

Brusel 26. června 2025
(OR. en)

10935/25

Interinstitucionální spis:
2025/0335 (COD)

ESPACE 51
MI 485
ENV 603
CODEC 915
EU-GNSS 12
CSCGNSS 3
CSCGMES 2
IND 234
CYBER 193
COMPET 634
HYBRID 83
PROCIV 81
IA 76

NÁVRH

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	26. června 2025
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	COM(2025) 335 final
Předmět:	Návrh NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností v Unii

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2025) 335 final.

Příloha: COM(2025) 335 final



EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 25.6.2025
COM(2025) 335 final

2025/0335 (COD)

Návrh

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY

o bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností v Unii

{SEC(2025) 335 final} - {SWD(2025) 335 final} - {SWD(2025) 336 final}

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI NÁVRHU

• Odůvodnění a cíle návrhu

Kosmické činnosti se celosvětově rychle rozšiřují, což je dáno rostoucí poptávkou po kosmických datech a službách a snižováním nákladů na výrobu družic a jejich vypouštění do vesmíru. Kosmická ekonomika přilákala také nové účastníky trhu.

V souvislosti s tímto rozvojem kosmických činností a rostoucím zapojením nových komerčních subjektů do přeshraničních kosmických činností přijalo 13 členských států vnitrostátní právní předpisy týkající se vesmíru. To odráží závazky mezinárodního práva, které vyžadují dohled nad kosmickými činnostmi. Výsledná existence odlišných regulačních přístupů vede k roztržičnosti vnitřního trhu. Tato roztržičnost se pravděpodobně zvýší, protože stále více členských států plánuje vytvořit právní rámec pro kosmické činnosti.

Rozdíly ve vnitrostátních přístupech k ochraně bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmické infrastruktury mohou mít nepříznivý dopad na poskytování kosmických dat a služeb v Unii. To v konečném důsledku ovlivňuje konkurenceschopnost kosmického odvětví v Unii a fungování přeshraničních hodnotových řetězců. Obecným cílem této iniciativy je podpořit rozvoj a fungování vnitřního trhu v kosmickém odvětví. Cílem iniciativy je konkrétně:

- vytvořit právní rámec Unie pro poskytování kosmických dat a služeb unijními provozovateli kosmických zařízení s cílem podpořit inovace a vytvořit stabilní, předvídatelné a konkurenceschopné podnikatelské prostředí,
- zajistit sledovatelnost kosmických objektů a omezit vznik kosmické tříště, a tím zvýšit bezpečnost kosmických činností,
- vytvořit rámec pro posouzení rizik, který bude přizpůsoben specifickým potřebám kybernetické bezpečnosti kosmické infrastruktury, a tím zvýšit odolnost kosmických činností,
- vytvořit společnou metodu pro výpočet dopadu kosmických činností na životní prostředí v Unii, a tím zvýšit udržitelnost kosmických činností.

Očekává se, že touto iniciativou vznikne právní jistota, kterou unijní provozovatelé kosmických zařízení potřebují k provádění kosmických činností, a podpoří konkurenceschopnost kosmického odvětví, přičemž bude řešit rizika vyplývající z exponenciálního růstu kosmických činností a zajistí dlouhodobé využívání vesmíru.

Politické směry Evropské komise na období 2024–2029⁽¹⁾, stejně jako Draghiho zpráva o budoucnosti evropské konkurenceschopnosti, označují vesmír za klíčové strategické odvětví pro Unii⁽²⁾ a doporučují v krátkodobém horizontu vytvořit společný legislativní rámec Unie pro fungující vnitřní trh pro oblast vesmíru. Komise ve dvou nedávných společných sděleních označila navrhovaný akt EU o kosmu za klíčovou prioritu: přístup EU k řízení kosmického provozu a kosmická strategie EU pro bezpečnost a obranu⁽³⁾. Tato legislativní iniciativa je

⁽¹⁾ Politické směry pro příští Evropskou komisi 2024–2029 představené Ursulou von der Leyenovou dne 18. července 2025; https://commission.europa.eu/document/e6cd4328-673c-4e7a-8683-f63ffb2cf648_cs.

⁽²⁾ Budoucnost evropské konkurenceschopnosti: Zpráva Maria Draghiho ze dne 9. září 2024.

⁽³⁾ Společné sdělení Komise a vysoké představitelky Unie pro zahraniční věci a bezpečnostní politiku Evropskému parlamentu a Radě, JOIN(2022)4 final ze dne 15. února 2022 a společné sdělení

reakcí na výzvy členských států k vytvoření vnitřního trhu pro kosmické činnosti prostřednictvím soudržného a stabilního regulačního rámce. V nedávných závěrech Rady členské státy uznaly, že je třeba zabránit roztržičnosti vnitřního trhu s kosmickými službami a produkty a zvýšit globální konkurenceschopnost kosmického průmyslu Unie⁽⁴⁾. Byl v nich uznán význam opatření Unie pro zajištění rovného zacházení s provozovateli kosmických zařízení a rovných podmínek pro kosmický průmysl Unie⁽⁵⁾. Význam vytvoření právního rámce pro zajištění dlouhodobé udržitelnosti vesmíru uznaly i vnitrostátní parlamenty⁽⁶⁾. Kosmický průmysl, včetně malých a středních podniků, rovněž vyjádřil podporu jasnému a předvídatelnému právnímu rámci⁽⁷⁾.

- **Soulad s platnými předpisy v této oblasti politiky**

Smlouva OSN o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru (dále jen „smlouva OST“) upravuje celosvětový regulační rámec pro kosmický prostor a zdůrazňuje zásadu odpovědnosti států. Vyžaduje, aby státy povolovaly své kosmické činnosti, dohlížely na ně a nesly za ně odpovědnost. Neexistence konkrétních závazných technických pravidel pro provádění obecných povinností zavedených smlouvou OST však vedl k různým požadavkům týkajících se povolení, protože členské státy uplatňovaly různé regulační přístupy.

V současné době má 13 členských států vnitrostátní právní předpisy týkající se vesmíru. Ostatní členské státy právní předpisy týkající se vesmíru připravují nebo aktualizují stávající zákony, aby se vyrovnaly s příchodem nových komerčních subjektů a jejich rozšiřujícími se činnostmi. Neexistence koordinace mezi různými regulačními přístupy vedla k roztržičnému regulačnímu prostředí, v němž se objevují překážky, které mohou bránit fungování vnitřního trhu s kosmickými službami a daty v Unii.

Navrhovaný akt EU o kosmu harmonizuje právní rámec v celé Unii a integruje požadavky stanovené vnitrostátními právními předpisy týkající se vesmíru, aby se zabránilo překrývání, zdvojování a rozporům a aby se zlepšilo fungování vnitřního trhu.

- **Soulad s ostatními politikami Unie**

Zprv, pokud jde o odolnost, Unie přijala právní předpisy o kybernetické bezpečnosti (dále jen „směrnice NIS 2“) a fyzické odolnosti kritických subjektů (dále jen „směrnice CER“), které posilují odolnost pozemní infrastruktury podporující kosmické služby.

Zatímco směrnice NIS 2 se zabývá provozovateli pozemního segmentu na jedné straně a poskytovateli elektronických komunikací na straně druhé, směrnice NIS 2 ani směrnice CER se nevztahují na prostředky ve vlastnictví Unie, které jsou provozovány v rámci Kosmického programu Unie. Neposkytují tedy úplný rámec řízení rizik pro všechny segmenty kosmické infrastruktury nebo pro všechny provozovatele kosmických zařízení.

Evropskému parlamentu a Radě o kosmické strategii pro bezpečnost a obranu JOIN(2023)9 final ze dne 10. března 2023.

(4) Závěry Rady o „Kosmické strategii EU pro bezpečnost a obranu“, 14512/23 přijaté dne 13. listopadu 2023; <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14512-2023-INIT/en/pdf>.

(5) Závěry o „Řízení kosmického provozu: aktuální stav“ 15231/23 přijaté dne 8. prosince 2023; <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2023/12/08/space-traffic-management-council-adopts-conclusions-on-the-current-state-of-play>.

(6) https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/16/dossiers/loi_europeenne_espace.

(7) Zejména stanovisko sdružení Eurospace (sdružení zastupující názory více než 80 kosmických společností, včetně hlavních dodavatelů); sdružení SME4Space (sdružení hájící názory více než 800 společností, včetně 90 začínajících podniků); sdružení YEESS (nedávno založené sdružení, které zastupuje názory 13 společností z oblasti tzv. New Space (nového kosmického prostoru)).

Navrhovaný akt EU o kosmu tuto mezeru zaplňuje tím, že stanoví konkrétní a výslovná pravidla pro kybernetickou bezpečnost platná pro všechny provozovatele kosmických zařízení a prostředky v oblasti kosmické infrastruktury, čímž vytváří přizpůsobený základ pro odolnost v kosmickém odvětví. Zúčastněné strany z veřejného a soukromého kosmického odvětví budou mít jasno, pokud jde o jejich právní povinnosti, které jsou nezbytné pro zajištění odolnosti kosmické infrastruktury a kosmických misí. Vzhledem k tomu, že členské státy provádějí směrnici NIS2 ve vnitrostátním právu, vzniká navíc bezprostřední potřeba uvést tato nová pravidla do souladu se specifickými požadavky pro kosmické odvětví. Návrh zajišťuje jasné propojení s obecným rámcem kybernetické bezpečnosti na úrovni Unie. Vzhledem k tomu, že akt EU o kosmu bude „*lex specialis*“ ve vztahu k opatřením pro kybernetickou bezpečnost unijních provozovatelů kosmických zařízení, kteří jsou kvalifikováni jako základní nebo důležité subjekty ve směrnici NIS 2, budou tito provozovatelé kosmických zařízení uplatňovat kapitulu o odolnosti, čímž se vyhnou duplicitním požadavkům.

Zadruhé, pokud jde o bezpečnostní otázky, zajišťuje navrhovaný akt EU o kosmu součinnost s bezpečnostními politikami a právními předpisy Unie. Pokud se kosmické činnosti týkají více členských států, je koordinace s uspořádáním letového provozu zajištěna prostřednictvím nařízení (EU) č. 2019/123, které optimalizuje funkce evropské sítě. Incidenty na pomezí leteckých a kosmických činností jsou systematicky oznamovány prostřednictvím povinného systému oznamování Unie zřízeného nařízením (EU) 376/2014. Do budoucna mohou jakákoli budoucí pravidla pro provoz ve velkých výškách zahrnovat definice nosných raket, čímž se zajistí komplexní regulační pokrytí těchto nově vznikajících oblastí.

Zatřetí, v souladu se Zelenou dohodou pro Evropu⁽⁸⁾ a cíli Unie v oblasti udržitelnosti⁽⁹⁾, pomáhá navrhovaný akt EU o kosmu snižovat environmentální stopu kosmických činností a umožňuje v budoucnu řešit případné nové závazky Unie vyplývající z mezinárodních úmluv uzavřených v této oblasti.

Metodiky pro hodnocení dopadů kosmických činností, například posuzování životního cyklu nebo politiky a nástroje Unie související s životním prostředím, jako je environmentální stopa produktu⁽¹⁰⁾, jsou dnes zjevně nedostatečně rozvinuté⁽¹¹⁾. Kromě toho žádný z obecných rámců udržitelnosti nebo rámců souvisejících s životním prostředím, jako je například rámec pro environmentální, sociální a správní politiku⁽¹²⁾, nezohledňuje žádné specifické a obzvláště složité dopady kosmických činností na životní prostředí.

V návaznosti na přístup založený na environmentální stopě produktů proto návrh aktu EU o kosmu navrhuje vypracování a povinné používání metodiky pro posuzování životního cyklu zaměřené přímo na vesmír.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

• Právní základ

Právním základem tohoto návrhu je článek 114 Smlouvy o fungování Evropské unie (SFEU), který stanoví přijetí opatření nezbytných pro vytvoření a fungování vnitřního trhu.

⁽⁸⁾ Zelená dohoda pro Evropu, Evropská komise (europa.eu).

⁽⁹⁾ Dlouhodobá strategie 2050 – Evropská komise (europa.eu).

⁽¹⁰⁾ Doporučení k používání metod „environmentální stopy“ – Evropská komise (europa.eu).

⁽¹¹⁾ To je zřejmě například u dopadů týkajících se spalování pohonných hmot, odstranění raketových stupňů, environmentálního rizika při návratu do atmosféry a dopadů jaderných zdrojů energie integrovaných do vesmírných misí.

⁽¹²⁾ Směrnice 2022/2464 o podávání zpráv podniků o udržitelnosti – <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2464/oj>.

Smlouva sice výslovně stanoví právní základ pro opatření týkající se politiky pro oblast vesmíru (článek 189 SFEU), ale tento právní základ nelze pro tuto iniciativu použít. Článek 189 SFEU se vztahuje pouze na opatření, která podporují společné iniciativy, výzkum a technologický rozvoj a koordinují úsilí pro výzkum a využití vesmíru. Výslovně vylučuje jakoukoli harmonizaci právních předpisů členských států.

V souladu s ustálenou judikaturou však lze článek 114 SFEU použít jako právní základ pro vytvoření a fungování vnitřního trhu kosmických služeb a dat⁽¹³⁾. V tomto ohledu mohou rozdílné přístupy členských států ztížit provozovatelům kosmických zařízení provádění kosmických činností, zejména přeshraničních operací, pro které je potřeba získat více povolení z několika členských států (například povolení ve státě, kde se operace provádí a kde je kosmická loď vypuštěna).

Navrhovaný akt EU o kosmu přináší cílenou harmonizaci klíčových aspektů bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti, které jsou předmětem povolení ke kosmickým činnostem. Zajistil by vytvoření a fungování vnitřního trhu s kosmickými službami a daty získanými prostřednictvím využití a provozu kosmické infrastruktury. Členské státy by uznávaly povolení ke kosmickým činnostem vydaná jinými členskými státy, pokud jde o klíčové záležitosti, na něž se vztahuje toto nařízení. Zároveň by si však ponechaly možnost uložit přísnější požadavky, pokud je to objektivně nezbytné pro zajištění bezpečnosti, odolnosti nebo environmentální udržitelnosti provozu kosmických lodí nebo jejich vypuštění do vesmíru na jejich území, a to pro kosmické mise prováděné unijními provozovateli kosmických zařízení, kteří mají povolení v jiných členských státech.

Navrhovaný akt EU o kosmu by přinesl jednodušší a konzistentnější požadavky na udělování povolení na celém vnitřním trhu, což by přispělo ke zvýšení konkurenceschopnosti kosmického průmyslu Unie. Akt EU o kosmu by umožnil unijním provozovatelům kosmických zařízení vykonávat činnosti v rámci více jurisdikcí bez překážek a přinesl by potřebnou právní jistotu. To by podpořilo investice do tohoto odvětví a usnadnilo by to také rozvoj podniků v rámci New Space. Stejně tak by nové technologie, k nimž vedou požadavky stanovené v právních předpisech (tj. provozní a servisní činnosti ve vesmíru, technologie související s tříště a sledováním, jakož i tmavá a tichá obloha), podnítily průmyslové inovace v odvětví a přispěly k dlouhodobé bezpečnosti, udržitelnosti a odolnosti kosmických činností.

• Subsidiarita (v případě nevýlučné pravomoci)

Členské státy zaujaly k bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností rozdílné přístupy. Pro cílenou harmonizaci několika klíčových aspektů, které jsou v současné době nerovnoměrně pokryty vnitrostátními požadavky na povolování, je nezbytné přijmout opatření na úrovni Unie.

Vytvoření rámce na úrovni Unie by zvýšilo společnou úroveň bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností, což by ve srovnání s individuálními opatřeními na úrovni členských států přineslo významnou přidanou hodnotu.

Opatření na úrovni Unie by zejména mělo: 1) vytvořit rovné podmínky v celé Unii prostřednictvím sbližování požadavků na povolení týkajících se bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti; 2) hladce začlenit nová pravidla do stávajících právních předpisů týkajících se vesmíru, aby se zabránilo překrývání, zdvojení a konfliktům, a zlepšit tak fungování vnitřního trhu; 3) zajistit, aby povolení ke kosmickým činnostem udělená v jednom členském státě byla uznávána v ostatních členských státech; 4) zajistit lepší

⁽¹³⁾ Věc C-376/98, SRN v. Evropský parlament a Rada EU [2000] Rec. s. I-8419, věc C-380/03, SRN v. Evropský parlament a Rada EU, Rec. [2006] I-1157.

a jednotnější ochranu všech prostředků kosmické infrastruktury v celé Unii, což pomůže zajistit, aby tato infrastruktura poskytovala kosmická data a kosmické služby bezpečně a spolehlivě, a 5) zajistit konzistentnost při hodnocení dopadu kosmických činností na životní prostředí.

