

Brusel 28. května 2021
(OR. en)

9163/21

ESPACE 60
RECH 271
COMPET 427
MI 396
IND 146
ENV 375
EU-GNSS 28
TRANS 333
TELECOM 226
ENER 238
EMPL 262
CSDP/PSDC 282
CFSP/PESC 520

VÝSLEDEK JEDNÁNÍ

Odesílatel:	Generální sekretariát Rady
Datum:	28. května 2021
Příjemce:	Delegace
Č. předchozího dokumentu:	8956/21
Předmět:	„New Space“ ve službách lidí – závěry Rady (přijaté dne 28. května 2021)

Delegace nalezou v příloze závěry Rady o „New Space“ ve službách lidí, které Rada přijala na svém 3797. zasedání, konaném dne 28. května 2021.

Závěry Rady o „New Space“ ve službách lidí

RADA EVROPSKÉ UNIE

PŘIPOMÍNÁJÍC

- Smlouvu o fungování Evropské unie (SFEU), která stanoví pravomoc EU v oblasti vesmíru;¹
- závěry Rady o kosmické strategii pro Evropu ze dne 30. května 2017, v nichž se Komise a členské státy vyzývají, aby spolupracovaly s příslušnými aktéry s cílem usnadnit inovace a rozvoj kosmických aplikací, obchodních příležitostí, informačních činností, jakož i průmyslové kapacity, a to i pro společnosti a iniciativy, malé a střední podniky, začínající podniky a rychle se rozvíjející podniky v odvětví „New Space“;
- závěry Rady ze dne 28. května 2019 o zásadní úloze kosmických aktivit potvrzené na devátém zasedání Rady pro vesmír, v nichž byla konstatována hluboká transformace, kterou kosmická oblast prochází, jak se na jeho rozvoji a utváření podílejí noví aktéři, například nové země získávající přístup do vesmíru a zejména nové soukromé subjekty.
- závěry Rady k tématu „Řešení v oblasti kosmického prostoru pro udržitelnou arktickou oblast“ ze dne 29. listopadu 2019, v nichž Rada uznává příležitosti, které skýtá „New Space“, s cílem podpořit poskytování nových služeb a řešení pro potřeby Arktidy využívajících mimo jiné kosmický prostor;

¹ Zejména čl. 4 odst. 3 a článek 189.

- závěry Rady o kosmickém odvětví pro udržitelnou Evropu ze dne 4. června 2020, v nichž Rada konstatuje vznik „New Space“ a vyzývá Komisi k vypracování podrobné analýzy stávající podoby a budoucích vyhlídek evropského „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;
- závěry Rady nazvané „Základní směry pro evropský příspěvek při stanovení klíčových zásad pro globální kosmickou ekonomiku“ ze dne 11. listopadu 2020, potvrzené na desátém zasedání Rady pro vesmír, v nichž byl zdůrazněn význam inovační strategie pro „New Space“ se zaměřením na větší komercializaci, konkurenceschopnost a efektivitu a společné evropské cíle ve střednědobém a dlouhodobém výhledu;
- závěry Rady o oživení urychlujícím přechod k dynamičtějšímu, odolnějšímu a konkurenceschopnějšímu evropskému průmyslu ze dne 16. listopadu 2020, v nichž se zdůrazňuje, že EU by měla usilovat o ambiciózní a asertivní evropskou průmyslovou politiku s cílem vytvořit udržitelné, atraktivní a konkurenceschopné podnikatelské prostředí za účelem zužitkování vysokého potenciálu přesahů spolupráce napříč EU, přičemž součástí tohoto úsilí je identifikace strategických závislostí a snížení jejich počtu za současného zvýšení odolnosti nejcitlivějších průmyslových ekosystémů a konkrétních oblastí, jako je například vesmír;

