

Brusel 4. června 2020
(OR. en)

8512/20

ESPACE 22
RECH 218
COMPET 254
MI 149
IND 64
ENV 322
EU-GNSS 11
TRANS 239
TELECOM 78
ENER 193
EMPL 301
CSDP/PSDC 269
CFSP/PESC 443

VÝSLEDEK JEDNÁNÍ

Odesílatel: Generální sekretariát Rady

Příjemce: Delegace

Č. předchozího
dokumentu: 8512/20

Předmět: Závěry Rady o kosmickém odvětví pro udržitelnou Evropu

Delegace naleznou v příloze závěry Rady o kosmickém odvětví pro udržitelnou Evropu, které byly přijaty písemným postupem dne 4. června 2020.

ZÁVĚRY RADY

KOSMICKÉ ODVĚTVÍ PRO UDRŽITELNOU EVROPU

RADA EVROPSKÉ UNIE,

PŘIPOMÍNÁJÍC:

- A. Smlouvu o fungování Evropské unie (SFEU), která stanoví pravomoc EU v oblasti vesmíru¹;
- B. sdělení Komise o kosmické strategii pro Evropu ze dne 26. října 2016² a závěry Rady o kosmické strategii pro Evropu ze dne 30. května 2017³;
- C. závěry Rady o zásadní úloze kosmických aktivit ze dne 28. května 2019⁴;
- D. cíle udržitelného rozvoje stanovené Organizací spojených národů a zejména cíle č. 4 – Kvalitní vzdělání; č. 5 – Rovnost mužů a žen; č. 8 – Důstojná práce a ekonomický růst; č. 9 – Průmysl, inovace a infrastruktura; č. 10 – Méně nerovností; č. 13 – Klimatická opatření; č. 14 – Život ve vodě; č. 15 – Život na souši a č. 17 – Partnerství ke splnění cílů⁵;
- E. zásady zakotvené ve Smlouvě o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru včetně Měsíce a jiných nebeských těles;

¹ Zejména články 4 a 189.

² Dokument 13758/16.

³ Dokument 9817/17.

⁴ Dokument 9248/19.

⁵ Usnesení přijaté Valným shromážděním OSN dne 25. září 2015.

Kosmický prostor pro dlouhodobý udržitelný růst

1. **POUKAZUJE** na nutnost prosazovat rozvoj udržitelného kosmického odvětví EU, tak aby splňovalo požadavky budoucích pokolení a zaručovalo konkurenceschopnost Evropy; **JE SI VĚDOMA** rostoucího strategického významu kosmického odvětví; **UZNÁVÁ**, že kosmické odvětví se rychle proměňuje díky rostoucí nabídce produktů a služeb založených na vesmírných technologiích i poptávce po nich, ale také díky technologickým změnám a vzniku tzv. „New Space“ spojenému s nástupem nových aktérů, široké škále aplikací napříč různými ekonomickými činnostmi [...] a větším investicím ze strany soukromého sektoru vedle početnějších interakcí mezi vládami, mimo jiné i prostřednictvím kosmických agentur, mezivládních organizací, soukromého sektoru, univerzit, výzkumných organizací a společností;
2. **UVĚDOMUJE SI**, jaké dopady má a bude mít současná pandemie COVID-19 v krátkodobém, střednědobém i dlouhodobém horizontu; a **ZDŮRAZŇUJE**, že je potřeba poučit se z nabytých zkušeností; **POUKAZUJE** na přínos, kterým mohou k řešení dnešní situace přispět kosmické technologie a služby; a **PŘIPOMÍNÁ** význam kosmického odvětví při oživení hospodářství se zaměřením na udržitelnou budoucnost a odolnější společnost;
3. **ZDŮRAZŇUJE**, že kosmické odvětví nabízí bezpočet příležitostí k podpoře dlouhodobého udržitelného růstu prosazováním sociálních a ekonomických přínosů, které jsou v souladu mimo jiné s cíli udržitelného rozvoje stanovenými OSN, se sendajským rámcem⁶, Pařížskou dohodou⁷ a strategickými prioritami EU, jako je evropský pilíř sociálních práv⁸, ale také informovaného rozhodování a zlepšování veřejných politik ve všech odvětvích; a **PODTRHUJE**, že vědy o Zemi a evropská kosmická data, služby a technologie mohou přispět k plnění Zelené dohody pro Evropu⁹, což Evropě umožní stát se světovým lídrem při přechodu na udržitelný svět, řešit společenské výzvy a zachovat fungování přírodních ekosystémů ve prospěch budoucích pokolení;

⁶ Sendajský rámec pro snižování rizika katastrof na období 2015–2030, přijatý na 3. světové konferenci OSN v japonském Sendaji dne 18. března 2015.

⁷ Zpráva konference smluvních stran týkající se jejího dvacátého prvního zasedání, FCCC/CP/2015/10/Add.1.

⁸ Dokument 13129/17.

⁹ Dokument 15051/19.