Společný přístup na úrovni Unie by zároveň vytvořil z Unie celosvětového tvůrce norem v oblasti, která naléhavě vyžaduje dlouhodobá řešení.

- **Proporcionalita**

Jak je uvedeno v příloženém posouzení dopadů, návrh nepřekračuje rámec toho, co je nezbytné k dosažení cílů této iniciativy, a nezakládá nepřiměřené náklady, které by mohly poškodit konkurenceschopnost kosmického průmyslu Unie.

Opatření Unie by vytvořila společný základ pro aspekty bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností v Unii, přičemž a) by byla přiměřená specifickým rizikům každé oběžné dráhy, výšky nebo specifikům, která vyplývají z nekritických kosmických misí; b) zachovala by technologickou neutralitu; a c) plně by respektovala výsady členských států v oblasti vnitrostátní bezpečnosti.

Návrh minimalizuje zbytečnou zátěž tím, že zjednoduší povolování soustav družic (např. jedno povolení pro každou soustavu, nikoli pro každou družici). Pro kosmické mise na velmi nízké oběžné dráze platí mírnější bezpečnostní režim, protože rychlý návrat do atmosféry přirozeně omezuje množství tříště, zatímco povinnosti týkající se odolnosti se odvíjejí od velikosti provozovatele kosmického zařízení, kritičnosti mise a použití pohonu.

- **Volba nástroje**

Článek 114 Smlouvy o fungování Evropské unie zmocňuje Evropský parlament a Radu k přijímání nařízení a směrnic.

Komise se rozhodla předložit návrh nařízení, aby zajistila jednotnou úroveň provádění v celé Unii. Tím se zabrání tomu, aby rozdíly bránily poskytování kosmických činností a dat na vnitřním trhu, zaručí se právní jistota a transparentnost, zajistí se jednotná ochrana práv a povinností všech kosmických provozovatelů a poskytovatelů kosmických služeb třetích zemí na vnitřním trhu a umožní se jednotné provádění ve všech členských státech.

3. VÝSLEDKY HODNOCENÍ *EX POST*, KONZULTACÍ SE ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI A POSOUZENÍ DOPADŮ

- **Hodnocení *ex post* / kontroly účelnosti platných právních předpisů**

Nepoužije se

- **Konzultace se zúčastněnými stranami**

Při přípravě návrhu Komise v souladu s pokyny pro zlepšování právní úpravy vedla rozsáhlé konzultace se všemi příslušnými zúčastněnými stranami. Provedla cílenou konzultaci a otevřenou veřejnou konzultaci, zveřejnila výzvu k předložení faktických podkladů, provedla konkrétní průzkumy týkající se tří hlavních oblastí, jichž se návrh týká, a pro zúčastněné strany uspořádala čtyři semináře. Podněty byly začleněny do studie, která byla podkladem pro přípravné práce Komise.

a) Cílené konzultace se zúčastněnými stranami

Cílené konzultace se zúčastněnými stranami probíhaly od 29. září do 2. listopadu 2023. Byly zaměřeny na kosmický průmysl a zahrnovaly subjekty, jako jsou akademické/výzkumné instituce, obchodní sdružení, výrobci kosmických lodí, provozovatelé kosmických zařízení,

letecké společnosti nebo poskytovatelé letových navigačních služeb, spotřebitelské organizace, ekologické organizace, nevládní organizace, orgány veřejné správy, odbory a veřejnost. Příspěvky byly zaslány z 27 členských států EU (47 % respondentů) a několika třetích zemí, jako jsou Kanada, Japonsko, Norsko, Švýcarsko, Spojené státy a Velká Británie (5 %). Původ ostatních odpovědí (49 %) nebyl specifikován.

Celkem bylo doručeno 333 příspěvků a předloženo 65 průvodních dokumentů, z nichž 170 pocházelo od organizací, 153 od jednotlivců a zbytek byly anonymní příspěvky. Mezi organizacemi bylo 62 % mikropodniků, malých a středních podniků.

Odpovědi na průzkum i doručená písemná stanoviska, včetně těch od průmyslových sdružení, ukázaly, že akt EU o kosmu má širokou podporu. V evropském kosmickém průmyslu panuje široká shoda zejména v tom, že akt EU o kosmu by poskytl jasný a společný rámec, který by harmonizoval rozdílná klíčová pravidla pro kosmické činnosti v Unii. To je považováno za obzvláště cenné, protože to organizacím umožňuje snadno expandovat do zahraničí a nabízet své služby ve více členských státech. Předložení aktu EU o kosmu je navíc považováno za příležitost, aby se Unie ujala vedení při stanovování celosvětových norem pro zajištění větší bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti vesmíru.

Zástupci tohoto průmyslu zároveň zdůraznili, že cílem aktu EU o kosmu by mělo být zachování jeho konkurenceschopnosti tím, že se bude vztahovat i na společnosti ze třetích zemí, které uvádějí výrobky nebo služby na trh Unie. Zástupci průmyslu a sdružení rovněž vyjádřili obavy ohledně případné zátěže a dodatečných nákladů, které by mohl akt EU o kosmu způsobit začínajícím podnikům a malým a středním podnikům, a vyzvali k přijetí podpůrných opatření, která by tento dopad kompenzovala.

b) Veřejná konzultace

Veřejná konzultace se zúčastněnými stranami probíhala od 4. října do 28. listopadu 2023. Průzkum obsahoval 11 otázek obecné povahy týkajících se bezpečnostních a ochranných rizik kosmických činností a otázky týkající se možných opatření na úrovni Unie. Celkem bylo doručeno 44 příspěvků, a to od jednotlivců, organizací, akademických/výzkumných institucí, veřejných orgánů, podnikatelských sdružení a nevládních organizací.

Z průzkumu vyplynula pro akt EU o kosmu silná podpora zúčastněných stran. Respondenti zdůraznili nedostatečnost současných vnitrostátních a mezinárodních právních předpisů týkajících se vesmíru a zdůraznili potřebu komplexního regulačního rámce. Většina zúčastněných stran prosazuje kombinaci závazných a dobrovolných opatření k zajištění bezpečných, odolných a udržitelných kosmických činností, přičemž široce uznává význam mezinárodní spolupráce.

• Sběr a využití výsledků odborných konzultací

Při vypracování zprávy o posouzení dopadů se Komise opírala o externí odborníky:

- poradenskou podporu pro zprávu o posouzení dopadů poskytly společnosti Deloitte a Roland Berger,
- společnosti Cyberinflight a RHEA Group přispěly svými odbornými znalostmi v oblasti kybernetické bezpečnosti týkající se vesmíru,
- Komise uspořádala dva semináře s odborníky na evropské právo týkající se vesmíru, a to 16. února 2023 a 13. listopadu 2023,
- společnost Euroconsult provedla studii o evropském kosmickém průmyslu a trhu,
- Komise spolupracovala s různými zúčastněnými stranami (např. s Agenturou Evropské unie pro Kosmický program (EUSPA), dalšími útvary Komise, Evropskou

kosmickou agenturou (ESA) a průmyslovými sdruženími), aby pro přípravu posouzení dopadů shromáždila komplexní údaje.

- **Posouzení dopadů**

V souladu se svou politikou „zlepšování právní úpravy“ provedla Komise posouzení dopadů tohoto návrhu. Výbor Komise pro kontrolu regulace vydal dne 22. února 2024 kladné stanovisko s výhradami k posouzení dopadů⁽¹⁴⁾. Byly zváženy tyto možnosti politik:

- Možnost politiky č. 1: Komise by usnadnila kodifikaci nezávazných opatření mezi průmyslem a členskými státy prostřednictvím přístupu společné regulace. Společná regulace kombinuje legislativní a regulační opatření s opatřeními přijatými nejvíce dotčenými subjekty, které využívají své praktické zkušenosti. Kromě toho podporuje vývoj značek v tomto odvětví.
- Možnost politiky č. 2: přijetí závazného rámce Unie.
- Možnost politiky č. 2+: přijetí závazného rámce Unie uvedeného v možnosti č. 2, spojeného s nezávaznými a podpůrnými opatřeními.
- Možnost politiky č. 2++: možnost politiky č. 2 a č. 2+ s mezinárodními dvoustrannými dohodami na podporu globálního přístupu ke kosmické bezpečnosti, odolnosti a dopadu kosmických činností na životní prostředí.

Na základě posouzení a srovnání všech možností byla jako upřednostňovaná vyhodnocena možnost č. 2+ „Přijetí závazného rámce na úrovni Unie ve spojení s nezávaznými opatřeními“. Tento výsledek je rovněž v souladu s upřednostňovanou možností, kterou zvolily zúčastněné strany (včetně malých a středních podniků) v rámci cílené konzultace.

Přehled ekonomických dopadů

Zavedení regulačního rámce pro kosmické odvětví s sebou nese řadu nákladů a přínosů pro veřejný i soukromý sektor.

Pokud jde o veřejný sektor, členské státy se zavedenými kosmickými programy již v souladu se závazky vyplývajícími ze smluv OSN posuzují mnohé z plánovaných požadavků. Tyto členské státy hostí většinu evropského kosmického odvětví a jejich pravidla by vyžadovala pouze drobné úpravy, které by vedly k minimální administrativní zátěži (1–2 ekvivalenty plného pracovní úvazku). Naopak členské státy, které nemají žádné právní předpisy týkající se vesmíru, obvykle hostí nově vznikající kosmické činnosti. V tomto případě by náklady na úpravu nových požadavků byly stále omezené (do 4 plných pracovních úvazků).

Pokud jde o technické posouzení pro splnění požadavků Unie na povolení, mohou se členské státy rozhodnout, že se budou spoléhat na technické posouzení poskytnuté agenturou ESA a Agenturou Unie pro Kosmický program (dále jen „agentura EUSPA“ nebo jen „agentura“).

V soukromém sektoru se náklady liší v závislosti na společnosti. Provozovatelé družic mohou čelit nárůstu výrobních nákladů na družicové platformy až o 10 % v závislosti na požadavcích na kosmické mise. Poskytovatelům služeb vypouštění do vesmíru vzniknou dodatečné náklady, přičemž velcí poskytovatelé mohou zaplatit až 1,5 milionu EUR za těžké nosné rakety (třída Ariane 64) a malé a střední podniky až 200 000 EUR. Náklady společností na řízení rizik se odhadují na 10 % jejich rozpočtů na IT a požadavky na povolení jedné produktové řady budou stát přibližně 100 000 EUR. Zavedení pravidel pro kategorie environmentální stopy výrobu bude stát 4 000–8 000 EUR.

⁽¹⁴⁾ Odkazy na shrnutí a kladné stanovisko Výboru pro kontrolu regulace budou vloženy po jejich zveřejnění.

Navzdory těmto nákladům se očekává, že zjednodušení regulace přinese značné výhody. Možnost uvádět jeden výrobek na trh ve 27 členských státech zjednodušuje přístup a snižuje administrativní překážky, což umožňuje rychlejší uvedení na trh. Předpokládá se, že jen přechod od povolování jednotlivých družic k povolování soustav družic ušetří provozovatelům družic v příštím desetiletí 68 milionů EUR. Kromě toho se odhaduje, že prodloužení životnosti družic na nízké oběžné dráze z 5 na 6 let bude mít ekonomický dopad ve výši 1,3 miliardy EUR ročně. Společnosti získají globální konkurenční výhodu a budou těžit z vysokých standardů kybernetické bezpečnosti, které snižují kybernetická rizika, přičemž výrobci mohou ušetřit 320 milionů EUR ročně. Očekává se, že navrhovaný akt EU o kosmu v dlouhodobém horizontu podpoří kosmický průmysl Unie (podle odhadů by měl do roku 2031 tvořit 20 % trhu, jehož hodnota se odhaduje na 700 miliard EUR) a zároveň podpoří vznik nových segmentů podnikání, jako je aktivní odstraňování tříště, služby na oběžné dráze, montáž a výroba a šifrovací technologie.

Přehled sociálních dopadů

V porovnání s ostatními možnostmi by upřednostňovaná možnost přinesla značné výhody, pokud jde o lepší dodržování předpisů, vzhledem k závazné povaze plánovaných opatření (ve spojení s nezávaznými a podpůrnými opatřeními). Chránila by přístup veřejnosti ke kosmickým službám, zvýšila by důvěru ve služby kosmických systémů a v kosmická data a bylo by možné se na ně spolehnout a zlepšila by správu prostřednictvím harmonizovaných podmínek pro udělování povolení. Kromě toho by také chránila astronomy a domorodé komunity tím, že by snížila světelné znečištění, a přispěla by k inovacím, růstu a konkurenceschopnosti v kosmickém odvětví.

Přehled dopadů na životní prostředí

Upřednostňovaná možnost by měla pozitivní dopad na životní prostředí díky povinným požadavkům týkajícím se deorbitace (stažení družic z oběžné dráhy) a společného posuzování životního cyklu. Na základě pravidel pro kategorie environmentální stopy výrobku by požadavek na povolení poskytoval přehled různých kategorií dopadů na životní prostředí. Uspadnila by také přístup k udržitelnému financování kosmického průmyslu Unie.

• Účelnost právních předpisů a zjednodušení

Společný regulační rámec by zvýšil konkurenceschopnost kosmického průmyslu Unie tím, že by 1) snížil administrativní zátěž a náklady společností, které by již nemusely splňovat více požadavků v celé Unii, které nejsou zkoordinované; 2) zvýšil spolehlivost kosmických společností Unie díky zvýšené odolnosti a bezpečnosti, což jim poskytne globální konkurenční výhodu.

Posílená integrace vnitřního trhu by rovněž otevřela dveře na nové trhy pro malé a střední podniky, čímž by se rozšířila velikost příslušného trhu Unie a podpořily inovace. To by také přilákalo více soukromých investic, které by přispěly k rozšíření a růstu odvětví „New Space“ v Unii (především začínající podniky, rozvíjející se podniky a malé a střední podniky, které potřebují získat větší finanční prostředky).

Cílem navrhované iniciativy je vytvořit společné rovné podmínky na úrovni Unie a zajistit, aby unijní provozovatelé kosmických zařízení nebyli poškozováni narušováním hospodářské soutěže ze strany provozovatelů kosmických zařízení usazených mimo Unii, kteří využívají méně přísných norem. Možnost vzájemného uznávání by v konečném důsledku mohla zvýšit podíl unijních provozovatelů kosmických zařízení na trhu.

Náklady pro průmysl, a zejména pro malé a střední podniky, by vyplývaly z nutnosti splnit technické a provozní požadavky spolu s dodatečnými náklady na administrativní kontroly a prosazování. Celkově tyto změny pravděpodobně zvýší administrativní zátěž a náklady v

celém odvětví, a to i pro malé a střední podniky. Výrobní náklady by se mohly zvýšit o 3 až 10 %. Tento dopad by mohl být zmírněn: (i) účinkem podpůrných opatření a ii) díky přiměřenosti zakotvené v pravidlech (například zohlednění velikosti podniku, kritičnosti mise nebo oběžné dráhy). Iniciativa by přinesla také provozní výhody pro malé a střední podniky, a to zvýšení příjmů díky delší životnosti družic.

- **Základní práva**

Tyto povinnosti plně respektují svobodu podnikání (článek 16 Listiny základních práv Evropské unie). Společný regulační rámec by zvýšil právní jistotu a podpořil prostředí příznivé pro inovace a hospodářskou soutěž v kosmickém odvětví. Požadavky sledují legitimní cíle obecného zájmu, které zajišťují bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost kosmických činností. Kromě toho jsou omezeny na to, co je nezbytné a přiměřené, s ochrannými opatřeními, která zaručují, že veškeré dopady na činnosti provozovatelů kosmických zařízení zůstanou omezené a v souladu se zásadou proporcionality zakotvenou v čl. 52 odst. 1 Listiny.

4. ROZPOČTOVÉ DŮSLEDKY

Podrobný přehled dopadů návrhu na rozpočet Evropské unie je uveden v legislativním finančním a digitálním výkazu, který je spojen s tímto návrhem.

Návrh má dopad na příslušné orgány na vnitrostátní úrovni (tj. orgány odpovědné za vydávání příslušných licencí pro provozování kosmických činností). Tyto dopady jsou podrobněji popsány v přehledu ekonomických dopadů a v posouzení dopadů.

5. OSTATNÍ PRVKY

- **Plány provádění a způsob monitorování, hodnocení a podávání zpráv**

Konkrétní cíle iniciativy budou každoročně monitorovány. Návrh bude vyhodnocen pět let po vstupu v platnost, aby bylo možné posoudit dopad na trh a reakci trhu, zejména malých a středních podniků.