I. Kontext a dynamika evropského kosmického odvětví

- 1) MÁ ZA TO, že kosmické odvětví prochází rychlou transformací a expanzí v celosvětovém měřítku v důsledku technologických průlomů, nových způsobů využívání stávajících kapacit, komercializace a demokratizace vesmíru, přičemž vesmír se stává výnosným odvětvím, v němž vznikají nové obchodní modely ze strany společností různých velikostí;
- 2) SLEDUJE nejnovější dynamiku vedoucí ke sbližování institucionálních a soukromých trhů, včetně rostoucí úlohy průmyslu. Výsledkem je zpřístupnění kosmického odvětví novým uživatelům a aktérům, kteří mohou poskytovat inovativní a cenově dostupnější kosmické produkty a služby v oblasti vesmíru, a rovněž zvýšení zájmu o vesmír ze strany zemí, které se dosud na kosmických činnostech nepodílely;
- 3) BERE NA VĚDOMÍ, že kosmické odvětví vytváří a zkoumá nové trhy v Evropě i ve světě, které vznikají výsledkem vývoje nových technologií a tržních přístupů zaměřených na snižování nákladů a větší flexibilitu a pohotovost, a zároveň zajišťují kontinuitu pozorování a kvalitu a bezpečnost pozemních technologií a kosmických systémů. Tato dynamika je podporována počátečními inovacemi, větším vzájemným obohacováním odvětví s vesmírem nesouvisejících o kosmické technologie a aplikace a vznikem nových aplikací a služeb, které těží z rychlého rozvoje digitálních technologií, integrace systémů zpracování dat, vedle jiných složek i z otevřených dat programu Copernicus;
- 4) ZDŮRAZŇUJE význam kosmických technologií, dat a aplikací při hledání řešení klimatické transformace a vývoj směřující k dosažení cílů stanovených v Pařížské dohodě spolu s cíli Zelené dohody pro Evropu, jakož i vývoj směrem k holistickému pohledu na naši planetu s cílem lépe pochopit a ocenit její komplexnost a systémovou provázanost, jakož i propojení životního prostředí s našimi dobrými životními podmínkami, zdravím a socioekonomickým systémem;

II. Evropský přístup k „New Space“

- 5) ZDŮRAZŇUJE, že rychlé a trvalé transformace vyžadují evropský přístup k „New Space“; ZDŮRAZŇUJE potenciál „New Space“, pokud jde o přispění k obecným cílům Evropské unie, včetně ekologické a digitální transformace, jakož i k posílení evropské odolnosti. „New Space“ rovněž přispívá k dalším oblastem veřejné politiky a ovlivňuje evropskou společnost a hospodářství v reakci na potřeby občanů;
- 6) ZDŮRAZŇUJE potřebu společného pohledu na „New Space“ se zohledněním evropského kontextu, kultury a struktur. Evropský přístup k „New Space“ by měl pokrývat celý kosmický hodnotový řetězec zahrnující předcházející, střední a navazující segmenty, a to včetně nové perspektivy inovací a podnikání a s rámcovými podmínkami, které podpoří vznik nových evropských aktérů, jakož i budování a propojování kosmických ekosystémů v celé Evropě omezením regulačních překážek a překážek vstupu na trh, otevíráním hodnotových řetězců, změnou přístupů k zadávání veřejných zakázek a zvyšováním soukromých investic;
- 7) JE SI VĚDOMA inovační kapacity soukromého sektoru, která je rostoucí měrou poháněna soukromými investicemi, jakož i hodnoty, kterou může rozvoji evropského kosmického odvětví přinést;
- 8) ZDŮRAZŇUJE, že středobodem „New Space“ jsou evropské, vnitrostátní a regionální ekosystémy; UZNÁVÁ potřebu soudržného přístupu k navazujícímu segmentu, jenž zvýší otevřenost vůči novým aktérům v oblasti vesmíru, zejména malým a středním podnikům, společnostem se střední tržní kapitalizací, rychle se rozvíjejícím podnikům a začínajícím podnikům, a to jak v rané fázi, tak ve fázi růstu, spolu s podporou podnikání v oblasti vesmíru a budováním kapacit a podpůrnými opatřeními, včetně možností financování na podporu vesmírných ekosystémů v celé Evropě;

