pro sektorové použití a umožnění snadné výměny a sdílení dat, především pro společné evropské datové prostory,
- zajištění kapacit EU v oblasti návrhu elektroniky a zavádění nové generace nízkopříkonových důvěryhodných procesorů a dalších elektronických komponent potřebných pro vybavení kritické digitální infrastruktury, systémů umělé inteligence a komunikačních sítí,
- celoevropské zavedení koridorů 5G pro pokročilé digitální železniční operace a propojenou a automatizovanou mobilitu přispívající k bezpečnosti silničního provozu a dosažení cílů Zelené dohody,
- získání superpočítačů a kvantových počítačů propojených komunikační sítí EuroHPC s mimořádnou šířkou pásma, investice a spolupráce v oblasti rozsáhlých aplikačních platform vyžadujících superpočítače (např. v oblasti zdraví, předvídaní katastrof), jakož i v národních kompetenčních centrech HPC a pokud jde o dovednosti v oblasti HPC a kvantové výpočetní techniky,
- vývoj a zavedení ultrabezpečné kvantové komunikační infrastruktury překlenující celou EU s cílem podstatně zvýšit bezpečnost komunikace a uchovávání citlivých datových aktiv v celé EU včetně kritických infrastruktur,
- zavedení sítě bezpečnostních operačních center vybavených umělou inteligencí, schopných v dostatečném předstihu odhalit signály kybernetického útoku a umožnit přijetí proaktivních opatření v zájmu společné připravenosti na rizika a reakce na úrovni jednotlivých členských států i EU,
- **propojená veřejná správa:** jako doplněk k rámci eIDAS a v součinnosti s ním vybudovat a na dobrovolné bázi nabízet evropskou digitální identitu pro přístup k on-line digitálním službám veřejného i soukromého sektoru takovým způsobem, který posiluje ochranu soukromí a je v plném souladu s platnými právními předpisy o ochraně údajů; vybudování systému odstraňujícího opakované zadávání údajů, který umožní veřejným správám na místní, regionální a národní úrovni přeshraniční výměnu dat a důkazů v plném souladu s právními požadavky a základními právy,
- **evropská infrastruktura pro blockchain:** vývoj, zavádění a provoz celoevropské infrastruktury založené na technologii blockchain, která je ekologická, bezpečná a v plném souladu s hodnotami a právním rámcem EU, zefektivňuje poskytování veřejných služeb na přeshraniční a vnitrostátní/místní úrovni a zvyšuje jejich spolehlivost a podporuje nové modely podnikání,
- **evropská centra pro digitální inovace:** podpora digitalizace evropského průmyslu dokončením celoevropské sítě „evropských center pro digitální inovace“ (EDIH), která představují jednotné kontaktní místo poskytující malým a středním podnikům technické know-how, příležitosti k vyzkoušení záměru před uskutečněním investic, finanční poradenství, odbornou přípravu atd.,
- **partnerství pro pokročilé technologie v oblasti digitálních dovedností prostřednictvím Paktu pro dovednosti:** všechny průmyslové ekosystémy, regiony a členské státy pocítují rostoucí nedostatek specialistů v oblasti IKT. K odstranění tohoto nedostatku by bylo možné navázat rozsáhlé partnerství více zúčastněných stran v oblasti dovedností s cílem propojit poptávku s nabídkou, podpořit větší soukromé a veřejné investice, zvýšit kvantitu a kvalitu nabídky specializovaného

⁴⁴ Seznam projektů pro více zemí je orientační. Způsobnost kteréhokoli z těchto projektů pro financování z Nástroje pro oživení a odolnost je podmíněna plným splněním požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241.

vzdělávání a odborné přípravy a podpořit excelenci ve vysokoškolském vzdělávání a institucích odborného vzdělávání, čímž se zvýší jejich přitažlivost a zlepší jejich reakce na potřeby trhu práce z hlediska digitalizace.

Komise intenzivně podporuje rozvoj a provádění projektů pro více zemí, též v rámci Nástroje pro oživení a odolnost, a zapojuje se do rozšířeného dialogu s členskými státy, též prostřednictvím flexibilního rámce správy a řízení.