- **Podrobné vysvětlení konkrétních ustanovení návrhu**

HLAVA I Obecná ustanovení

Hlava I (články 1–5) stanoví obecná pravidla týkající se předmětu nařízení. Tato pravidla se týkají povolování kosmických činností v Unii, jejich registrace a dohledu nad nimi, řízení provozu na oběžné dráze, správy a prosazování a zavedení kosmického štítku EU. Článek 2 („Oblast působnosti“) stanoví, na které poskytovatele kosmických služeb a kosmické objekty se nařízení vztahuje, včetně provozovatelů ze třetích zemí, kteří poskytují kosmické služby nebo data v Unii. Hlava I rovněž stanoví zásadu volného pohybu kosmických dat a služeb v rámci Unie a obsahuje ustanovení o zachování pravomoci členských států v oblasti vnitrostátní bezpečnosti. Nakonec jsou zde uvedeny klíčové definice používané v celém nařízení.

HLAVA II Povolení a registrace pro kosmické činnosti

Kapitola I (články 06–10) stanoví podmínky, které musí unijní provozovatelé kosmických zařízení splnit, aby získali povolení k provádění kosmických činností. Příslušné vnitrostátní orgány členských států dohlížejí na postup při udělování povolení unijním provozovatelům kosmických zařízení a informují agenturu o všech provozovatelích kosmických zařízení, kteří mají povolení. Agentura zapíše všechny provozovatele kosmických zařízení v Unijním rejstříku kosmických objektů, včetně provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí, o

nichž Komise rozhodla v souladu s kapitolou III. Pro vypuštění družicové soustavy se zavádí zjednodušený postup pro udělení povolení a jeho následné obnovení nebo odebrání. Pro určité kategorie unijních provozovatelů kosmických zařízení jsou v souladu se zásadou proporcionality stanoveny mírnější režimy a zvláštní výjimky.

Kapitola II (články 11–13) stanoví postup pro udělení povolení unijním provozovatelům kosmických zařízení, kteří mají v úmyslu provozovat nebo vypouštět prostředky ve vlastnictví Unie do vesmíru. Komise vydává povolení (na základě návrhu agentury na technické posouzení), provádí průběžný dohled a za okolností stanovených v nařízení pozastavuje nebo odnímá povolení ve vztahu k prostředkům ve vlastnictví Unie.

Kapitola III (články 14–23) stanoví pravidla pro zápis kosmických provozovatelů třetích zemí a mezinárodních organizací poskytujících kosmické služby v Unii. Zahrnuje zvláštní odchylky pro služby vypouštění do vesmíru poskytované subjekty ze třetích zemí, vládními subjekty třetích zemí a také doložku o mimořádných situacích na jednotném trhu. Provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodní organizace poskytující kosmické služby nebo data v Unii se zapisují v Unijním rejstříku kosmických objektů po prokázání splnění technických požadavků stanovených v nařízení. Agentura rovněž vypracuje samostatný seznam všech prvotních poskytovatelů kosmických dat v Unii. Předpokládá se, že provozovatelé kosmických zařízení usazení ve třetí zemi, pro kterou Komise přijala rozhodnutí o rovnocennosti, splňují požadavky tohoto nařízení. Kosmičtí provozovatelé třetích zemí určí v Unii právního zástupce tak, aby byla zaručena účinná spolupráce s příslušnými orgány, Komisí a agenturou.

Kapitola IV (články 24–27) stanoví pravidla pro zřízení Unijního rejstříku kosmických objektů, elektronického osvědčení a poskytování kosmických dat a služeb v Unii. Agentura bude vydávat elektronická osvědčení o souladu kosmických dat a služeb poskytovaných subjekty ze třetích zemí a mezinárodními organizacemi s požadavky nařízení. Smlouvy o poskytování kosmických dat a služeb v Unii musí být opatřeny elektronickým osvědčením a prvotní poskytovatelé kosmických dat musí agentuře oznámit jakékoli podezření na nesrovnalosti.

HLAVA III Správa

Kapitola I (články 28–39) stanoví v oddíle 1 hlavní zásady správy pro členské státy, pokud jde o povolování kosmických činností, dohled nad nimi a dozor nad trhem. Každý členský stát by měl jmenovat nebo zřídit příslušný orgán vybavený dostatečnými zdroji a pravomocemi pro dohled nad dodržováním tohoto nařízení ze strany unijních provozovatelů kosmických zařízení. Příslušné vnitrostátní orgány mají mít dohledové, vyšetřovací, nápravné a sankční pravomoci.

Oddíl 2 stanoví postupy pro členské státy, které mají v úmyslu jmenovat kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti. Tyto členské státy jmenují orgán, který bude posuzovat, jmenovat a monitorovat tyto kvalifikované technické subjekty. Může jím být vnitrostátní akreditační orgán jmenovaný na vnitrostátní úrovni, jehož úkolem je zajistit, aby tyto subjekty splňovaly a stále měly technickou způsobilost potřebnou k posuzování souladu s technickými požadavky hlavy IV nařízení. Členské státy o svých kvalifikovaných technických subjektech uvědomí Komisi. V oddíle 3 je uveden postup pro podání žádosti o jmenování kvalifikovaným technickým subjektem v záležitostech spadajících do hlavy IV a příslušné požadavky. Členské státy zajistí, aby se proti rozhodnutím přijatým kvalifikovanými technickými subjekty bylo možné odvolat.

Kapitola II (články 40–57) stanoví správu na úrovni Unie a v oddíle 1 podrobně popisuje úlohy a povinnosti. Agentuře jsou svěřeny nové úkoly, zejména týkající se podpory a pomoci

Komisi při povolování a dohledu nad unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie, při zápisu provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodních organizací poskytujících kosmická data a služby v Unii. Agentura zřídí a spravuje potřebné databáze (Unijní rejstřík kosmických objektů a databázi kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu) a vydává elektronická osvědčení.

Agentura zřídí specializované interní struktury (výbor pro dodržování předpisů a odvolací výbor), které budou Komisi pomáhat při povolování a zápisu provozovatelů kosmických zařízení a provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí jakož i při podpoře členských států, které nemají kvalifikované technické subjekty, a to prostřednictvím postupů technického posuzování. Agentura by podporovala Komisi při výkonu dohledových pravomocí nad unijními provozovateli kosmických zařízení a poskytovateli ze třetích zemí. Odvolací výbor by chránil práva na obhajobu proti rozhodnutím přijatým agenturou. Nové úkoly budou financovány prostřednictvím systému registračních poplatků. Oddíl 2 upřesňuje pravomoci agentury a Komise, pokud jde o provozovatele prostředků ve vlastnictví Unie a provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí.

HLAVA IV Technické požadavky

Hlava IV obsahuje požadavky, které musí splňovat různé kategorie poskytovatelů kosmických služeb, a to zejména v oblasti bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti.

Kapitola I (články 58–73) stanoví pravidla pro bezpečnost a udržitelnost ve vesmíru, která se týkají nosných raket (oddíl 1) a kosmických lodí (oddíl 2). Cílem bezpečnostních pravidel je snížit riziko kolize, zmírnit vznik tříště na oběžné dráze a zajistit bezpečný start a návrat do atmosféry, přičemž provozovatelé kosmických zařízení musí dodržovat konkrétní postupy a technické požadavky.

Podle oddílu 1 musí provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru koordinovat svou činnost s orgány a poskytovateli dopravních služeb, aby se snížilo riziko kolizí během vypuštění a návratu do atmosféry. Jsou povinni instalovat systémy pro bezpečnost letu a zavést opatření pro kontrolu kosmické tříště. Podrobné metody výpočtu oken pro předcházení kolizím, prahových hodnot rizika újmy na životě nebo zdraví a koordinačních postupů přijme Komise prostřednictvím prováděcích aktů.

Podle oddílu 2 musí provozovatelé kosmických lodí zajistit sledovatelnost kosmických lodí a objednat si služby pro předcházení kolizím. Musí zvládnout koordinaci při návratu a udržet si určitou úroveň manévrovatelnosti. Další povinnosti zahrnují nutnost vypracovat plány na snižování množství kosmické tříště, omezit světelné a rádiové znečištění a splnit další bezpečnostní normy a normy pro snížení množství kosmické tříště pro velké soustavy. Provozovatelé kosmických zařízení mohou požádat o prodloužení mise, pokud stále splňují požadavky na ukončení životnosti a řešení kosmické tříště. Provozovatelé kosmických zařízení musí zajistit, aby výrobci dodavatelů splňovali požadavky na návrh a výrobu stanovené v této kapitole.

Kapitola II (články 74–95) stanoví obecné zásady vztahující se na řízení rizik pro kosmickou infrastrukturu a požadavek na provádění posouzení rizik, přičemž vychází ze stávajících právních předpisů o kybernetické bezpečnosti a fyzické odolnosti kritických subjektů. Provozovatelé kosmických zařízení jsou povinni přijmout komplexní, přiměřená a všestranná opatření k řízení všech rizik pro kosmickou infrastrukturu. Tato opatření se vztahují na celý životní cyklus kosmické mise (od návrhu a výroby až po vypuštění, provoz a odstranění) a zahrnují jak digitální, tak fyzické hrozby.

Kosmické odvětví by sice mělo zůstat součástí ekosystému zavedeného směrnicí NIS 2, ale kybernetická pravidla, která jsou přizpůsobena kosmickému odvětví a která jsou stanovena v této kapitole, by se měla vztahovat na unijní provozovatele kosmických zařízení uvedené v bodech 8 a 11 přílohy I směrnice NIS 2, aby se zabránilo duplicitě a vyplnily se mezery vztahující se na kosmické odvětví. Provozovatelé kosmických zařízení provádějí posouzení rizik, identifikují zranitelná místa, provádějí nápravná opatření a přizpůsobují rizikové scénáře specifikům každé kosmické mise. Provozovatelé kosmických zařízení by měli zavést a mít v platnosti komplexní politiky pro řízení bezpečnosti informací, zajistit přísná práva na kontrolu přístupu a fyzickou ochranu kosmických prostředků. Další pravidla jsou stanovena pro odhalování a monitorování incidentů, provedení kryptografie, zálohovací protokoly, přípravu komplexních strategií zajištění kontinuity provozu a plánů reakce a obnovy. Provozovatelé kosmických zařízení, na které se vztahuje zjednodušený režim řízení rizik, by měli uplatňovat mírnější opatření a zároveň zajistit odolnost kritických prostředků a funkcí. Unijní provozovatelé kosmických zařízení oznamují agentuře významné incidenty týkající se prostředků ve vlastnictví Unie. Síť Unie pro kosmickou odolnost (EUSRN) usnadňuje spolupráci mezi Komisí, agenturou a příslušnými vnitrostátními orgány, pokud jde o monitorování a řešení významných kybernetických incidentů a uvedení opatření pro odolnost do souladu s ostatními rámci kybernetické bezpečnosti Unie.

Kapitola III (články 96–100) se týká environmentální udržitelnosti. Vyžaduje, aby provozovatelé kosmických zařízení vypočítávali environmentální stopu během celého životního cyklu kosmické mise, včetně fáze návrhu, výroby, provozu a ukončení životnosti, pokud nesplňují podmínky pro výjimku. Provozovatelé kosmických zařízení musí v rámci žádosti o povolení předložit prohlášení o environmentální stopě spolu s podpůrnými studiemi a údaji o environmentální stopě, které jsou ověřeny prostřednictvím osvědčení vydaného kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti. Jsou povinni získávat od svých dodavatelů všechny příslušné údaje, zasílat Komisi souhrnné a rozčleněné soubory údajů pro zařazení do databáze environmentálních stop a průběžně je aktualizovat.

Kapitola IV (článek 101) se týká požadavků na provozní a servisní činnosti ve vesmíru. Kosmické lodě musí být vybaveny tak, aby mohly přijímat služby ve vesmíru prostřednictvím vyhrazených rozhraní. Komise upřesní zásady návrhu těchto rozhraní a může stanovit další podmínky pro odstraňování tříště pro ohrožující objekty.

Kapitola V (články 102–103) stanoví pravidla provozu na oběžné dráze, včetně pravidel pro provádění manévru pro předcházení kolizím v případě upozornění na události vysokého zájmu. Zavádí přístup „práva přednosti v jízdě“, který má usnadnit řešení kolizí mezi více manévrovatelnými kosmickými loděmi.

Kapitola VI (článek 104) zmocňuje Komisi požádat evropské normalizační organizace, aby vypracovaly normy nebo přijaly prováděcí akty, kterými se stanoví společné specifikace pro určité technické požadavky.

HLAVA V Rozhodnutí o rovnocennosti, mezinárodní dohody a pravidla pro mezinárodní organizace

Hlava V (články 105–108) umožňuje Komisi vydávat rozhodnutí o rovnocennosti pro provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí a stanoví pravidla platná pro mezinárodní organizace v závislosti na typu prostředku. Unie usiluje v souladu s článkem 218 Smlouvy o fungování EU o uzavření případných dohod s mezinárodními organizacemi, které provozují prostředky ve vlastnictví Unie.

HLAVA II Podpůrná opatření

Kapitola I (články 109–111) stanoví soubor podpůrných opatření, která mají pomoci kompenzovat část nákladů na provádění, zejména pro začínající podniky, rozvíjející se podniky a malé a střední podniky, a podpořit provádění nařízení. Podpůrná opatření zahrnují opatření na budování kapacit (např. vypracování poradenských materiálů), technickou pomoc (např. vytvoření skupiny nezávislých odborníků, kteří budou podporovat provozovatele kosmických zařízení při sestavování technické dokumentace) a financování digitálního řešení (tj. jednotného informačního portálu).

Kapitola II (články 112–113) zavádí „rámec pro udělování kosmického štítku EU“, v rámci něhož je udělován kosmický štítek EU provozovatelům kosmických zařízení, kteří mají v úmyslu dobrovolně splnit vyšší požadavky na bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost, než jsou požadavky stanovené v nařízení.

HLAVA VII Přejídná a závěrečná ustanovení

Hlava VII (články 114–120) obsahuje ustanovení týkající se pravomoci Komise přijímat akty v přenesené pravomoci a prováděcí akty a služebního tajemství. Předpokládá rovněž ustanovení o přezkumu, přejídná období a datum vstupu v platnost a použitelnost.

Návrh

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY**o bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností v Unii**

EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE,
s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie, a zejména na článek 114 této smlouvy,
s ohledem na návrh Evropské komise,
po postoupení návrhu legislativního aktu vnitrostátním parlamentům,
s ohledem na stanovisko Evropského hospodářského a sociálního výboru⁽¹⁾,
s ohledem na stanovisko Výboru regionů⁽²⁾,
v souladu s řádným legislativním postupem,
vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Kosmická data a služby se staly důležitou součástí hospodářství Unie a každodenního života občanů. Používají se v odvětvích, která jsou klíčová pro fungování vnitřního trhu, včetně těch, na něž se vztahuje směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2557⁽³⁾ o odolnosti kritických subjektů a směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555⁽⁴⁾ o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii.
- (2) Kosmická data a služby poskytují neocenitelný přínos pro celou řadu oblastí, jako je připojení k internetu, satelitní televize, řízení navigace a monitorování životního prostředí. Umožňují fungování aplikací pro vědecké účely nebo bezpečnostní a obranné operace, jako jsou pátrací a záchranné mise, komunikace pro účely velení a řízení a průzkumné schopnosti. Kosmická data a služby stále více podporují provádění veřejných politik členských států a podporují politický program Unie a její cestu k digitální a ekologické transformaci.
- (3) Kosmické odvětví v Unii prochází v posledním desetiletí strukturálními změnami. Ty byly částečně vyvolány zvýšenou poptávkou po kosmických službách a přístupem do vesmíru, který se stal dostupnějším díky technologickému pokroku a snížení nákladů. Kosmické činnosti, které byly dříve soustředěny v několika členských státech a ovládány velkými zavedenými průmyslovými subjekty, se postupně otevřely novým účastníkům trhu. Vznik takzvaných „New Space“ účastníků trhu ve většině členských

(1) Úř. věst. C [...], [...], s. [...].

(2) Úř. věst. C [...], [...], s. [...].

(3) Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2557 ze dne 14. prosince 2022 o odolnosti kritických subjektů a o zrušení směrnice Rady 2008/114/ES (směrnice CER) (Úř. věst. L 333 164, 27.12.2022, s. 164) (ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2557/oj>).

(4) Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2555 ze dne 14. prosince 2022 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii a o změně nařízení (EU) č. 910/2014 a směrnice (EU) 2018/1972 a o zrušení směrnice (EU) 2016/1148 (směrnice NIS 2) (Úř. věst. L 333, 27.12.2022, s. 80) (ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj>).

států, z nichž většinu tvoří soukromé společnosti, umožnil rozšíření kosmického trhu Unie a zároveň odhalil přeshraniční povahu kosmických činností.