4. ZDŮRAZŇUJE význam udržitelnosti kosmických činností s ohledem na jejich úlohu při uskutečňování cílů udržitelného rozvoje stanovených OSN; POUKAZUJE na skutečnost, že zajištění dlouhodobé udržitelnosti kosmického prostředí vyžaduje širší spolupráci a sdílení informací na mezinárodní úrovni, tak aby byla zachována jeho funkčnost, udržitelnost a bezpečnost; VYBÍZÍ k dobrovolnému uplatňování pokynů OSN pro dlouhodobou udržitelnost činností v kosmickém prostoru;
5. ZDŮRAZŇUJE, že celosvětová hospodářská soutěž a nové modely udržitelného růstu vyžadují zásadní změny v organizaci průmyslu, dodavatelských řetězcích, pracovních místech a dovednostech, a to i v kosmickém odvětví;
6. OCEŇUJE, že kosmický program EU v součinnosti s programem Horizont Evropa a spolu s programy Evropské kosmické agentury (ESA) a Evropské organizace pro využívání meteorologických družic (EUMETSAT) a s činnostmi členských států podporují v rámci svých příslušných úloh a povinností Evropu v tom, aby byla nadále vedoucím aktérem mezinárodní scény při řešení různých společenských výzev a při posilování konkurenceschopnosti evropského kosmického průmyslu napříč celým hodnotovým řetězcem, zejména při překonávání závislosti na kritických technologiích, na rychle se vyvíjejících trzích;
7. UZNÁVÁ význam rozvíjení vzájemného obohacování a vytváření vedlejších produktů mezi kosmickým odvětvím a jinými odvětvími, a to s přihlédnutím ke schopnostem malých a středních podniků a začínajících podniků budovat udržitelný, odolný a pohotově reagující evropský průmysl, schopný čelit globální konkurenci a dostát společenským výzvám;

8. OCEŇUJE možnosti, jež nabízejí digitální transformace a špičkové technologie (např. automatizace, konektivita, data velkého objemu, umělá inteligence, kvantové technologie, vysoce výkonná výpočetní technika, vyspělá výroba, internet věcí) pro dosažení maximální součinnosti s kosmickým průmyslem, což přispívá k vytváření nových vysoce růstových podnikatelských příležitostí v Evropě a formování evropské hospodářské základny a evropské sociální soudržnosti, jak je zdůrazněno v průmyslové strategii¹⁰, ve strategii zaměřené na malé a střední podniky¹¹, v nové evropské strategii pro data¹² a v digitální budoucnosti Evropy¹³;
9. UZNÁVÁ, že kosmické odvětví se významným způsobem podílí na rozvoji dovedností, technologií a služeb nezbytných k budování odolné společnosti schopné řešit globální výzvy v měnícím se světě, jako jsou změna klimatu, degradace ekosystémů, zdravotní krize, potravinové zabezpečení a migrace;
10. UZNÁVÁ, že využívání kosmických služeb a dat jinými odvětvími, jako jsou zdravotnictví, doprava, bezpečnost, zemědělství, rozvoj venkova, lesnictví, rybolov, řízení zdrojů, energetika, logistika, obrana, kultura, cestovní ruch, reakce na mimořádné události, jakož i sledování klimatu, biologické rozmanitosti nebo přírodních a kulturních zdrojů, je pro průmysl příležitostí rozvinout vysoce kvalitní služby napříč celým hodnotovým řetězcem a pro veřejné sektory zkvalitnit politické rozhodování; a UZNÁVÁ rovněž, že toto využívání by mohlo také podpořit tvorbu vysoce kvalitních a vysoce hodnotných pracovních míst a dlouhodobé zaměstnanosti, a přispět tak ke zvýšení produktivity a odolnosti unijní ekonomiky a společnosti jako celku a podpořit udržitelnost Evropy;
11. ZDŮRAZŇUJE, že kosmická řešení výrazně přispívají k naplňování výzvy klimaticky neutrálního hospodářství, zejména prostřednictvím digitálních inovací, neboť prostřednictvím monitorování atmosféry, ekosystémů a klimatu Země nabízejí harmonické, rychlé a bezpečné služby, posilují oběhové hospodářství a inteligentní řízení zdrojů a umožňují rozvoj inteligentních měst a inteligentních vesnic a posuzování dopadu politik;

¹⁰ Dokument 6782/20.

¹¹ Dokument 6783/20.

¹² Dokument 6520/20.

¹³ Dokument 6237/20.

12. POUKAZUJE na význam kosmického programu EU a programu Horizont Evropa; ZDŮRAŽŇUJE význam, jaký mají pro EU nezávislé evropské kritické kosmické systémy, mezi něž patří určování polohy [...] a času, sledování klimatu a skleníkových plynů a životního prostředí, vládní telekomunikace a přístup do vesmíru; a VYZÝVÁ Evropskou komisi a členské státy, aby usnadňovaly a prosazovaly používání dat a služeb poskytovaných programy Copernicus a Galileo a službou EGNOS při provádění politik v jiných oblastech než odvětví vesmíru na evropské i vnitrostátní úrovni; OCEŇUJE přidanou hodnotu stávajících a nových projektů spolupráce (jako je například systém pro získávání poznatků o situaci ve vesmíru – SSA) pro udržitelnost na evropské úrovni;
13. VYZÝVÁ Komisi k vypracování podrobné analýzy stávající podoby a budoucích vyhlídek evropského tzv. „New Space“, jakož i jeho příspěvku k evropskému hospodářství v podobě rozšiřování stávajících tržních kapacit, podpory malých a středních podniků a začínajících podniků a zahrnování nových aktérů a nejnovějšího vývoje; a PODTRHUJE, že je důležité podpořit členské státy s rozvíjejícími se kosmickými kapacitami, jakož i průmysl a akademickou obec těchto států při jejich aktivní účasti na uvolňování plného potenciálu unijní kosmické ekonomiky a posílení její odolnosti;