Doposud se u různých projektů a investic využívaly různé mechanismy⁴⁵, což poukázalo na nedostatky v souboru opatření Komise, pokud jde o kombinování finančních prostředků od členských států, prostředků z rozpočtu EU a soukromých investic pro účely zavádění a provozu infrastruktur a služeb společného zájmu mimo oblast výzkumu.

Kombinace více prvků je zejména nutná u účinného mechanismu pro zavádění a provozování digitálních projektů pro více zemí (případně projektů v jiných oblastech):

- možnost rychlého a flexibilního zřízení, avšak zároveň zajištění otevřenosti projektu pro všechny členské státy, které mají o účast zájem,
- standardní ujednání upravující běžné záležitosti, jako jsou vlastnictví a správa dat, včetně role Komise při zajišťování otevřenosti, souladu se schválenými prioritami a předpisy EU, včetně pravidel hospodářské soutěže a pravidel státní podpory, jakož i koordinace s programy a politikami EU,
- usnadnění sdružování finančních prostředků EU a členských států, komplementárnost a kombinování různých zdrojů financování a zároveň vytváření podnětů ke skupinovému financování ze soukromých investic,
- právní kapacita k zadávání veřejných zakázek a provozování infrastruktur ve více zemích a celoevropských služeb veřejného zájmu, které přesahují hranice výzkumu, při současném usnadnění neutrality vzhledem k dodavateli.

S cílem nabídnout efektivní řešení a stimulovat členské státy ke vzájemné spolupráci na projektech pro více zemí s využitím poznatků získaných mimo jiné při realizaci takovýchto projektů v rámci Nástroje pro oživení a odolnost zvažuje Komise v rámci budoucího návrhu programu digitální politiky různé možnosti, jako jsou proveditelnost a prvky zvláštního nástroje pro projekty pro více zemí.

Digitální kompas: nový nástroj pro řízení digitální dekády

Komise navrhne digitální kompas v podobě politického programu, který bude přijat Evropským parlamentem a Radou postupem spolurozhodování. Digitální kompas bude obsahovat:

- konkrétní cíle k dosažení naší vize ve čtyřech hlavních oblastech, měřené na unijní a vnitrostátní úrovni, s klíčovými ukazateli výkonnosti založenými na rozšířeném indexu DESI;*

⁴⁵ Například společné podniky, konsorcia evropské výzkumné infrastruktury, nezisková sdružení, významné projekty společného evropského zájmu.

- ii) *strukturu správy a řízení, včetně každoročního podávání zpráv Komise Evropskému parlamentu a Radě o pokroku na cestě k digitální dekádě, které mohou zahrnovat konkrétní doporučení za účelem omezení odchylek od dosažení cílů;*
- iii) *sledování dodržování digitálních zásad stanovených v interinstitucionálním prohlášení a*
- iv) *mechanismus, jak společně s členskými státy organizovat projekty pro více zemí, které jsou nutné pro digitalizaci Evropy v kritických oblastech.*

6. MEZINÁRODNÍ PARTNERSTVÍ PRO DIGITÁLNÍ DEKÁDU

Ukazuje se, že stupeň digitalizace hospodářství nebo společnosti není jen základním předpokladem hospodářské a společenské odolnosti, ale i faktorem **globálního vlivu**. Jelikož pandemie poukázala na rozsah, v němž politika digitalizace nikdy nebude hodnotově neutrální, EU má nyní příležitost prosazovat mezi konkurenčními modely, které se nabízí, svou pozitivní vizi digitální ekonomiky a společnosti se zaměřením na člověka.

Aby byla evropská digitální dekáda úspěšná, navážeme pevná **mezinárodní digitální partnerství**, která budou korespondovat se čtyřmi pilíři našeho kompasu: dovednostmi, infrastrukturami, transformací podniků a transformací veřejných služeb. Tím se posílí schopnost EU prosazovat vlastní zájmy, předkládat celosvětová řešení a zároveň bojovat proti nečestným a zneužívajícím praktikám a zajistit bezpečnost a odolnost digitálních dodavatelských řetězců v EU.