- (4) Tento přeshraniční rozměr kosmických činností se odráží v nadnárodním zadávání zakázek na prostředky kosmické infrastruktury, kdy výrobky, součásti a systémy různých segmentů kosmické infrastruktury, jakož i příslušné technologie a odborné znalosti jsou sdružovány několika členskými státy nebo z několika členských států. Zároveň se členské státy při vypouštění kosmických lodí spoléhají na své schopnosti. Stejně tak činnosti vypouštění do vesmíru a návratu do atmosféry odhalují přirozený přeshraniční rozměr prostřednictvím dopadu, který mají kosmické činnosti na vzdušný prostor několika členských států.
- (5) Strukturální změny, které se udály v kosmickém odvětví v Unii, nárůst kosmických činností a větší úloha soukromých subjektů při provádění kosmických činností zase rozšířily vnitrostátní regulační zásahy. Třináct členských států již přijalo právní předpisy upravující kosmické činnosti a několik dalších se na přijetí podobných právních předpisů připravuje.
- (6) Vnitrostátní regulační zásahy vycházejí z oprávněných potřeb členských států stanovit způsob provádění jejich kosmických činností. Členské státy plní své povinnosti vyplývající z článku VI Smlouvy Organizace spojených národů (OSN) o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru včetně Měsíce a jiných nebeských těles (dále jen „smlouva OST“), neboť podle této smlouvy nesou mezinárodní odpovědnost za všechny vnitrostátní činnosti prováděné ve vesmíru vládními agenturami nebo nevládními subjekty. Smlouva OST požaduje, aby vnitrostátní činnosti byly prováděny v souladu s jejími ustanoveními, a výslovně požaduje, aby činnosti ve vesmíru prováděné nevládními subjekty podléhaly povolení a trvalému dohledu příslušného smluvního státu smlouvy OST.
- (7) Nicméně ani smlouva OST, ani žádná jiná mezinárodní smlouva regulačního rámce OSN pro vesmír nestanoví konkrétní a podrobná pravidla pro řešení vznikajících rizik spojených s nárůstem kosmických činností. Pokyny pro dlouhodobou udržitelnost přijaté organizací OSN představují rámec opatření pro národní a regionální subjekty, která mají zajistit budoucí ochranu oběžných drah. Kromě těchto nezávazných pokynů však přetížení oběžných drah, riziko kolize, riziko narušení kosmických služeb v důsledku kybernetických útoků na kosmickou infrastrukturu a dopad kosmických činností na životní prostředí představují rostoucí důvod k obavám o bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost kosmických činností, pro něž neexistují žádné právní předpisy na mezinárodní úrovni, čímž vznikla regulační mezera.
- (8) Mezinárodní smlouvy o vesmíru navíc pocházejí z doby, kdy byly právní předpisy týkající se vesmíru ve svých počátcích, a položily základ obecného rámce obecných zásad a závazků. Vzhledem k tomu, že neexistují aktualizované a podrobné technické normy, které by řešily vznikající rizika v oblasti bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti, uplatňují členské státy své vlastní regulační a povolovací přístupy s různými pravidly pro provoz družic, kosmodromy a činnosti v této souvislosti, nosné rakety a družice na palubě.
- (9) Tyto přístupy mají společný cíl, a sice stanovit podmínky pro udělení povolení k řešení výše uvedených rizik. Členské státy tím uznávají, že je důležité zachovat bezpečnost oběžných drah a odolnost kosmické infrastruktury s ohledem na optimální a udržitelné využívání kosmického prostoru. Tyto vnitrostátní právní předpisy týkající se vesmíru se však liší, pokud jde o rozsah a hloubku konkrétních požadavků na řešení rizik pro bezpečnost, odolnost a udržitelnost kosmických činností. V tomto ohledu se

přístupy členských států liší od minimalistických až po podrobné normativní postoje. Rozdílné vnitrostátní požadavky mohou vést k roztržiténosti vnitřního trhu a snížit právní jistotu, kterou unijní provozovatelé kosmických zařízení potřebují.

- (10) V důsledku toho vznikají v Unii různé roztržité rámce pro kosmické činnosti, které jsou vyvolány různými normami s rozdíly, pokud jde o jejich podrobnost, což vede i k nedostatečné koordinaci mezi členskými státy.
- (11) Roztržité podmínky pro udělování povolení ve vztahu ke klíčovým prvkům kosmické infrastruktury, jako jsou kosmické lodě, nebo k pravidlům řízení kybernetických rizik při poskytování kosmických služeb nebo k dopadu kosmických činností na životní prostředí může mít nepříznivý dopad na svobodu poskytování kosmických dat získaných prostřednictvím kosmické infrastruktury a na poskytování a zavádění kosmických služeb v Unii.
- (12) Typické prostředky kosmické infrastruktury, jako jsou kosmické lodě, které nesplňují zvláštní požadavky stanovené v některých právních předpisech, mohou být na vnitřním trhu kosmických služeb nepoužitelné. Některé členské státy se například z bezpečnostních důvodů rozhodly zavést přísnější požadavky na návrhy družic, pokud jde o družice, které mají povolení pro své vypuštění do vesmíru podle právních předpisů jiných členských států. Tento rozdíl může nejen ztížit přeshraniční obchod pro společnost dodávající družice, ale členské státy, které zaujímají přísný postoj k bezpečnostním požadavkům na udělení povolení, se mohou rozhodnout nepovolit vypouštění družic, které mají povolení k provozu v členských státech udělené na základě méně přísných bezpečnostních požadavků, ze svého území do vesmíru. Podobně by v případě, že by požadavky na dohled a sledování před vypuštěním družic a po něm nebo specifická pravidla pro řízení kybernetických rizik byla zavedena pouze v některých členských státech, mohlo být nepříznivě ovlivněno poskytování kosmických služeb, jako je provoz a služby vypuštění družic, na celém vnitřním trhu.
- (13) Tyto překážky mohou mít v konečném důsledku nepříznivý dopad na poskytování kosmických dat a služeb v celé Unii. Vzhledem k tomu, že kosmické služby jsou závislé na kosmických datech získaných prostřednictvím prostředků kosmické infrastruktury a využívajících tyto prostředky, závisí poskytování kosmických služeb na úrovni bezpečnosti a odolnosti prostředků kosmické infrastruktury.
- (14) Požadavky, které s sebou nesou vyšší náklady, jako jsou požadavky na návrhy s cílem předcházet šíření kosmické tříště, nebo posouzení rizik zaměřené na zajištění kybernetické bezpečnosti v různých segmentech kosmické infrastruktury, mohou přimět unijní provozovatele kosmických zařízení, aby se snažili usadit v jurisdikcích s méně přísnými požadavky na udělení povolení.
- (15) Přeshraniční povaha kosmických činností v Unii se pravděpodobně zintenzivní vzhledem k rostoucímu počtu unijních provozovatelů kosmických zařízení, jakož i k rostoucímu počtu společností vyvíjejících řešení pro nosné rakety a členských států, které plánují rozvoj schopností pro vypouštění do vesmíru. V této souvislosti je pravděpodobné, že rozdílné podmínky v jednotlivých vnitrostátních režimech pro udělení povolení vytvoří další překážky v kosmickém odvětví, což bude mít dopad na kontinuitu dodávek kosmických dat a poskytování kosmických služeb, které podporují mnoho oblastí činnosti na vnitřním trhu, včetně kritických odvětví a infrastruktury.
- (16) V zájmu ochrany a zlepšení fungování vnitřního trhu by proto měl být na úrovni Unie stanoven soubor jednotných, účinných a přiměřených závazných pravidel, která harmonizují klíčové aspekty kosmických služeb v souvislosti s udělováním povolení k

provozování kosmických činností, aby bylo zajištěno nerušené poskytování kosmických dat a služeb na celém vnitřním trhu.

- (17) Stanovením technologicky neutrálních klíčových požadavků by se měly podnítit inovace tím, že se poskytovatelům kosmických služeb nabídne přístup na stávající a potenciální nové trhy, což povede k většímu výběru pro koncové uživatele.
- (18) Pouze v omezených případech, s ohledem na strategický význam přístupu k určitým kosmickým službám pro Unii nebo členské státy, by Komise měla udělit výjimku z požadavků stanovených v tomto nařízení pro služby vypouštění do vesmíru, pokud je to odůvodněno veřejným zájmem. Komisi by měly být svěřeny prováděcí pravomoci k udělení výjimky příslušnému subjektu vypouštějícímu družice ze třetí země, pokud je splněna podmínka veřejného zájmu.
- (19) Současně může být v naléhavých nebo krizových případech výjimečně a dočasně nutné rychle jednat a využít kosmická data nebo služby poskytované poskytovateli kosmických služeb, kteří nejsou v Unii zapsáni.
- (20) S cílem řešit klíčové aspekty bezpečnosti a odolnosti typických kosmických služeb, které se týkají například provozu kosmických lodí, poskytování služeb vypouštění do vesmíru a provozu a údržby kosmodromů by poskytovatelé kosmických služeb usazení v Unii měli získat pro tyto činnosti povolení. Unijní provozovatelé kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie by měli získat povolení prostřednictvím Agentury Evropské unie pro Kosmický program (dále jen „agentura“) zřízené nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696⁽⁵⁾, zatímco unijní provozovatelé kosmických zařízení provozující jiné prostředky než ty ve vlastnictví Unie by měli povolení získat prostřednictvím členských států.
- (21) Poskytovatelé kosmických služeb usazení v Unii, kteří poskytují pokročilé kosmické služby, jako jsou kosmické služby pro předcházení kolizím nebo provozní a servisní činnosti ve vesmíru, podporují typické kosmické služby a hrají roli při ochraně a dlouhodobé udržitelnosti prostředků kosmické infrastruktury. Proto je vhodné, aby se na tuto kategorii nově vznikajících poskytovatelů kosmických služeb vztahoval omezený soubor pravidel. To by umožnilo rozvoj nových aplikací a trhů v kosmickém odvětví (hospodářství v kosmickém prostoru).
- (22) Prvotní poskytovatelé kosmických dat mají klíčový význam jako zprostředkovatelé mezi dodavatelským a odběratelským odvětvím, neboť směrují kosmická data od provozovatelů kosmických zařízení k různým následným způsobům jejich využití ve prospěch celého hospodářství a občanů. V tomto ohledu by se na ně sice neměla vztahovat hmotněprávní pravidla, která se vztahují na provozovatele kosmických zařízení, ale přesto hrají v kosmickém odvětví důležitou úlohu, neboť se ujistí, že kosmická data, která předávají v hodnotovém řetězci, pocházejí od provozovatelů kosmických zařízení, kteří dodržují pravidla podle tohoto nařízení. Agentura by proto měla vypracovat seznam těchto prvotních poskytovatelů kosmických dat v Unii. Vzhledem ke své úloze prostředníka mají prvotní poskytovatelé kosmických dat nejlepší předpoklady k tomu, aby přijímali upozornění nebo stížnosti na možné nesrovnalosti týkající se využívání kosmických dat v Unii, aby přímo upozorňovali své dodavatele nebo aby informovali agenturu nebo příslušný orgán v členském státě,

⁽⁵⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696 ze dne 28. dubna 2021, kterým se zavádí Kosmický program Unie a zřizuje Agentura Evropské unie pro Kosmický program a zrušují nařízení (EU) č. 912/2010, (EU) č. 1285/2013 a (EU) č. 377/2014 a rozhodnutí č. 541/2014/EU (Úř. věst. L 170, 12.5.2021, s. 69) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/696/oj>).

v němž jsou usazeni, o všech tvrzeních týkajících se kosmických dat, která mohou pocházet od neregistrovaných provozovatelů kosmických zařízení nebo provozovatelů, kteří nedodržují právní předpisy, a kteří mohou být využíváni na vnitřním trhu.

- (23) V zájmu vytvoření rovných podmínek pro působení na vnitřním trhu by se pravidla pro všechny poskytovatele kosmických služeb v oblasti působnosti tohoto nařízení, včetně unijních provozovatelů kosmických zařízení, měla použít v rozsahu, v jakém jsou v Unii poskytována kosmická data a služby.
- (24) Proto je v zájmu zajištění toho, aby žádný provozovatel kosmického zařízení nebyl zvýhodněn tím, že se na něj nevztahují pravidla stanovená tímto nařízením, vhodné zajistit jednotné zacházení se všemi provozovateli kosmických zařízení, včetně poskytovatelů kosmických služeb ze třetích zemí, jako jsou provozovatelé kosmických lodí ze třetích zemí, poskytovatelé nosných raket ze třetích zemí, prvotní poskytovatelé kosmických dat ze třetích zemí, pokud poskytují kosmická data nebo služby v Unii.
- (25) Toto nařízení by se tedy mělo vztahovat na poskytovatele kosmických služeb bez ohledu na místo jejich usazení, pokud jsou kosmická data nebo služby poskytovány v Unii, čímž se prokáže podstatná souvislost s vnitřním trhem, zabrání se riziku obcházení pravidel v neprospěch spotřebitelů a podniků v Unii a zajistí se účinnost cílů sledovaných tímto nařízením.
- (26) Všichni poskytovatelé kosmických služeb usazení ve třetí zemi by měli písemně určit jednoho nebo více právních zástupců působících v Unii v závislosti na svých obchodních potřebách a organizačních požadavcích. Tito právní zástupci v Unii by měli být vybaveni všemi potřebnými pravomocemi a zdroji, aby mohli spolupracovat s příslušnými orgány, Komisí a agenturou ve všech aspektech, které jsou potřebné pro získávání informací a přijímání rozhodnutí týkajících se dodržování a prosazování tohoto nařízení.
- (27) Některé jurisdikce třetích zemí mohou dodržovat vysokou úroveň bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností, a proto uplatňují požadavky na bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost podobné těm, které jsou stanoveny v tomto nařízení.
- (28) V těchto případech má mechanismus rovnocennosti zajistit uznání úrovně ochrany srovnatelné s úrovní, kterou vyžaduje toto nařízení. Pokud tedy Komise provedla posouzení ve vztahu k platnému právnímu rámci třetí země a právně závazným pravidlům platným v této třetí zemi, které jsou považovány za rovnocenné požadavkům stanoveným v tomto nařízení, mělo by být na tomto základě stanoveno, že poskytovatelé kosmických služeb usazení v této třetí zemi jsou v souladu s požadavky tohoto nařízení. Tito poskytovatelé kosmických služeb by měli mít možnost poskytovat v Unii kosmická data a služby na základě rozhodnutí o rovnocennosti, které přijme Komise.
- (29) Poskytovatelé kosmických služeb usazení ve třetí zemi, pro kterou nebylo přijato rozhodnutí o rovnocennosti, by měli být povinni podrobit se kontrolám s cílem zjistit, zda splňují požadavky stanovené v tomto nařízení. V zájmu podpory sbližování přístupů v oblasti dohledu by agentura měla provádět technická posouzení, která Komise potřebuje ke zjištění souladu, a umožnit Komisi, aby na základě technických posouzení rozhodla o registraci poskytovatelů kosmických služeb v Unii a o případných opatřeních v oblasti dohledu. Za tímto účelem by měl být na úrovni Unie zřízen rejstřík.