- 9) ZDŮRAZŇUJE úlohu základního a aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací pro „New Space“, jež doplňují tradiční kosmickou oblast, včetně vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence a kvantových technologií, kombinací různých technologií a upřednostněním snižování nákladů v nových vesmírných systémech prostřednictvím miniaturizace a větší všestrannosti kosmických platform pro kvalitnější, nákladově efektivní a bezpečnější data, informace a služby založené na vesmírných technologiích; a VYZDVIHUJE úlohu nových technologií a konstrukčních přístupů, mimo jiné pro průzkum vesmíru a využívání vesmírných zdrojů, jakož i pro opětovnou použitelnost kosmických platform;
- 10) ZDŮRAZŇUJE, že je důležité řešit specifické potřeby přístupu subjektů působících v odvětví „New Space“ do vesmíru, a to v případě potřeby prostřednictvím přizpůsobených a doplňkových pozemních infrastruktur;
- 11) VYZDVIHUJE úlohu EU a členských států v mezinárodním, mnohostranném kontextu a příspěvek „New Space“ k podpoře kosmické diplomacie;
- 12) ZDŮRAZŇUJE hodnotu, kterou „New Space“ vytváří pro společnost, hospodářství a životní prostředí, i to, jak vesmír přispívá k environmentálním, společenským a hospodářským přínosům, neboť rostoucí měrou závisejí na zařízeních v kosmu, ať už jde o aplikace v oblasti telekomunikací, navigace nebo pozorování Země, což má dopad na udržitelnost i ekologickou a digitální transformaci; a ZDŮRAZŇUJE, že je třeba více využívat vesmírné aplikace, služby a data v úzké spolupráci s koncovými uživateli, zúčastněnými stranami a napříč kosmickým průmyslem ve všech členských státech s cílem dosáhnout těchto environmentálních, společenských a hospodářských přínosů;

III. Programy a iniciativy EU a jejich příspěvek k posílení „New Space“

- 13) ZDŮRAZŇUJE, že stávající složky kosmického programu Copernicus, EGNOS a Galileo přispívají k „New Space“ a těží z něj, pokud jde o uvádění dat a signálů z kosmických technologií na trh, informace pro vývoj nových aplikací, produktů a služeb; konstatuje v této souvislosti potenciál GOVSATCOM;
- 14) JE SI VĚDOMA příležitostí, které nabízejí provozní služby v oblasti získávání poznatků o situaci ve vesmíru, pokud jde o podporu bezpečných, zabezpečených a udržitelných činností v kosmickém prostoru a ochranu evropské kosmické infrastruktury, spolu s modernizací a dalším rozvojem systému senzorů, katalogu kosmických objektů a služeb, které jsou v současné době poskytovány prostřednictvím EU-SST; zdůrazňuje, že je důležité, aby byl v budoucnu pro Evropu vypracován přístup k řízení kosmického provozu a hlavní globální normy;
- 15) PODTRHUJE význam tradičního a inovativního zadávání veřejných zakázek v programech EU s větší otevřeností a transparentností politik a postupů v rámci dodavatelských řetězců, což podpoří zapojení začínajících podniků, rychle se rozvíjejících podniků, dalších malých a středních podniků a společností se střední tržní kapitalizací;
- 16) UPOZORŇUJE NA rozvoj evropské politiky pro oblast vesmíru a význam hledání doplňkového a strukturovaného přístupu pro vytváření synergií mezi členskými státy, Komisí, EUSPA, ESA, dalšími pověřenými subjekty a zúčastněnými stranami na základě jejich odborných znalostí, úloh a odpovědností v zájmu optimálního splnění cíle kosmického programu EU v oblasti „New Space“;

- 17) ZDŮRAZŇUJE, že je třeba podporovat další součinnost a doplňkovost kosmického programu EU s dalšími programy EU, zejména s výzkumnými a technologickými programy a inovacemi prostřednictvím programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa, Evropského obranného fondu, programu InvestEU, Nástroje pro oživení a odolnost a evropských strukturálních fondů a Fondu soudržnosti, a to s cílem mobilizovat investice do kosmického odvětví, včetně ekosystému „New Space“, maximalizovat účinnost při využívání veřejných zdrojů, zvýšit povědomí o příležitostech, které tyto programy nabízejí subjektům působícím v oblasti „New Space“, jakož i posílit konkurenceschopnost evropského kosmického odvětví;
- 18) OPĚTOVNĚ PODOTÝKÁ, že je nezbytné i nadále podporovat rozvoj pokročilých dovedností, sdílení znalostí a odbornou přípravu s cílem vytvořit potřebné kompetence v celé Evropě, mimo jiné větší podporou zemí s rozvíjejícími se kosmickými kapacitami, a podporovat rozmanitost v tomto odvětví, jakož i rostoucí zájem mladých lidí o studium přírodních, technických a inženýrských oborů a matematiky;