Východiskem pro EU je otevřená digitální ekonomika založená na toku investic a inovací, které jsou motorem prosperity. Evropská unie bude současně důrazně prosazovat své hlavní zájmy a hodnoty prostřednictvím tří zastřešujících zásad: **rovné podmínky na digitálních trzích, bezpečný kybernetický prostor a dodržování základních práv v on-line prostředí**.

V tomto ohledu sehraje zásadní roli obchodní politika a obchodní dohody, které otevřeným, ale asertivním způsobem a na základě evropských hodnot nastolí celosvětová a dvoustranná pravidla pro digitální obchod. Jako klíčový prvek obnoveného transatlantického vztahu navrhla Evropská unie zřízení nové Rady EU-USA pro obchod a technologie, a to v zájmu zintenzivnění obchodního a investičního partnerství, posílení společného vedoucího postavení v oblasti technologií a průmyslu, vypracování slučitelných norem, prohloubení výzkumné spolupráce, podpory spravedlivé hospodářské soutěže a zajištění bezpečnosti kritických dodavatelských řetězců.

Evropská unie je klíčovým aktérem vícestranných fór a propagátorem **inkluzivního multilateralismu**, kdy státní správa, občanská společnost, soukromý sektor, akademická obec a další zúčastněné strany pracují společně. Tato fóra mohou zlepšit celosvětové fungování digitální ekonomiky, jako tomu bylo v případě jednání o nových pravidlech elektronického obchodování v rámci Světové obchodní organizace. Evropská unie bude ve spolupráci se svými členskými státy a podobně smýšlejícími partnery aktivně a asertivně prosazovat svou vizi digitalizace zaměřené na člověka na půdě mezinárodních organizací. Tento koordinovaný přístup by měl především hájit používání technologie, která je v plném souladu s Chartou Organizace spojených národů a Všeobecnou deklarací lidských práv.

Mezinárodní digitální partnerství EU bude podpořeno **souborem nástrojů**, který se bude opírat o kombinaci spolupráce v oblasti právních předpisů, řešení problematiky budování kapacit a dovedností, investic do mezinárodní spolupráce a výzkumných partnerství. K tomuto účelu se využije rostoucí program dvoustranných dialogů:

- Mezinárodní digitální partnerství EU podpoří dosažení souladu nebo sblížení s **právními normami a standardy** EU v otázkách, jako jsou ochrana dat, soukromí a datové toky, etické používání umělé inteligence, kybernetická bezpečnost a důvěra, boj proti dezinformacím a nezákonnému obsahu na internetu, zajištění správy a řízení internetu a podpora rozvoje digitálních financí a elektronické veřejné správy. Evropská unie rovněž přispěje ke společným řešením, jako jsou práce probíhající v rámci skupiny G20 a OECD v souvislosti s globálním řešením založeným na konsenzu ve věci **zdanění digitální ekonomiky**.
- Aby Komise podpořila svá digitální partnerství s rozvojovými a rozvíjejícími se zeměmi, připraví a navrhne **balíčky týkající se digitální ekonomiky**, které budou ze souboru nástrojů čerpat. Budou financovány prostřednictvím **iniciativ týmu Evropa**, které kombinují zdroje EU⁴⁶ a jejích členských států a spolupracují s evropskými společnostmi, které mají přední postavení na celém světě, a to včetně rozvoje a vytváření síť center pro digitální inovace. Tyto balíčky budou koncipovány tak, aby byla zachována vzájemná spojitost hlavních oblastí, které je třeba řešit komplexně, a aby bylo zaručeno prosazování modelu digitálního rozvoje zaměřeného na člověka. Podpora digitální konektivity s cílem překlenout digitální propast vyžaduje významné investice, a tedy i komplexní finanční spolupráci, včetně spolupráce s podobně smýšlejícími partnery a mezinárodními finančními institucemi. Tým Evropa se zaměří na tuto digitální propast v partnerských zemích, přičemž bude věnovat zvláštní pozornost Africe, a zároveň bude propagovat evropskou technologii a hodnoty. To může být v rámci přístupu týmu Evropa podpořeno vytvořením **fondů pro digitální konektivitu**. Během nadcházejících měsíců Komise společně s našimi partnery posoudí jeho proveditelnost.
- Digitální partnerství poskytnou příležitost provádět společný **výzkum, též v rámci společných podniků pro otázky průmyslu**, což posílí vedoucí postavení EU v oblasti vznikajících technologií, jakou jsou síť 6G, kvantové počítače nebo využití digitálních technologií v boji proti změně klimatu a při řešení problémů životního prostředí.