- (30) Unie by měla usilovat o postupné uzavírání dohod o vzájemném uznávání se třetími zeměmi.
- (31) V zájmu komplexního pokrytí všech prostředků kosmické infrastruktury a zamezení vzniku mezer by se toto nařízení mělo vztahovat i na prostředky provozované mezinárodními organizacemi, které se zabývají kosmickými činnostmi, jako je Evropská kosmická agentura (dále jen „agentura ESA“) nebo Evropská organizace pro využívání meteorologických družic (dále jen „organizace EUMETSAT“). Tyto mezinárodní organizace jsou vzhledem ke svým rozsáhlým technickým, vědeckým a provozním odborným znalostem, jakož i specializované infrastruktuře a schopnostem v oblasti vesmíru, klíčovými partnery Komise, agentury a členských států, zejména v souvislosti s prováděním prvků Kosmického programu Unie, zadáváním společných zakázek nebo programů členských států.
- (32) V zájmu dosažení souladu právních předpisů v souvislosti s harmonizací, kterou toto nařízení předpokládá, by se na tyto mezinárodní organizace mělo při provozování jejich vlastních prostředků vztahovat právo Unie za vhodných podmínek týkajících se způsobů použití a prosazování práva Unie vůči nim, které by měly být stanoveny v mezinárodních dohodách uzavřených mezi Unií a každou z těchto mezinárodních organizací. Pokud tyto mezinárodní organizace provozují prostředky členských států, měly by prosazování pravidel stanovených tímto nařízením zajišťovat příslušné orgány. Pokud tyto mezinárodní organizace provozují prostředky ve vlastnictví Unie, mělo by být zajištěno prosazování v souladu s ustanoveními dohod o příspěvcích, které za tímto účelem uzavřela Komise.
- (33) ESA je mezinárodní organizací s rozsáhlými odbornými znalostmi v oblasti vesmíru a je důležitým partnerem při provádění Kosmického programu Unie. Agentura ESA vyvíjí a provozuje v souladu se zvláštními dohodami prostředky kosmické infrastruktury pro Kosmický program Unie a Program Unie pro bezpečnou konektivitu. Agentura ESA rovněž vyvíjí kosmické mise jménem členských států v rámci svých povinných činností a volitelných programů a na žádost jednoho nebo více členských států poskytuje pomoc vnitrostátním projektům v oblasti vesmíru. Agentura ESA je také hlavní hnací silou pro vývoj technických norem pro kosmické činnosti. Podmínky provádění tohoto nařízení pro agenturu ESA by měly být dále vymezeny v dohodě s náležitým ohledem na postavení a institucionální rámec této organizace.
- (34) Pravidla stanovená v tomto nařízení by se měla vztahovat jak na prostředky ve vlastnictví Unie, jak je uvedeno v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/588⁽⁶⁾, tak na prostředky členských států, ať už jsou ve vlastnictví vládních nebo komerčních subjektů nebo jsou jimi provozovány, včetně prostředků dvojího užití, které jsou pod civilní kontrolou a jsou používány pro civilní účely.
- (35) Pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, poskytovatelé kosmických služeb by měli od agentury získat povolení k provozování takových prostředků ve vlastnictví Unie, které splňují požadavky na bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost.
- (36) V zájmu zachování pravomocí členských států by se toto nařízení nemělo vztahovat na kosmické objekty, které jsou využívány výhradně k plnění cílů obrany nebo národní

⁽⁶⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/588 ze dne 15. března 2023, kterým se zavádí Program Unie pro bezpečnou konektivitu na období 2023–2027 (Úř. věst. L 79, 17.3.2023, s. 1) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/588/oj>).

bezpečnosti, a to bez ohledu na subjekt, který tyto kosmické činnosti vykonává. Kosmické objekty, které jsou pro obranné účely využívány pouze částečně, by měly být z oblasti působnosti tohoto nařízení vyňaty, pokud musí být pro obranné účely umístěny pod provoz a kontrolu členského státu pouze po dobu trvání příslušné kosmické mise prováděné vojenskými silami. V takových případech je na každém členském státě, aby s ohledem na okolnosti případu určil, zda se na takový kosmický objekt vztahuje výše uvedená výjimka.

- (37) Tímto nařízením by tedy neměly být dotčeny pravomoci členských států, pokud jde o všechny záležitosti týkající se vnitrostátní bezpečnosti, které se vztahují i na případy, kdy členské státy potřebují pro účely a výkon těchto pravomocí v oblasti národní bezpečnosti provádět zvláštní kosmické operace, například převzít kontrolu nad kosmickým objektem, který spadá do jejich pravomocí.
- (38) Vzhledem k existující regulaci rádiového spektra podle mezinárodních telekomunikačních pravidel a vnitrostátních právních předpisů a právních předpisů EU v souladu s nimi, a zejména rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES⁽⁷⁾, směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972⁽⁸⁾ a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 243/2012/EU⁽⁹⁾, by se toto nařízení nemělo vztahovat na aspekty související s přidělováním rádiového spektra nebo udělováním oprávnění. Pokud subjekt, který je poskytovatelem sítí a služeb elektronických komunikací, působí pouze jako pouhý uživatel zařízení nabízeného provozovatelem kosmického zařízení, měl by být navíc podle tohoto nařízení kvalifikován pouze jako prvotní poskytovatel kosmických dat. Pokud poskytovatel sítí a služeb elektronických komunikací rovněž provozuje nebo řídí družici, vypouštěcí zařízení nebo infrastrukturu pro vypouštění do vesmíru, měl by být podle tohoto nařízení považován za provozovatele kosmického zařízení.
- (39) Tímto nařízením nejsou dotčena pravidla Unie v oblasti hospodářské soutěže, včetně antimonopolních pravidel, pravidel týkajících se spojování podniků a pravidel státní podpory.
- (40) Minimální klíčová harmonizovaná pravidla týkající se bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností stanovená v tomto nařízení by měla zahrnovat povolení vydaná příslušnými orgány nebo případně režimy stanovené členskými státy pro vládní subjekty provádějící vnitrostátní kosmický program. Je třeba uznat specifický charakter některých subjektů, jako jsou vládní kosmické agentury, které provádějí vnitrostátní kosmické programy a které nemusí nutně podléhat stejným povolením jako ostatní poskytovatelé kosmických služeb. Členské státy by proto měly u těchto subjektů zajistit vhodný dohled, který respektuje a uplatňuje zásady oddělení funkcí a neexistence střetu zájmů.
- (41) V zájmu umožnění hladkého průběhu postupů pro udělování povolení na celém vnitřním trhu a vytvoření rovného zacházení se všemi unijními provozovateli

⁽⁷⁾ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES ze dne 7. března 2002 o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) (Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1) (ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj)).

⁽⁸⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1972/oj>).

⁽⁹⁾ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 243/2012/EU ze dne 14. března 2012 o vytvoření víceletého programu politiky rádiového spektra (Úř. věst. L 81, 21.3.2012, s. 7) (ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243\(2\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj)).

kosmických zařízení by celková doba platnosti povolení měla být 12 měsíců s možností pozastavit lhůty platné v rámci tohoto postupu pro udělování povolení s ohledem na potřebu dalších vyjasnění a posouzení.

- (42) Členské státy by měly mít i nadále možnost provádět výměny informací s potenciálními žadateli před zahájením formálního postupu pro udělení povolení v souladu s vnitrostátními pravidly. Tyto předběžné a neformální výměny informací by žadatelům umožnily lépe pochopit a zajistit soulad s požadavky stanovenými v tomto nařízení a případně ve vnitrostátních právních předpisech, včetně všech příslušných právních předpisů jiných členských států, pokud se například vyžaduje více povolení na celém vnitřním trhu, s ohledem na kritéria státní příslušnosti nebo usazení, místa provozu a vypouštění do vesmíru.
- (43) Příslušné orgány členského státu by měly přijímat a uznávat povolení vydaná příslušnými orgány jiných členských států, pokud jde o záležitosti, na které se vztahuje toto nařízení. Současně by měla být zajištěna plná transparentnost vnitrostátních požadavků, které mohou členské státy stanovit, včetně přísnějších požadavků, které mohou být nezbytné pro zajištění bezpečnosti, odolnosti nebo environmentální udržitelnosti provozu nebo vypuštění družic prováděného na jejich území, pokud jde o kosmickou misi prováděnou provozovateli kosmických zařízení, jimž bylo uděleno povolení v jejich členském státě usazení. Tyto informace by měly být poskytovány prostřednictvím společného informačního portálu.
- (44) Vzhledem k technické složitosti a délce přípravy kosmické mise by žadatelé měli mít dostatek času na poskytnutí požadovaných informací nebo vysvětlení. Proto by se mělo rovněž počítat s pozastavením lhůt, které se v rámci postupu pro udělení povolení vztahují na příslušné orgány.
- (45) Soulad kosmických objektů s požadavky tohoto nařízení by se měl předpokládat jak u poskytovatelů kosmických služeb usazených v Unii, neboť tento soulad byl ověřen příslušnými vnitrostátními orgány při vydávání povolení, tak u poskytovatelů kosmických služeb usazených ve třetí zemi, pro které Komise vydala rozhodnutí o rovnocennosti.
- (46) Po zjištění souladu s požadavky stanovenými v tomto nařízení by zápis v Unijním rejstříku kosmických objektů a vydání elektronického osvědčení, které prokazuje, že kosmická data byla vytvořena kosmickými objekty, které jsou v souladu s tímto nařízením, a že kosmické služby jsou založeny na využívání a provozu kosmických objektů, které jsou v souladu s tímto nařízením, měly umožnit bezplatné poskytování kosmických dat a služeb v celé Unii. Agentura by měla zapsaným poskytovatelům kosmických služeb vydávat jednotlivá elektronická osvědčení.
- (47) Konsolidované seznamy všech poskytovatelů kosmických služeb zapsaných v Unijním rejstříku kosmických objektů, usazených v Unii a ve třetích zemích, by měly být přístupné veřejnosti prostřednictvím internetových stránek tohoto rejstříku, čímž se zajistí transparentnost všech poskytovatelů kosmických služeb registrovaných v Unii. Každá osoba by mohla ověřit zdroj kosmických dat, aby se v každém okamžiku ujistila, že kosmické služby poskytované v Unii využívají data, která byla získána prostřednictvím kosmických objektů v souladu s požadavky unijního práva.
- (48) Na žádost Komise by měla být vypracována zvláštní norma pro elektronické osvědčení, která by měla být zavedena ke dni použitelnosti tohoto nařízení. Elektronické osvědčení by vytvořilo spojení mezi daným kosmickým objektem a

kosmickými daty, která byla získána prostřednictvím jeho použití, a zaručilo by tak integritu těchto kosmických dat.

- (49) Aby bylo možné uspokojit zvýšenou poptávku zákazníků po družicových službách, využít výhod technologického pokroku a souvisejícího snížení nákladů a zajistit lepší přístup ke kapitálu, měly by se zjednodušit postupy pro udělování povolení pro vypouštění družicových soustav. Za určitých podmínek a s výhradou souboru záruk by měl být k dispozici zjednodušený postup pro udělování povolení, který by vedl k vydání jediného povolení platného pro celou družicovou soustavu.
- (50) Vzhledem ke specifické povaze a cílům výzkumných kosmických lodí, které jsou i nadále zásadní pro rozvoj vědeckých poznatků a technologických schopností, by toto nařízení mělo stanovit určité výjimky pro tyto kategorie s cílem zohlednit jejich specifické potřeby a vlastnosti a zároveň zajistit bezpečnost a udržitelnost oběžných drah.
- (51) Provozovatelé kosmických zařízení by měli využívat zvláštní výjimky z pravidel stanovených v různých oblastech, na které se vztahuje toto nařízení. Při provádění výzkumných kosmických misí by měli být osvobozeni od některých bezpečnostních pravidel. Provozovatelé kosmických zařízení, kteří se považují za malé podniky nebo jsou výzkumnými či vzdělávacími institucemi, by měli uplatňovat zjednodušené řízení rizik se zaměřením na kritické prostředky a řešení hlavních rizik. Z výpočtu environmentální stopy kosmických činností by měly být vyňaty také kosmické mise pro demonstraci a ověřování na oběžné dráze.
- (52) Zajištění bezpečného, odolného, udržitelného a nákladově efektivního přístupu do vesmíru je klíčové pro získávání různých služeb a podporu vědeckého výzkumu, přičemž je v souladu s klíčovými zásadami a právy zakotvenými ve smlouvě OST. Zároveň mohou provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru potřebovat čas na přizpůsobení se novým bezpečnostním opatřením při vypuštění. Toto nařízení by mělo stanovit vhodný mechanismus pro zajištění přístupu do vesmíru v době, kdy se odvětví přizpůsobuje novým základním bezpečnostním podmínkám zavedeným na úrovni Unie.
- (53) Přetížení některých oběžných drah, které vyvolává zvýšené riziko kolize družic a šíření kosmické tříště, stejně jako geopolitické hrozby a zvýšené riziko pro kybernetickou bezpečnost u kosmické infrastruktury spolu s rizikem fyzického kontaktu ve vesmíru, jako je přiblížení a narušení, představují výzvy globální povahy, kterými se začaly zabývat mnohé státy, které kosmický prostor využívají.
- (54) Trh s nosnými raketami se vyvíjel od mikroraket až po těžké nosné rakety. Jsou vyvíjeny nové schopnosti, jako je například schopnost opakovaného použití prvního stupně a posilovacího stupně nosných raket. Stále více členských států vyvíjí schopnosti pro vypouštění raket, a tím zintenzivňuje přístup do vesmíru.
- (55) Přístup do vesmíru má zásadní význam pro strategickou autonomii EU. Zvýšený provoz vypouštění do vesmíru má však také důsledky pro bezpečnost při vypouštění a návratu do atmosféry a pro bezpečnost ve vzduchu a na zemi. Zvýšený provoz kosmických letů by mohl mít také negativní dopad na ekonomickou, environmentální a efektivní výkonnost jednotného evropského nebe. Riziko narušení leteckého a námořního provozu by mělo být minimalizováno po dohodě s příslušnými orgány a poskytovateli letových provozních služeb. Koordinace mezi příslušnými orgány a příslušnými poskytovateli letových provozních služeb na vnitrostátní úrovni přispívá k omezení dopadů narušení provozu a rizika kolizí. Pokud se vypuštění do vesmíru týká

více než jednoho členského státu, je nutná včasná koordinace mezi provozovateli kosmických zařízení a evropským správcem sítě. Tato koordinace by měla zahrnovat posouzení rozsahu uzavření evropského vzdušného prostoru, doby jeho trvání a dotčených leteckých tras. Teprve v pozdější fázi by měly být stanoveny odpovídající mechanismy sdílení nákladů na využívání vzdušného prostoru. To bude motivovat k bezpečnému a udržitelnému využívání vzdušného prostoru pro všechny uživatele. Fáze vypuštění do vesmíru a návratu do atmosféry mohou navíc představovat riziko pozemních obětí újmy na životě nebo zdraví, které je třeba omezit prostřednictvím úzké koordinace s dotčenými příslušnými orgány a poskytovateli dopravních služeb. Zvyšující se riziko kolize s letadlem během přechodové fáze vypuštění družice a návratu do atmosféry lze podpořit zavedenými metodikami letecké bezpečnosti a osvědčenými postupy posouzení rizik.

- (56) Činnosti spojené s vypuštěním jsou ze své podstaty rizikové a při nesprávném řízení mohou způsobit nevratné škody. Proto by měla být stanovena pravidla, která zajistí, že nosné rakety budou sledovatelné a projdou posouzením rizik, které určí a stanoví několik opatření ke zmírnění souvisejících rizik, pokud je to možné.
- (57) Prognózy ukazují, že i bez nových vypuštění budou velkým zdrojem kosmické tříště kolize mezi kosmickými objekty, které se již ve vesmíru nacházejí. Riziko kolize mezi kosmickými objekty by v konečném důsledku způsobilo, že již tak přetížená nízká oběžná dráha Země by se ocitla pod tlakem, což představuje riziko pro budoucí přístup do vesmíru. Z hlediska hmotnosti pochází většina kosmické tříště z částí nosných raket (tělesa raket). Počet kosmických lodí na oběžné dráze mezitím rychle roste díky vývoji družicových soustav.
- (58) Pro ochranu kosmického prostředí je třeba zajistit, aby nosné rakety a kosmické lodě produkovaly co nejméně tříště. Předcházení vzniku tříště je rovněž v souladu s přístupem předcházení vzniku odpadů jako první fázi hierarchie nakládání s odpady stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech⁽¹⁰⁾. Proto by měly být stanoveny povinnosti, které je třeba splnit ve fázi návrhu družice i během její doby setrvání na oběžné dráze. Tato nutnost je uznávána i na mezinárodní úrovni, na níž Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) přijala několik norem. Povolení k provádění kosmických činností by proto mělo být vázáno na to, aby provozovatelé kosmických zařízení předložili konkrétní plány týkající se kosmické tříště, které by prokázaly, jakým způsobem nosné rakety a kosmické lodě omezí vznik kosmické tříště.
- (59) Kosmické služby pro předcházení kolizím kosmických lodí vyžadují schopnost kosmické lodi přesně vysílat svou polohu. Měly by být vypracovány požadavky na sledovatelnost, aby se zlepšily veřejné služby poskytované partnerstvím Unie pro pozorování a sledování vesmíru (dále jen „partnerství EU-SST“) a aby se ušetřil čas a peníze, které tyto sledovací služby využívají k přesnému určení polohy na oběžné dráze. Schopnost sledovat kosmickou loď by měla být zajištěna jak na úrovni kosmické lodi, tak na úrovni pozemního segmentu.
- (60) Vzhledem k nárůstu tříště a provozu na oběžné dráze je využívání kosmické služby pro předcházení kolizím nezbytnou součástí všech kosmických lodí. Tento požadavek je nezbytný pro zajištění každodenního udržování stanice kosmické lodi. Povinné předplatné kosmické služby pro předcházení kolizím by mělo být jádrem požadavků

⁽¹⁰⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Úř. věst. L 312, 22.11.2008, s. 3) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/2024-02-18>).

na kosmickou bezpečnost. V důsledku toho by subjekt pověřený poskytováním kosmické služby pro předcházení kolizím musel prokázat určité schopnosti.