IV. Směrem k inovativnímu, odolnému a konkurenceschopnému kosmickému odvětví Unie za využití příležitostí, které „New Space“ nabízí

- 19) PODTRHUJE, že kombinace přístupů na straně nabídky a na straně poptávky má zásadní význam pro podporu vzájemného obohacování kosmických a jiných technologií, služeb a aplikací prostřednictvím různých politik a odvětví, veřejných i soukromých, s cílem podpořit vytváření hodnot pro bezpečnou digitalizaci a environmentálně udržitelná řešení prostřednictvím přístupu zaměřeného na uživatele a jejich zavádění na trh;

- 20) VYZDVIHUJE význam evropské konkurenceschopnosti v souvislosti s „New Space“ a potřebu podpořit soukromé investice a posílit tržní přístupy k posílení evropských technologických vývojářů, dodavatelů a poskytovatelů služeb, jakož i podporu rozvoje inovativních a přelomových technologií a průmyslových kapacit; ZDŮRAZŇUJE, že v evropských strategických kosmických hodnotových řetězcích je důležité dosáhnout odolnosti prostřednictvím technických předpisů, norem, zadávání veřejných zakázek a nástrojů financování;
- 21) ZDŮRAZŇUJE, že je třeba posílit silné stránky Evropy směrem k inovativnějšímu, odolnějšímu a konkurenceschopnějšímu kosmickému odvětví v oblastech, jako jsou kritické komponenty, bezpečné připojení ve vesmíru, průmyslové aliance v oblasti mikroelektroniky a surovin;
- 22) BERE NA VĚDOMÍ záměr Komise přispět v zájmu podpory strategické autonomie v přístupu do vesmíru k úsilí o vypracování společného plánu pro novou generaci nosných raket, technologií a infrastruktur, a to v úzké koordinaci a spolupráci s členskými státy, ESA a průmyslovými odvětvími, při současném respektování zásad otevřené ekonomiky;
- 23) PODTRHUJE význam základních podmínek, které jsou nezbytné pro podporu podnikání a usnadnění vytváření nových podnikatelských příležitostí, růst nových trhů a inovačních ekosystémů;
- 24) ZDŮRAZŇUJE, že současná politika bezplatného a otevřeného přístupu k datům z pozorování Země je pro velkou poptávku po datech a informacích zásadním a klíčovým nástrojem přispívajícím k účinnému evropskému kosmickému ekosystému, který trhu umožňuje vyvíjet navazující aplikace pro velký počet soukromých i institucionálních zákazníků;

- 25) **POUKAZUJE** na nové příležitosti, které nabízejí dostupnost a přístupnost dat s vysokým rozlišením s cílem napomoci konvergenci pozorování Země a umělé inteligence v zájmu lepší schopnosti poskytovat řešení netechnickým uživatelům, což znamená přímý přínos pro evropské občany;
- 26) **PODTRHUJE** úlohu kosmického prostoru a to, jak mohou být kosmická data a informace faktorem podporujícím různé politiky EU a přínosem pro evropskou strategii pro data a iniciativy EU, jako je iniciativa Cíl Země ve spolupráci s ESA, ECMWF a EUMETSAT, společný evropský datový prostor v rámci Zelené dohody pro Evropu nebo zavádění 5G či internetu věcí;
- 27) **SE ZÁJMEM BERE NA VĚDOMÍ** záměr Komise zabývat se rozvojem bezpečné konektivity ve vesmíru coby doplňku ke stávajícím pozemním a podmořským síťovým připojením;
- 28) **VYZDVIHUJE** význam kybernetické bezpečnosti pro systémy a operace v odvětví „New Space“ na zemi a ve vesmíru; a **POUKAZUJE** na potenciál celosvětového trhu pro řešení v oblasti kybernetické bezpečnosti přinášející příležitosti evropským společnostem, včetně začínajících podniků, malých a středních podniků a společností se střední tržní kapitalizací;
- 29) **ZDŮRAZŇUJE**, že je třeba zajistit udržitelné využívání kosmického prostoru všemi aktéry v oblasti vesmíru, včetně subjektů působících v odvětví „New Space“, v souladu s příslušnými smlouvami a rezolucemi OSN a v souladu s doporučeními a pokyny Výboru OSN pro mírové využívání kosmického prostoru (COPUOS);