Mezinárodní partnerství: digitální kompas v akci

V roce 2020 navrhla EU partnerství v oblasti digitální transformace s Afrikou zaměřené na dovednosti prostřednictvím příležitostí ke vzdělávání a odborné přípravě, investice do klíčové základní udržitelné infrastruktury, spolupráci v oblasti regulace a sblížování právních předpisů včetně posílení ochrany osobních údajů, jakož i na zintenzivnění zabezpečených toků dat a spolupráci v oblasti umělé inteligence a digitalizace veřejné správy. Partnerství podpoří rozvoj center pro digitální inovace a rozšíření Evropského výzkumného prostoru, jakož

⁴⁶ Především prostřednictvím nástroje pro sousedství a nástroje pro rozvojovou a mezinárodní spolupráci, ale i Nástroje pro propojení Evropy.

i africký jednotný digitální trh. Centrum Digital4Development, které zahájilo činnost v prosinci 2020, vnese evropské know-how do rozvoje programů a technické pomoci.

Komplexní digitální partnerství jsou rovněž ústředním prvkem našich vztahů se západním Balkánem a východním a jižním sousedstvím. Kompas se také odráží v naší digitální angažovanosti mimo evropská časová pásma, což zahrnuje naše asijské partnery i Latinskou Ameriku a Karibik.

V návaznosti na obnovené transatlantické vztahy, které jsou silným pilířem našeho digitálního mezinárodního angažmá, by se měla Evropská unie ujmout iniciativy směřující k vytvoření **širší koalice podobně smýšlejících partnerů**, která bude otevřená všem, kteří sdílejí vizi digitální transformace zaměřené na člověka a budou se podílet na rozvoji této koalice. Spolu budeme bránit otevřený, decentralizovaný internet založený na jediné celosvětové síti a využívání technologií, které respektují svobody jednotlivců a prosazují rovné podmínky, pokud jde o digitalizaci. Tato koalice by měla spolupracovat na posílení konkurenceschopnosti a inovací, stanovovat normy na mnohostranných fórech, například ohledně etického používání umělé inteligence, prosazovat digitální obchodní toky ve vzájemně nezávislých a odolných dodavatelských řetězcích a zajistit bezpečnost kybernetického prostoru. Komise a vysoký představitel budou spolupracovat s členskými státy EU na vytvoření **komplexního a koordinovaného přístupu k utváření digitální koalice a diplomatické činnosti**, a to i prostřednictvím sítě delegací EU.

Mezinárodní digitální partnerství by do roku 2030 měla přinést více příležitostí pro evropské společnosti, rozšířit digitální obchod prostřednictvím zabezpečených sítí, zajistit dodržování evropských standardů a hodnot a vytvořit vstřícnější mezinárodní prostředí pro digitalizaci zaměřenou na člověka, které chceme společně se svými partnery dosáhnout.

7. ZÁVĚR: DALŠÍ POSTUP

Sdělení o digitálním kompasu vytyčuje jasnou cestu ke společné vizi a společná opatření, která umožní Evropě uspět v digitální dekádě, a to doma i ve světě.

Zásadní význam pro dosažení úspěšné digitální transformace má zapojení a závazek veřejnosti a všech zúčastněných stran. V této souvislosti Komise krátce po přijetí tohoto sdělení zahájí širokou konzultaci o digitálních zásadách. Během roku 2021 se obrátí na členské státy, Evropský parlament, regionální a ekonomické a sociální partnery, podniky a občany s konkrétními body sdělení včetně rámce kompasu se specifickými cíli a správou a řízením. Komise zřídí fórum zúčastněných stran, které bude propojeno s některými aspekty práce související s digitálním kompasem do roku 2030.

Na těchto společných krocích bude Komise stavět se záměrem předložit spolunormotvůrcům do třetího čtvrtletí 2021 návrh programu digitální politiky a doufá, že do konce roku 2021 bude dosaženo výrazného pokroku s ostatními orgány, pokud jde o prohlášení o digitálních zásadách.