- (61) Kromě toho by existence subjektu odpovědného za službu pro předcházení kolizím pro všechny kosmické lodi v Unii měla zlepšit koordinaci reakcí na upozornění na události vysokého zájmu a omezit riziko, že takové upozornění vyvolá odlišné strategie reakce, které by samy o sobě mohly vést ke kolizi.
- (62) Partnerství EU-SST, nebo jakýkoli nástupnický subjekt, vyvinutý v rámci složky SSA podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696, prokázalo s využitím svých senzorů a dobře vyvinutého know-how schopnost řídit velký počet kosmických lodí, a tedy vhodnost stát se subjektem poskytujícím kosmické služby pro předcházení kolizím v Unii, který má na starosti kosmické služby pro předcházení kolizím.
- (63) Vzniku tříště by se mělo nejlépe zabránit tím, že se budou vyžadovat kapacity pro provádění manévru pro předcházení kolizím a přesun družic na hřbitovní oběžné dráhy. V důsledku toho by všechny kosmické lodě měly být vybaveny schopností opakovaného manévrování, s výjimkou kosmických lodí umístěných ve výšce pod 400 km, protože odpor atmosféry by v takovém případě přirozeným způsobem zajistil krátkou dobu setrvání této kosmické lodi na oběžné dráze.
- (64) Je běžnou praxí, že provozovatelé kosmických lodí dostávají povolení k prodloužení kosmické mise. Unijní provozovatelé kosmických lodí by však měli být povinni při podávání žádostí o prodloužení předložit revidované plány na snižování množství kosmické tříště, aby se zajistilo, že prodloužená doba trvání mise nepředstavuje riziko vzniku kosmické tříště.
- (65) V důsledku zvýšeného provozu na oběžné dráze se astronomové při svých astronomických kampaních setkávají s rušením světelných a rádiových frekvencí. Takové narušení má přímý dopad na výzkum a schopnosti planetární obrany. V důsledku toho by měla být vypracována zmírňující opatření na ochranu tmavé a tiché oblohy.
- (66) Soustavy družic jsou přínosem pro efektivní zavádění kosmických služeb ve prospěch občanů a podniků. Vzhledem k jejich velkému počtu je však jejich vliv na kosmické prostředí významnější než vliv jediné kosmické lodi. Kromě toho by jakákoli katastrofická událost, k níž by došlo v rámci takové soustavy, mohla vyvolat Kesslerův syndrom, který by v budoucnu znemožnil přístup do vesmíru. V důsledku toho by měly být soustavám uloženy zvláštní povinnosti, které se liší podle velikosti soustavy.
- (67) Aby byla zajištěna účinnost klíčových požadavků stanovených pro bezpečnost a udržitelnost ve vesmíru, měly by být upřesněny další technické prvky s cílem zaručit právní jistotu pro provozovatele kosmických zařízení.
- (68) Kybernetická bezpečnost kosmického odvětví byla dosud na úrovni Unie řešena pouze částečně, a to prostřednictvím obecně použitelného rámce stanoveného směrnicí (EU) 2022/2555. Současný režim kybernetické bezpečnosti nepokrývá komplexně všechny typy subjektů a služeb, které jsou pro kosmické odvětví relevantní. Proto by měly být stanoveny požadavky na kybernetickou bezpečnost, pokud jde o poskytovatele neveřejných sítí a služeb elektronických komunikací, subjekty, které nedosahují velikostního limitu středních podniků podle článku 2 přílohy doporučení Komise

2003/361/ES⁽¹¹⁾, a výzkumné a vzdělávací instituce, a měly by se rovněž vztahovat na údaje z pozorování a vypuštění pomocí nosných raket mimo Unii.

- (69) Současně chybí soulad a soudržnost základní linie kybernetické bezpečnosti v celém kosmickém odvětví. Zatímco odolnosti prostředků ve vlastnictví Unie bylo dosaženo v rámci složek Kosmického programu Unie, na část prostředků z vnitrostátní kosmické infrastruktury se může vztahovat nižší úroveň ochrany. Tyto rozdíly by se dále prohlubovaly a vytvářely by asymetrie. Kromě toho Kosmický program Unie funguje ve stále provázanější architektuře, která integruje užitečné zatížení vnitrostátních komerčních družic. Kosmická infrastruktura členských států by se proto měla přiměřeně zvýšit na vyšší úroveň odolnosti, aby se rovněž zabránilo ohrožení bezpečnosti prostředků ve vlastnictví Unie a fungování Kosmického programu Unie a aby se v konečném důsledku zabránilo nepříznivému dopadu na poskytování kosmických dat a služeb, čímž se podpoří činnosti i kritické subjekty a odvětví na celém vnitřním trhu.
- (70) Současná nerovnováha není způsobena pouze tím, že kosmické programy byly rozvíjeny paralelně (na úrovni Unie a členských států). Souvisí to také s neexistencí společného základu pro kybernetickou bezpečnost a řízení rizik přizpůsobeného specifickým potřebám kosmické infrastruktury. Zatímco pouze některé členské státy přijaly normativní přístup, úroveň nebo hloubka těchto požadavků se na vnitřním trhu liší. Odolnost kosmické infrastruktury závisí v mnoha případech na finančních možnostech a nakonec i na ochotě společností dodržovat správné postupy řízení rizik a začlenit kybernetickou bezpečnost do návrhu a provozu kosmických misí.
- (71) K odstranění těchto nedostatků a nerovnováhy by měla být stanovena základní úroveň odolnosti na míru pro celé kosmické odvětví. Tato pravidla by se měla vztahovat na veškerou kosmickou infrastrukturu v celé Unii, kam budou spadat prostředky ve vlastnictví Unie i vnitrostátní vládní i nevládní prostředky. Měly by být důsledně pokryty všechny pozemní, kosmické a spojovací segmenty kosmické infrastruktury, jakož i digitální a fyzické, kosmické i pozemní systémy a subsystémy, s cílem pokrýt všechna relevantní rizika, jako jsou rizika kybernetických a elektronických zásahů, jakož i fyzická rizika.
- (72) Vzhledem k tomu, že toto nařízení zvyšuje úroveň harmonizace řízení rizik platné pro kosmické odvětví, představuje tato vyšší úroveň zvýšenou harmonizací i ve srovnání s požadavky stanovenými ve směrnici (EU) 2022/2555. Toto nařízení by proto mělo představovat *lex specialis* ve vztahu k článku 21 směrnice (EU) 2022/2555. Kosmické odvětví by si zároveň mělo zachovat pevný vztah k horizontálnímu rámci kybernetické bezpečnosti Unie stanovenému ve směrnici (EU) 2022/2555, aby byl zajištěn plný soulad s pravidly a strategiemi kybernetické bezpečnosti přijatými členskými státy a institucionálním uspořádáním vytvořeným uvedenou směrnicí. Rozdíl mezi základními hodnotami odolnosti platnými pro prostředky ve vlastnictví Unie a pro prostředky členských států by tak měl být odstraněn. Pro kosmické odvětví by proto měly být zavedeny přísnější požadavky na řízení rizik zaměřené na kosmické odvětví, aby se dosáhlo větší harmonizace ve srovnání se současnými požadavky stanovenými ve směrnici (EU) 2022/2555.
- (73) Zajištění kybernetické bezpečnosti kosmické infrastruktury je prvořadé ve všech fázích návrhu, vývoje a provozu kosmické infrastruktury. V důsledku toho by měla být

⁽¹¹⁾ Doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 o definici mikropodniků, malých a středních podniků (Úř. věst. L 124, 20.5.2003, s. 36) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2003/361/oj>).

zavedena důrazná opatření pro řízení rizik v průběhu celého životního cyklu kosmických misí s náležitým ohledem na všechny klíčové fáze. Mělo by být dosaženo odpovídající ochrany všech prostředků, systémů a údajů, a to od návrhu a výroby, přes vypuštění a provoz až po fázi ukončení životnosti.

- (74) Řízení rizik prováděné unijními provozovateli kosmických zařízení by mělo spočívat v posuzování rizik, které se provádí na úrovni segmentů, systémů a součástek na základě rizikových scénářů, jež se vztahují přinejmenším na kritické prostředky, jako jsou technické systémy, letový software, telemetrii / dálkové příkazy, řídicí střediska misí nebo řídicí střediska kosmických lodí. Komise by měla vypracovat seznam kategorií kritických prostředků, operací a fází v průběhu životního cyklu kosmických misí, pro které mají provozovatelé kosmických zařízení vypracovat takové rizikové scénáře, jakož i rizikové scénáře a metody modelování hrozeb na podporu takových posouzení rizik.
- (75) V souladu se zásadou proporcionality by toto nařízení mělo uznat zvláštní postavení provozovatelů kosmických zařízení, kteří jsou malými podniky nebo výzkumnými či vzdělávacími institucemi. Tyto kategorie mohou mít vzhledem k velikosti, zdrojům a rozsahu činností menší dopad. Nezbytným cílem je v tomto případě zajistit ochranu kritických funkcí a prostředků a řešit hlavní rizika, jako je riziko ztráty kontroly nad prostředky s pohonem a schopností vysílat rušení.
- (76) Pro zajištění společného přístupu k provozu veškeré kosmické infrastruktury by měla být stanovena základní pravidla pro identifikaci a správu prostředků a správu a kontrolu přístupových práv, aby byl zajištěn přístup k pozemnímu segmentu a kontrola kosmického segmentu. Měly by být stanoveny klíčové prvky pro zajištění odolnosti aktiv, zejména pokud jde o odolnost sítě a informačních systémů, s přihlédnutím k potřebě zachovat účinnou technickou kontrolu vesmírného segmentu.
- (77) Unijním provozovatelům kosmických zařízení by měly být stanoveny minimální klíčové zásady pro zajištění správných šifrovacích postupů, a to prostřednictvím definice kryptografické koncepce, která by řešila specifické potřeby kybernetické bezpečnosti kosmických misí, vlastní politiky pro správu kryptografických klíčů, jakož i ověřování spojení mezi koncovými body, a sice ověřování spojení mezi řídicími středisky družic a kosmickým segmentem.
- (78) Unijní provozovatelé kosmických zařízení by měli zavést klíčová opatření umožňující rychlou a účinnou kontinuitu provozu a opatření pro reakci a obnovu, aby byla zajištěna účinná reakce na incidenty a zaručena kontinuita kritických operací kosmických misí.
- (79) V zájmu dosažení vysoké úrovně odolnosti kosmické infrastruktury a v souladu se současnou praxí by unijní provozovatelé kosmických zařízení měli být povinni pravidelně testovat systémy s ohledem na provedená posouzení rizik. Takové testování může zahrnovat provádění penetračních testů zaměřených na hrozby za předpokladu, že budou dodrženy záruky týkající se podmínek provádění takového testování a kritérií, která musí testující splnit.
- (80) Složitost dodavatelského řetězce v kosmickém odvětví může představovat specifické riziko pro kybernetickou bezpečnost vzhledem k tomu, že pro pořízení součástek se využívá více zdrojů. Ty jsou často pořizovány celosvětově a mohou postrádat potřebné kontroly integrity, zejména při integraci nebo montáži součástí do různých systémů kosmické infrastruktury. Pro řešení těchto rizik by měli unijní provozovatelé kosmických zařízení zavést rámec řízení rizik v dodavatelském řetězci se

specializovanými strategiemi zaměřenými na snížení rizik v dodavatelském řetězci, a to zavedením kontrol integrity a pravosti softwaru, stanovením kritérií pro výběr softwarových produktů s náležitým ohledem na kybernetickou bezpečnost dočasně propojených sítí a informačních systémů, například v souvislosti s poskytováním údržby nebo podpory.

- (81) Toto nařízení by mělo být nedílnou součástí obecného rámce Unie pro odolnost kritických subjektů. Pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, v souladu s nařízením (EU) 2021/696 byly členské státy v souvislosti se směrnicí Rady 2008/114/ES⁽¹²⁾, kterou nyní nahradila směrnice 2022/2557, povinny zajistit pro ochranu pozemní infrastruktury nacházející se na jejich území, která je součástí Kosmického programu Unie, opatření, která jsou přinejmenším rovnocenná opatřením stanoveným v souvislosti s provedením uvedené směrnice. V zájmu zajištění plné soudržnosti se stávajícími pravidly Unie týkajícími se odolnosti kritických subjektů a zachování plné kontinuity vztahu mezi obecným aktualizovaným režimem odolnosti a harmonizovanými pravidly v oblasti vesmíru by měl být v souvislosti s tímto nařízením zaujat podobný přístup, pokud jde o vztah mezi směrnicí (EU) 2022/2557 a tímto nařízením. Pokud jde o fyzickou odolnost pozemního segmentu, měli by všichni unijní provozovatelé kosmických zařízení uplatňovat opatření stanovená v tomto nařízení a zajistit, aby byla přinejmenším rovnocenná opatřením přijatým podle směrnice (EU) 2022/2557. Dále je třeba vyjasnit, že unijní provozovatelé kosmických zařízení v souladu s definicí uvedenou v tomto nařízení a v rozsahu, v jakém se na ně toto nařízení vztahuje, mohou být označeni za kritické subjekty podle směrnice (EU) 2022/2557, pokud jsou provozovateli pozemní infrastruktury uvedené v bodě 10 přílohy uvedené směrnice. Uvedená směrnice se tedy vztahuje na provozovatele kosmických zařízení v oblasti působnosti tohoto nařízení, pokud jsou členskými státy označeny za kritické subjekty. Na druhou stranu by se toto nařízení mělo vztahovat na všechny provozovatele kosmických zařízení, ať už jsou podle uvedené směrnice označeni jako kritické subjekty, či nikoli. V neposlední řadě je třeba vyjasnit, že pozemní segment v souladu s definicí uvedenou v tomto nařízení a v rozsahu, v jakém se na něj toto nařízení vztahuje, je třeba chápat jako pozemní infrastrukturu uvedenou v uvedené směrnici.
- (82) Směrnice (EU) 2022/2557 stanoví klíčová minimální harmonizační pravidla zaměřená na zvýšení odolnosti kritických subjektů a zlepšení přeshraniční spolupráce mezi příslušnými orgány. Směrnice (EU) 2022/2557 by měla zůstat základem fyzické odolnosti kritických subjektů provozujících pozemní infrastrukturu, jež spadají do oblasti působnosti uvedené směrnice a na které se vztahuje toto nařízení. Na tyto subjekty by se toto nařízení mělo vztahovat, aniž by byla dotčena směrnice (EU) 2022/2557, a mělo by s ní být v souladu. Odolnost kritických subjektů v oblasti působnosti směrnice (EU) 2022/2557 by měla být zajištěna v souladu s uvedenou směrnicí. Kritická infrastruktura, kterou tyto subjekty provozují, může zahrnovat řídicí střediska, antény, testovací zařízení, stanoviště, včetně kosmodromů, fyzické vybavení a součásti, hardware, systémy a subsystémy, které jsou součástí kosmické infrastruktury, technické systémy, energetické systémy a pohonné systémy.
- (83) Podle směrnice (EU) 2022/2557 kromě toho platí, že pokud kritický subjekt provedl jiná posouzení rizik nebo vypracoval dokumenty na základě povinností stanovených v

⁽¹²⁾ Směrnice Rady 2008/114/ES ze dne 8. prosince 2008 o určování a označování evropských kritických infrastruktur a o posouzení potřeby zvýšit jejich ochranu (Úř. věst. L 345, 23.12.2008, s. 75) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/114/oj>).

jiných právních aktech relevantních pro posouzení rizik kritického subjektu, může tento subjekt tato posouzení a dokumenty použít ke splnění určitých požadavků stanovených ve směrnici (EU) 2022/2557. Směrnice (EU) 2022/2557 v tomto ohledu stanoví výslovnou možnost příslušného orgánu podle uvedené směrnice prohlásit při výkonu svých dohledových funkcí a za určitých podmínek, že takové posouzení je zcela nebo zčásti v souladu s příslušnými povinnostmi podle uvedené směrnice.