V. Financování a růst evropských kosmických podniků

- 30) VYZDVIHUJE význam investic rizikového kapitálu pro celý ekosystém „New Space“; a KONSTATUJE potřebu rozvíjet systémy a nástroje veřejného financování na vnitrostátní a regionální úrovni jako nástroj pro snížení rizika investic a jako prostředek k přilákání soukromých investic, a tím doplnit finanční nástroje, jako jsou kapitálové a dluhové financování začínajících podniků, rychle se rozvíjejících podniků v počátečních fázích a dalších malých a středních podniků a společností se střední tržní kapitalizací v růstových fázích, a to s cílem zvýšit počet soukromých investorů v segmentech kosmických trhů, jakož i objem investovaného soukromého kapitálu;
- 31) VÍTÁ iniciativu CASSINI zaměřenou na kosmický fond fondů EU s rozpočtem 1 miliardy EUR za plného využití Programu InvestEU k usnadnění přístupu k financování, a její úlohu při rozšiřování počtu začínajících podniků v EU, budování podniků založených na inovativních kosmických technologiích, službách a aplikacích EU a urychlení jejich růstu a rozšiřování;
- 32) ZDŮRAŽŇUJE, že je důležité podporovat veřejné orgány v tom, aby využívaly zadávání veřejných zakázek na inovativní řešení, a to i v předobchodní fázi, a napomohly tak komercializaci a dostaly na trh začínající podniky, malé a střední podniky, jakož i společnosti se střední tržní kapitalizací působící v kosmickém průmyslu a digitální služby založené na kosmických datech;

VI. Monitorování a hodnocení

- 33) VYBÍZÍ Komisi, aby prosazovala pravidelné měření dopadu kosmického odvětví v rámci evropského hospodářství, a to se zvláštním důrazem na „New Space“, a aby v tomto ohledu vypracovala metodiku zahrnující, jak „New Space“ může prospívat občanům a evropskému hospodářství, a aby pravidelně informovala Radu;

- 34) VYZDVIHUJE význam hodnocení environmentální stopy evropských kosmických technologií v rámci globálního (hospodářského, environmentálního, společenského) nákladového přístupu s cílem zlepšit environmentální výkonnost evropského kosmického odvětví;
- 35) ZDŮRAZŇUJE, že při měření dopadu „New Space“ na evropské hospodářství by měla být zohledněna řada proměnných, včetně počtu vytvořených pracovních míst, objemu vývozu, úrovně investic, tržeb a příjmů v zájmu reálného přehledu trendů a vývoje „New Space“ v Evropě, jakož i řešení společenských a environmentálních výzev a prokázání přidané hodnoty kosmického prostoru a jeho přínosů pro společnost, blahobyt a odolnost občanů;

VII. Prioritní opatření

- 36) VYZÝVÁ Komisi, aby v koordinaci s členskými státy navrhla inovační strategii pro „New Space“, která zahrne celý hodnotový řetězec a přístup k financování, směrem k inovativnímu a konkurenceschopnému kosmickému odvětví Unie;
- 37) VYBÍZÍ Komisi a EUSPA, aby prostřednictvím akčního plánu podpořily zavádění kosmických služeb podporou přijímání kosmických řešení v celé řadě politik EU a aby zvyšovaly konkurenceschopnost navazujícího kosmického průmyslu EU, usnadnily seskupování navazujících kosmických aplikací a uživatelů v celé Unii se zvláštním důrazem na budování kapacit v členských státech s rozvíjejícími se kosmickými kapacitami, a aby ve vhodných případech zvážily vypracování norem a standardů.