Vzdělávání a dovednosti pro vesmír

14. BERE NA VĚDOMÍ, že v globalizovaném světě plném rychlých technologických změn, automatizace a digitalizace, jež doprovázejí nové obchodní a ekonomické modely a společenské výzvy, k nimž patří změna klimatu, zdravotní krize a demografické změny, musí Evropa zintenzivnit své úsilí o rozvoj znalostí, mezioborových dovedností a nezbytných kompetencí s cílem dosáhnout odpovídajících řešení; ZDŮRAŽŇUJE, že správný přechod na novou zelenou a digitální ekonomiku vyžaduje investice do lidí na podporu ekonomické i sociální agendy; VYZÝVÁ Evropskou komisi, aby spolu s členskými státy a ve spolupráci s průmyslem, výzkumnými organizacemi a akademickou obcí určila dovednosti, které by do budoucna mohly být nedostatečně zastoupeny nebo chybět, a aby posoudila možná řešení a cílené iniciativy;

15. VYZÝVÁ Evropskou komisi, aby při podpoře rozvoje dovedností v nově vznikajících oborech, včetně digitálních dovedností a analýzy dat, vycházela z evropské strategie pro data a z připravované aktualizace nové agendy dovedností pro Evropu a unijního akčního plánu digitálního vzdělávání, a to zejména s ohledem na rostoucí objem dat z pozorování Země a dalších kosmických dat;
16. ZDŮRAZŇUJE, že je důležité, aby členské státy ve spolupráci se soukromým sektorem, univerzitami a výzkumnými organizacemi, ale i mezivládními organizacemi, zintenzivnily úsilí v oblasti rozvoje dovedností a stimulace inovací a podnikání, s cílem podpořit přitažlivé pracovní prostředí a životaschopné kosmické odvětví;
17. VYZDVIHUJE význam investic do vzdělávacích programů v oblasti přírodních věd, technologií, inženýrství a matematiky (STEM), které souvisejí s vesmírem, a to na všech úrovních; DOMNÍVÁ SE, že kosmické činnosti mají potenciál přilákat zájem mladých vědců a studentů; ZDŮRAZŇUJE, že je důležité zajistit v rámci evropského kosmického odvětví silnou znalostní základnu, a UZNÁVÁ, že je zapotřebí vybízet mladší generaci ke studiu a práci v oborech STEM, přičemž cílem je mimo jiné i podpořit genderovou vyváženost; a dále VYZÝVÁ členské státy a Evropskou komisi, aby ve spolupráci s agenturou ESA a organizací EUMETSAT zintenzivnily informační programy, včetně interaktivních činností, s cílem posílit mezi mladými lidmi v EU pozitivní obraz a atraktivitu kosmických činností;
18. VYZÝVÁ Agenturu pro evropský globální navigační družicový systém (GSA), aby spolupracovala s členskými státy a poskytovala jim technické informace a specifikace ohledně vývoje trhu a prohlubování dovedností a jednala s nimi o vytvoření pracovních skupin tvořených příslušnými experty z veřejného i soukromého sektoru jednotlivých členských států, jež by přispěly k pochopení a určení potřeb trhu a umožnily, aby kosmická data a služby podpořily tvorbu pracovních míst a urychlily široké tržní uplatnění;
19. POUKAZUJE na skutečnost, že stávající a budoucí iniciativy v oblasti předávání znalostí a budování kapacit by měly být využívány také k rozvoji znalostí napříč EU a na podporu vzniku základny talentů pro potřeby průmyslu vybavených dovednostmi specifickými pro kosmické odvětví;

20. VYZÝVÁ členské státy a Evropskou komisi, aby usnadňovaly integrovanější přístup k rozvoji dovedností napříč hodnotovými řetězci v rámci kosmického odvětví, například podporou odborné přípravy, on-line učení a celoživotního vzdělávání a prosazováním společných titulů a nabídek odborného vzdělávání ve vysokoškolském vzdělávání;
 21. VYZDVIHUJE význam regionální spolupráce; a VYZÝVÁ regionální a místní orgány, aby se více zapojily do rozvoje dovedností a sdílení znalostí na podporu tvorby pracovních míst, inovací a podnikání v celé EU a aby při tom využívaly rozvoje silného průmyslu založeného na kosmických aplikacích a službách; ZDŮRAZŇUJE, že je nutné posílit spolupráci (včetně meziodvětvové) i výměnu informací a osvědčených postupů; a VYZÝVÁ ke zjednodušení přístupu k evropským fondům pro účely rozvoje dovedností.
-