- (84) Vzhledem k silným vazbám mezi tímto nařízením a směrnicí (EU) 2022/2557 by tedy příslušné orgány zřízené podle těchto dvou aktů měly spolupracovat, aby posílily synergie svých příslušných opatření, zejména pokud se posouzení rizik provedená podle tohoto nařízení unijními provozovateli kosmických zařízení, na něž se vztahuje uvedená směrnice, použijí k prokázání souladu s některými požadavky uvedené směrnice.
- (85) Pokud jde o fyzickou odolnost kosmického segmentu, toto nařízení uznává, že provozní a servisní činnosti ve vesmíru by přispěly ke zvýšení úrovně odolnosti a délky životnosti prostředků ve vesmíru.
- (86) Kromě stanovení klíčových pravidel pro řešení a šetření incidentů by měl být v rámci Kosmického programu Unie zaveden mechanismus oznamování incidentů ze strany unijních provozovatelů kosmických zařízení provozujících prostředky ve vlastnictví Unie, který by vyplnil stávající mezery v oznamování incidentů. Agentura by měla získat přístup k informacím o významných incidentech pro všechny složky Kosmického programu Unie prostřednictvím struktury bezpečnostního monitorovacího střediska zřízeného v rámci Kosmického programu Unie, které poskytuje podporu a nepřetržité monitorování bezpečnosti příslušných systémů. Aby bylo dosaženo souladu s obecným rámcem kybernetické bezpečnosti, měl by být tento mechanismus uveden do souladu s oznamováním incidentů stanoveným směrnicí (EU) 2022/2555.
- (87) Pokud jde o oznamování významných incidentů, které mají dopad na kosmickou infrastrukturu členských států, tímto nařízením by navíc neměly být dotčeny žádné požadavky na oznamování incidentů, které jsou v současnosti stanoveny směrnicí (EU) 2022/2555 nebo směrnicí (EU) 2022/2557. Pravidla pro oznamování podle těchto dvou směrnic by se proto měla i nadále plně vztahovat na unijní provozovatele kosmických zařízení, kteří jsou podle těchto směrnic považováni za základní nebo důležité subjekty, respektive kritické subjekty.
- (88) Orgány dohledu zřízené podle směrnic (EU) 2022/2555 a (EU) 2022/2557 se mohou lišit od příslušných orgánů určených nebo zřízených podle tohoto nařízení. S cílem zlepšit porozumění a informovanost těchto příslušných orgánů, pokud jde o rozsah a dopad významných incidentů ovlivňujících kosmickou infrastrukturu, by měli unijní provozovatelé kosmických zařízení oznamovat významné incidenty, které mají dopad na vnitrostátní prostředky kosmické infrastruktury příslušným orgánům podle tohoto nařízení, které by následně měly předávat související souhrnné informace agentuře.
- (89) Měla by být zavedena koordinace a pravidelná výměna informací mezi agenturou a příslušnými vnitrostátními orgány, aby se oznamování incidentů v kosmickém odvětví zefektivnilo a dosáhlo se jednotného přístupu v celé Unii, pokud jde o řešení významných incidentů týkajících se kosmické infrastruktury. Důležitou úlohu při vytváření tohoto jednotného přístupu a zajišťování koordinace s příslušnými strukturami zřízenými obecnými rámci kybernetické bezpečnosti a odolnosti stanovenými směrnicemi (EU) 2022/2555 a (EU) 2022/2557, zejména se sítí týmů pro reakce na počítačové bezpečnostní incidenty a Evropskou sítí styčných organizací pro

řešení kybernetických krizí (dále jen „sít' EU-CyCLONe“) zřízenou podle směrnice (EU) 2022/2555, by měla hrát sít' Unie pro kosmickou odolnost (EUSRN), například při poskytování aktuálních informací o situaci nebo v případech, kdy významné incidenty kosmické infrastruktury mohou mít dopad na odvětví a služby spadající do oblasti působnosti těchto směrnic. Zejména činnost sítě EUSRN by byla rovněž nápomocná při řízení návrhů řešení na zjednodušení oznamování kybernetických incidentů v celém kosmickém odvětví, aby se přizpůsobila přístupu založenému na zjednodušení v rámci směrnice NIS 2, čímž by se připravila půda pro úplné sblížení kosmického a kybernetického odvětví ve prospěch celé kosmické komunity.

- (90) Zachování odolnosti kosmické infrastruktury a kosmických činností je základním prvkem jednotného trhu s kosmickými daty a službami. Vzhledem k významu vesmíru pro celou řadu aplikací (civilních, bezpečnostních, obranných) by opatření na zvýšení odolnosti stanovená v tomto nařízení měla být zároveň schopna podpořit i další iniciativy, například v souvislosti s monitorováním kosmických hrozeb v rámci rozvoje architektury EU pro reakci na kosmické hrozby. Zvýšená informovanost agentury o incidentech oznámených všemi provozovateli kosmických zařízení a koordinace s příslušnými kybernetickými orgány by umožnila síti Unie pro kosmickou odolnost přispět k identifikaci a oznamování událostí souvisejících s kosmickými systémy, které představují hrozbu pro Unii a členské státy, a umožnila jim jednat a koordinovat se na základě rozhodnutí Rady (SZBP) 2021/698 o bezpečnosti systémů a služeb zavedených, provozovaných a využívaných v rámci Kosmického programu Unie, které mohou ovlivnit bezpečnost Unie.
- (91) Dobrovolné sdílení informací o kybernetických hrozbách a kybernetických útocích, elektronických zásazích, jako je jamming (elektronické rušení) nebo spoofing, indikátorech narušení, taktikách, technikách a postupech protivníka, zranitelnostech, informacích o konkrétních aktérech hrozeb, jakož i výměna osvědčených postupů a doporučení v oblasti kybernetické bezpečnosti by zvýšila celkovou úroveň odolnosti kosmické infrastruktury. Je proto důležité vytvořit podmínky pro takové sdílení informací, které přispěje ke zvýšení schopnosti provozovatelů kosmických zařízení předcházet incidentům a omezovat jejich dopady.
- (92) Unijní provozovatelé kosmických zařízení by si měli tyto informace vyměňovat prostřednictvím ujednání o sdílení informací chránících potenciálně citlivou povahu sdílených informací, která se řídí pravidly chování plně respektujícími důvěrnou povahu obchodních informací, ochranu osobních údajů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679⁽¹³⁾ a dodržování pokynů týkajících se hospodářské soutěže. Komise by měla hrát aktivní úlohu při usnadňování těchto ujednání tím, že bude podporovat a prosazovat zřízení Střediska EU pro sdílení a analýzu informací o vesmíru, které bude vycházet i ze zkušeností z jiných odvětví.
- (93) Měla by být stanovena harmonizovaná pravidla pro environmentální udržitelnost, aby se využil potenciál vnitřního trhu a podpořila environmentální udržitelnost v kosmickém odvětví, zabránilo se roztržičnosti trhu a urychlil se přechod na spravedlivé, klimaticky neutrální, zdrojově účinné a oběhové hospodářství.

⁽¹³⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (text s významem pro EHP) (Úř. věst. EU L 119, 4.5.2016, s. 1) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

- (94) Přechod na oběhové hospodářství a udržitelné postupy ve vesmíru by při kosmických činnostech mělo podpořit dlouhodobě udržitelné využívání zdrojů. Tím, že začne přijímat zásady oběhového hospodářství, by měl kosmický průmysl přijmout udržitelnější postupy, o nichž je známo, že jsou účinné, a zároveň podporovat inovace směrem k novým produktům se sníženým dopadem na životní prostředí. V tomto ohledu by měly provozní a servisní činnosti ve vesmíru být také klíčem k usnadnění tohoto posunu směrem k udržitelnosti a oběhovému hospodářství ve vesmíru.
- (95) Jelikož je toto nařízení součástí komplexního úsilí Unie o vytvoření pevného politického rámce pro environmentálně udržitelné výrobky, služby a obchodní modely, mělo by doplňovat opatření stanovená v nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků a v rámci akčního plánu pro oběhové hospodářství. V souvislosti s tímto nařízením by studie o environmentální stopě měly v tomto smyslu podpořit rozvoj lepších postupů ekodesignu a přispět ke zmapování energetických a materiálových toků v kosmickém odvětví Unie, včetně strategických a/nebo kritických surovin, a umožnit vyšší odolnost dodavatelského řetězce.
- (96) Provozovatelé kosmických zařízení by proto měli být povinni vypočítávat environmentální stopu svých kosmických činností v průběhu celého životního cyklu kosmických misí. Kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti, který provádí ověřování a validaci výpočtu environmentální stopy kosmických činností, by měl vydat osvědčení, které ji potvrdí.
- (97) V zájmu omezení dopadu kosmických činností na životní prostředí a podpory jejich udržitelnosti by Komise měla vypracovat podrobnou metodiku výpočtu environmentální stopy kosmických činností, která by vycházela z vědecky podložených metod hodnocení nebo mezinárodních norem, jako jsou ty, které jsou uvedeny v doporučení Komise o používání metod environmentální stopy, s cílem usnadnit porovnávání kosmických systémů.
- (98) Současně nelze doložit integritu environmentálních tvrzení, pokud nemáme k dispozici spolehlivé, srovnatelné a ověřitelné informace. Údaje by měly splňovat vysoké standardy přesnosti. Standardizované údaje o dopadu kosmických činností na životní prostředí by měly být zaneseny do centralizované databáze na úrovni Unie, která by měla uchovávat údaje týkající se environmentální stopy, čímž by se usnadnila transparentnost a podpořila spolupráce a sdílení údajů týkajících se posuzování životního cyklu kosmických činností. Vlastnictvím odvozených souborů údajů ze strany Unie by nemělo být dotčeno vlastnictví údajů unijních provozovatelů kosmických zařízení, provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodních organizací, které jsou obsažené v souhrnných a rozčleněných datových souborech předávaných do databáze Komise týkající se environmentální stopy. Odvozené soubory údajů ani souhrnné soubory údajů, které Komise zveřejňuje, nesmí umožnit opětovné zpracování nebo rozklad údajů takovým způsobem, aby bylo možné určit původ údajů.
- (99) Provozní a servisní činnosti ve vesmíru by měly být prováděny bezpečným, odpovědným a mírovým způsobem za současného respektování práv ostatních členských států a třetích zemí na průzkum a využívání kosmického prostoru. Nová oblast provozních a servisních činností ve vesmíru a s ní související aplikace a schopnosti by měla být přínosem pro budoucí rozvoj kosmického ekosystému Unie, neboť přispívají k vytváření nových trhů (hospodářství v kosmickém prostoru), podporují udržitelnost a zvyšují odolnost, přizpůsobivost a nastavitelnost kosmické infrastruktury a zmírňují rizika spojená s kosmickou tříští.

- (100) Přestože technologie provozních a servisních činností ve vesmíru má ze své podstaty dvojí využití, transparentní rámec založený na klíčových zásadách by měl snížit riziko zneužití schopností a technologií v souvislosti s poskytováním provozních a servisních činností ve vesmíru. Vzhledem k tomu, že v Unii jsou již k dispozici první provozní a servisní činnosti ve vesmíru, jako je kontrola a přeprava, je třeba souběžně podporovat výzkum a vývoj technologií provozních a servisních činností ve vesmíru a demonstrovat specializované technologie a služby ve vesmíru.
- (101) Kosmické mise spočívající v provozních a servisních činnostech ve vesmíru by mohly být složité, a proto vyžadují podrobnou přípravu. Servisní kosmická loď provádí operace setkání a přiblížení s určenou úrovní autonomie a provádí typické operace, jako je například dokování, robotické operace a doplňování paliva. Riziku kolize servisní kosmické lodi s klientskou kosmickou lodí nebo s objektem, který pochází z tříště, je třeba předcházet a zmírňovat je vhodnými opatřeními, jako je příprava budoucí kosmické lodi na příjem služeb ve vesmíru.
- (102) Pokud jde o pravidla pro předcházení kolizím a pravidla provozu na oběžné dráze, měli by unijní provozovatelé kosmických lodí a poskytovatel kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie spolupracovat, zejména v případě upozornění na událost vysokého zájmu, aby zajistili účinné kosmické služby pro předcházení kolizím.
- (103) Vzhledem k tomu, že příslušné orgány vydávají povolení unijním provozovatelům kosmických zařízení pro všechny fáze kosmické mise, je přístup k údajům potřebný pro každou jednotlivou kosmickou loď, které bylo uděleno povolení, až do konce její životnosti. Aby se plně využily stávající schopnosti, měly by se příslušné orgány spoléhat na schopnosti partnerství EU-SST při provádění monitorování ve fázích na oběžné dráze a na konci životnosti.
- (104) Jakákoli účinná reakce na upozornění na události vysokého zájmu mezi dvěma různými kosmickými loděmi vyžaduje dialog mezi provozovateli zúčastněných kosmických lodí. Aby bylo zajištěno rychlé zahájení takového dialogu, měl by poskytovatel kosmických služeb pro předcházení kolizím sloužit jako prostředník, který bude mít k dispozici různá kontaktní místa pro unijní provozovatele kosmických lodí.
- (105) Vzhledem k rostoucímu počtu upozornění na události vysokého zájmu by unijní provozovatelé kosmických lodí měli být schopni na tato upozornění častěji reagovat. Po obdržení upozornění na událost vysokého zájmu navrhne poskytovatel kosmických služeb pro předcházení kolizím unijnímu provozovateli kosmické lodi seznam opatření. Pro usnadnění reakční doby poskytovatele služeb pro předcházení kolizím by měl být stanoven standardizovaný postup týkající se pravidel provozu.
- (106) Členské státy hrají klíčovou úlohu při prosazování tohoto nařízení. S cílem zohlednit přirozené rozdíly mezi institucionálními strukturami na vnitrostátní úrovni a zaručit stávající opatření by členské státy měly určit nebo zřídit jeden nebo více příslušných orgánů, které budou na vnitrostátní úrovni odpovědné za kontrolu uplatňování tohoto nařízení. Pokud členské státy zřídily více než jeden příslušný orgán, měl by pro účely tohoto nařízení působit pouze jeden takový orgán jako jediné kontaktní místo pro daný členský stát, aby se usnadnila komunikace s Komisí.
- (107) Je nezbytné posílit sbližování pravomocí, které mají příslušné orgány k dispozici, aby bylo možné účinně prosazovat toto nařízení na celém vnitřním trhu. Účinnost dohledu by měl zaručit společný minimální soubor pravomocí spolu s přiměřeným objemem prostředků. Příslušným orgánům by proto měl být svěřen minimální soubor

dohledových a vyšetřovacích pravomocí v souladu s vnitrostátními právními předpisy. Při výkonu svých pravomocí podle tohoto nařízení by příslušné orgány měly jednat objektivně a nestranně a měly by rozhodovat samostatně. Členové příslušných orgánů by se měli zdržet jakéhokoli jednání neslučitelného s jejich povinnostmi a měli by podléhat pravidlům důvěrnosti.

- (108) Členské státy by měly přijmout veškerá nezbytná opatření k zajištění toho, aby byla ustanovení tohoto nařízení prováděna, a to i stanovením účinných, přiměřených a odrazujících sankcí za porušení pravidel. Při posuzování výše pokut by členské státy měly v každém jednotlivém případě zvážit všechny relevantní okolnosti konkrétní situace, zejména s náležitým ohledem na povahu, závažnost a dobu trvání porušení, trvalost způsobené škody nebo případná předchozí porušení.
- (109) Příslušné orgány by měly vzájemně spolupracovat a vyměňovat si osvědčené postupy při uplatňování tohoto nařízení, například prostřednictvím poskytování vzájemné pomoci a společných vyšetřování prováděných zcela v souladu s vnitrostátními postupy.
- (110) Technické posouzení týkající se bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických aktivit vyžaduje specializované znalosti v těchto oblastech. Příslušné orgány by se ve většině případů měly spoléhat na technické znalosti a odborné znalosti technických subjektů, které jsou schopny provádět posouzení a ověření, aby se ujistily, že jsou splněny požadavky stanovené v tomto nařízení, a aby příslušné orgány mohly následně vydat povolení k provádění kosmických činností.
- (111) Vzhledem k potřebě zachovat pružná opatření by členské státy měly mít možnost se rozhodnout, zda se při provádění těchto technických posouzení spolehnou na podporu agentury nebo mezinárodních organizací s technickými znalostmi.
- (112) Členské státy, které mají v úmyslu zřídit a využívat kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti, by měly při jmenování oznamujícího orgánu pro posuzování a monitorování kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti využít akreditační systém stanovený v nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008⁽¹⁴⁾.
- (113) Aby byla zajištěna jednotná úroveň kvality, odbornosti a integrity při provádění technického posuzování záležitostí, na které se vztahuje toto nařízení, je nezbytné stanovit požadavky na způsobilost, nezávislost a neexistenci střetu zájmů těchto subjektů. Oznamující orgány členských států by se měly spoléhat na elektronický oznamovací nástroj, který Komise vyvinula a spravuje v souvislosti s oznámenými subjekty pro jiné oblasti vnitřního trhu (informační systém NANDO).
- (114) Příslušné orgány zřízené podle tohoto nařízení náležitě zohlední technická posouzení a stanoviska vydaná příslušnými vnitrostátními orgány, jednotnými kontaktními místy nebo týmy pro reakci na počítačové bezpečnostní incidenty zřízenými podle směrnice (EU) 2022/2555 s cílem zajistit sbližování dohledu a vytvořit kulturu, která dodržuje dohledové pravomoci orgánů podle směrnice 2022/2555.
- (115) Přizpůsobené řídicí struktury agentury jsou nezbytné pro účinný výkon úkolů stanovených tímto nařízením. Měl by být zřízen výbor pro dodržování předpisů, který

⁽¹⁴⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ze dne 9. července 2008, kterým se stanoví požadavky na akreditaci a dozor nad trhem týkající se uvádění výrobků na trh a kterým se zrušuje nařízení (EHS) č. 339/93 (Úř. věst. L 218, 13.8.2008, s. 30) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj>).

by byl pověřen prováděním všech potřebných technických posouzení, jež by Komisi umožnila rozhodovat o povolení a dohledu nad unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie a o zápisu a průběžném dohledu nad provozovateli ze třetích zemí, kteří v Unii poskytují kosmická data a služby.

- (116) V zájmu zajištění řádného a nezávislého fungování agentury by členové výboru pro dodržování předpisů měli jednat nezávisle a v zájmu Unie. Neměli by vyžadovat ani přijímat pokyny od vlády členského státu, orgánů, institucí a jiných subjektů Unie ani od jakéhokoli veřejného či soukromého subjektu, ani podle takových pokynů postupovat. Kromě toho by měla být v jednacím řádu stanovena praktická opatření pro předcházení a řízení střetu zájmů.
- (117) Pokud vznikne potřeba projednat záležitosti týkající se úkolů nebo aspektů, které jsou v zájmu institucí nebo jiných subjektů Unie nebo které přímo souvisejí se třetími zeměmi nebo mezinárodními organizacemi, pokud jde o prostředky kosmické infrastruktury těchto třetích zemí nebo mezinárodních organizací, nebo pokud výbor pro dodržování předpisů potřebuje vysvětlení nebo informace od příslušného orgánu dohledu třetí země o aspektech, u nichž má výbor pro dodržování předpisů zjistit, zda poskytovatelé kosmických služeb usazení ve třetích zemích dodržují toto nařízení, měla by být možná účast jako pozorovatelů, s výhradou dalších ujednání, která stanoví podmínky účasti zástupců těchto třetích zemí nebo mezinárodních organizací prostřednictvím uzavření příslušných dohod.
- (118) Aby se využily specifické kompetence, technické dovednosti a odborné znalosti příslušných vnitrostátních orgánů a kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti, měl by výbor pro dodržování předpisů využívat vnitrostátní dohledové a technické schopnosti formou zřízení specializovaných podvýborů pro otázky bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti a sdružovat specializované multidisciplinární společné týmy pro provádění technických kontrol.
- (119) Pro účely odhalování porušení tohoto nařízení, pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie a poskytovatele kosmických služeb usazené ve třetích zemích, je nezbytné, aby Komise a agentura měly účinné pravomoci, nástroje a zdroje, které zaručí plnou účinnost dohledu. Komise a agentura by proto měly mít pravomoc požadovat informace a provádět šetření a kontroly na místě. Komise by měla získat dohledové pravomoci a požadovat, aby unijní provozovatelé kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie a poskytovatelé kosmických služeb usazení ve třetích zemích ukončili porušování předpisů a uložili pokuty a penále.
- (120) Pokud jde o vyšetřovací a inspekční pravomoci, může být přístup do prostor unijních provozovatelů kosmických zařízení provozujících prostředky ve vlastnictví Unie a poskytovatelů kosmických služeb usazených ve třetích zemích nezbytný, pokud poskytovatelé kosmických služeb, kterým byla podána žádost o informace, této žádosti nevyhoví nebo pokud by dokumenty, jichž se žádost o informace týká, byly odstraněny, pozměněny nebo zničeny. Tento přístup by měl být založen na dohodě mezi subjektem ze třetí země a příslušným orgánem třetí země.
- (121) Respektování práv na obhajobu poskytovatelů kosmických služeb usazených ve třetí zemi by mělo být zajištěno v průběhu celého procesu registrace a monitorování průběžného dodržování předpisů agenturou, zejména poskytnutím práva na předložení odůvodněných vyjádření pro účely předběžného posouzení souvisejícího se zápisem a práva na odvolání proti rozhodnutím agentury u jejího nově zřízeného odvolacího výboru.

- (122) Veškeré pravomoci agentury a Komise by měly být vykonávány zcela v souladu se základními právy a zásadami uznanými ve Smlouvě o fungování Evropské unie (dále jen „Smlouva o fungování EU“) a Listině základních práv Evropské unie, zejména s právem na respektování soukromého a rodinného života, právem na ochranu osobních údajů, právem na svobodu projevu a informací, právem na svobodu podnikání, právem na ochranu spotřebitele, právem na účinnou právní ochranu, právem na obhajobu. Toto nařízení by proto mělo být vykládáno a uplatňováno v souladu s těmito právy a zásadami.
- (123) Dále by měl být stanoven soubor procesních pravidel pro výkon vyšetřovacích pravomocí. Pokud agentura nebo Komise zjistí závažné skutečnosti nasvědčující tomu, že by mohlo dojít k jednomu nebo více porušení tohoto nařízení, měly by provést šetření, které bude zcela v souladu s právem na obhajobu dotčeného unijního provozovatele kosmických zařízení nebo poskytovatele kosmických služeb ze třetí země. V souvislosti s přijímáním prozatímních opatření, kdy je třeba naléhavě jednat, aby se zabránilo bezprostřední a významné škodě, mohou agentura a Komise stanovit kratší lhůty pro vyjádření dotčeného provozovatele kosmických zařízení a nabídnout možnost vyjádřit se pouze písemně.
- (124) V zájmu účinné ochrany práv na obhajobu ve vztahu k veškerým rozhodnutím agentury a z důvodu procesní ekonomie a snížení zátěže Soudního dvora Evropské unie by měla agentura umožnit fyzickým a právnickým osobám požádat o přezkum rozhodnutí přijatých v rámci pravomocí v oblasti přímého dohledu svěřených agentuře tímto nařízením, která jsou jim určena nebo která se jich přímo a osobně týkají.
- (125) Proto by měl být zřízen odvolací výbor, který by zajistil, aby účastníci, jichž se rozhodnutí přijatá agenturou týkají, měly možnost využít nezbytná nápravná opatření. Odvolací výbor by měl být nezávislý na jakékoli regulační a správní struktuře agentury a neměl by být vázán žádnými pokyny. Proti rozhodnutí odvolacího výboru by mělo být možné podat žalobu u Soudního dvora Evropské unie.
- (126) Toto nařízení by mělo vycházet ze stávajícího evropského normalizačního rámce založeného na zásadách nového přístupu, které jsou stanoveny v usnesení Rady ze dne 7. května 1985 o přístupu k technické harmonizaci a normám a v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1025/2012⁽¹⁵⁾. Vzhledem k tomu, že toto nařízení je prvním regulačním postojem na úrovni Unie v této oblasti, měl by být zaujat vyvážený a postupný přístup, i pokud jde o normalizaci. Technické požadavky potřebné pro zavedení elektronického osvědčení agenturou, jakož i pro tmavou a tichou oblohu, by měly být vypracovány v rámci postupu normalizace. Komise by proto měla požádat evropské normalizační organizace o vypracování norem týkajících se tohoto základního požadavku. Komise by měla být zmocněna k přijímání prováděcích aktů, kterými se v omezené míře stanoví společné specifikace těchto základních požadavků, s přihlédnutím k úloze a funkcím normalizačních organizací.
- (127) S cílem vytvořit společný přístup pro unijní provozovatele kosmických zařízení, kteří chtějí jít v oblasti bezpečnosti, odolnosti nebo environmentální udržitelnosti

⁽¹⁵⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1025/2012 ze dne 25. října 2012 o evropské normalizaci, změně směrnic Rady 89/686/EHS a 93/15/EHS a směrnic Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES a 2009/105/ES, a kterým se ruší rozhodnutí Rady 87/95/EHS a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1673/2006/ES (Text s významem pro EHP) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj>).

kosmických činností nad rámec stanovený tímto nařízením, by měl být vytvořen rámec pro udělování kosmického štítku EU.

- (128) Unijní systémy značení kosmickým štítkem EU by měly překlenout současné mezery vyplývající ze souběžné existence různých norem nebo nerozvinutých postupů, a tím přispět k vytvoření společného přístupu. Unijní systém značení kosmickým štítkem EU by měl být pod vedením Komise a s podporou agentury vypracován za účasti členských států, skupiny pro kosmický štítek EU a skupiny zúčastněných stran pro kosmický štítek EU. Skupina pro značku Unie pro kosmické činnosti by se měla skládat ze zástupců příslušných orgánů v kosmickém odvětví a dalších příslušných vnitrostátních orgánů, zatímco skupina zúčastněných stran pro značku kosmických činností by se měla skládat ze zástupců průmyslových organizací a akademické obce.
- (129) Na základě žádosti by agentura měla bez zbytečného odkladu připravit uvažované systémy pro stanovený rozsah a předmět. Agentura by měla prostřednictvím veřejných konzultací vyhodnotit pravděpodobný dopad požadavku Komise na trh, zejména případné dopady na malé a střední podniky a malé podniky se střední tržní kapitalizací, na inovace, překážky vstupu na trh nebo náklady s tím spojené.
- (130) Měla by být vybrána skupina odborníků, kteří vyhodnotí technické požadavky pro každý jednotlivý systém pro udělování značky. Skupina odborníků by měla být složena ze zástupců akademické obce a z poskytovatele kosmických služeb Unie pro předcházení kolizím určených tímto nařízením, čímž se zajistí, že nedojde ke střetu zájmů mezi odborníky, obsahem systému označování a žadateli.
- (131) S cílem usnadnit a podpořit provádění požadavků stanovených tímto nařízením by měl být až do jeho provedení a po celou dobu jeho provádění zaveden soubor podpůrných a doprovodných opatření. Tato opatření by spočívala v poskytování poradenství a pomoci provozovatelům kosmických zařízení při přípravě technické dokumentace pro povolení nebo zápisu v záležitostech, na které se vztahuje toto nařízení, a také v souboru opatření pro budování kapacit a financování.
- (132) Komise by měla vypracovat kritéria a metodiku, které pomohou příslušným orgánům při hodnocení posouzení bezpečnostních rizik, a usnadnit tak srovnatelnost dohledových přezkumů, a upřesnit, co představuje vážné narušení provozu prováděných kosmických činností nebo služeb poskytovaných provozovatelem kosmického zařízení. Používání kryptografických produktů by mělo být dále upřesněno Komisí prostřednictvím aktů v přenesené pravomoci, které budou vypracovány pro kryptografické produkty, jež mají být certifikovány v rámci budoucích systémů certifikace kybernetické bezpečnosti Unie, na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/881⁽¹⁶⁾, aby byla zaručena ochrana telemetrie a dálkových příkazů.
- (133) V oblasti environmentální udržitelnosti by Komise měla prostřednictvím prováděcích aktů dále upřesnit pravidla včetně konkrétní metodiky pro výpočet a ověřování environmentální stopy kosmických činností.
- (134) Aby se zajistilo, že regulační rámec bude náležitě odrážet vývoj technického pokroku nebo nové závazky Unie vyplývající z mezinárodních úmluv, a že jej tedy bude možné

⁽¹⁶⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/881 ze dne 17. dubna 2019 o agentuře ENISA („Agentuře Evropské unie pro kybernetickou bezpečnost“), o certifikaci kybernetické bezpečnosti informačních a komunikačních technologií a o zrušení nařízení (EU) č. 526/2013 („akt o kybernetické bezpečnosti“) (Text s významem pro EHP) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/881/oj>).

podle potřeby přizpůsobit, měla by být na Komisi přenesena pravomoc přijímat akty v souladu s článkem 290 Smlouvy o fungování EU za účelem změny pořadí při upřednostňování vyřazování kosmických lodí na nízké oběžné dráze Země, přičemž by se měl zohlednit technologický pokrok, pokud jde o provoz a služby ve vesmíru, doplnit požadavky a prvky zahrnuté do posouzení bezpečnostních rizik, požadavky na fyzickou odolnost, detekční systémy a mechanismy pozemních stanic, ochranu sítě a informačních systémů, zálohování potřebné k zajištění přiměřené schopnosti přežití kosmického segmentu a k usnadnění rychlé obnovy po incidentu a řízení rizik v dodavatelském řetězci. Na Komisi by měla být přenesena pravomoc přijímat akty v souladu s článkem 290 Smlouvy o fungování EU za účelem doplnění tohoto nařízení prostřednictvím upřesnění používání certifikovaných kryptografických produktů a produktů nebo služeb správy klíčů na ochranu telemetrie a dálkových příkazů, upřesnění kritérií pro závažné narušení provozu kosmických činností nebo služeb, upřesnění provozního režimu provozních a servisních činností ve vesmíru a požadavků potřebných pro aktivní odstraňování tříště, upřesnění výše poplatků vybíraných agenturou a způsobu jejich úhrady, upřesnění ukládání pokut a penále, upřesnění kritérií pro složení a odbornou znalost pracovníků tvořících společné vyšetřovací týmy technických rad a upřesnění oblastí, na které se vztahuje spolufinancování. Je obzvláště důležité, aby Komise v rámci přípravné činnosti prováděla odpovídající konzultace, a to i na odborné úrovni, a aby byly tyto konzultace vedeny v souladu se zásadami stanovenými v interinstitucionální dohodě o zdokonalení tvorby právních předpisů ze dne 13. dubna 2016. Pro zajištění rovné účasti na vypracovávání aktů v přenesené pravomoci obdrží Evropský parlament a Rada veškeré dokumenty současně s odborníky z členských států a jejich odborníci mají automaticky přístup na zasedání skupin odborníků Komise, jež se věnují přípravě aktů v přenesené pravomoci.

- (135) Za účelem zajištění jednotných podmínek provádění tohoto nařízení by měly být Komisi svěřeny prováděcí pravomoci, aby mohla na základě podrobného posouzení vydávat rozhodnutí o rovnocennosti a udělovat výjimky pro nosné rakety, pokud je splněna podmínka veřejného zájmu, umožnit veřejnému subjektu ze třetí země poskytovat kosmické služby nebo data v Unii až do uzavření mezinárodních dohod, vypracovat opatření pro předcházení kolizím při vypouštění do vesmíru, riziko újm na životě nebo zdraví při vypouštění do vesmíru a návratu do atmosféry, snížení kosmické tříště z nosných raket, sledovatelnost kosmických lodí, pravidla provozu na oběžné dráze, určování polohy kosmických lodí na oběžné dráze, snížení kosmické tříště z kosmických lodí, soustav kosmických lodí, upřesnit obsah a vzory pro oznamování významných incidentů, upřesnit metodu výpočtu a ověřování environmentální stopy kosmických činností a vzory a obsah pro oznamování, pokud jde o prohlášení o environmentální stopě, upřesnit zásady návrhu rozhraní pro služby kosmických lodí a složitelných a vyměnitelných funkčních družicových modulů pro provozní a servisní činnosti ve vesmíru, stanovit společné specifikace zahrnující technické požadavky na elektronické osvědčení a na tmavou a tichou oblohu, stanovit vzory pro unijní systémy značení kosmickým štítkem EU a přijmout nové nebo pozměněné unijní systémy značení kosmickým štítkem EU. Tyto pravomoci by měly být vykonávány v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 182/2011⁽¹⁷⁾.

⁽¹⁷⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 182/2011 ze dne 16. února 2011, kterým se stanoví pravidla a obecné zásady způsobu, jakým členské státy kontrolují Komisi při výkonu prováděcích pravomocí (Úř. věst. L 55, 28.2.2011, s. 13) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

- (136) Komise by měla přijmout okamžitě použitelné prováděcí akty, pokud v řádně odůvodněných případech souvisejících s krizemi nebo mimořádnými událostmi na jednotném trhu naléhavé důvody vyžadují, aby se po přechodnou dobu používaly kosmická data nebo služby, které nejsou zapsány v Unijním rejstříku kosmických objektů.
- (137) Jelikož cílů tohoto nařízení, totiž vytvoření jednotného trhu pro kosmické odvětví prostřednictvím harmonizovaných společných pravidel, která mají řešit zásadní rizika pro kosmickou infrastrukturu a kosmické služby, a tím zajistit bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost kosmických činností, nemůže být uspokojivě dosaženo na úrovni členských států, ale spíše jich může být z důvodu rozsahu nebo účinků lépe dosaženo na úrovni Unie, může Unie přijmout opatření v souladu se zásadou subsidiarity stanovenou v článku 5 Smlouvy o Evropské unii. V souladu se zásadou proporcionality stanovenou v uvedeném článku nepřekračuje toto nařízení rámec toho, co je nezbytné pro dosažení těchto cílů.
- (138) Dodržování pravidel environmentální udržitelnosti provozovateli kosmických zařízení, kteří jsou malými podniky nebo výzkumnými či vzdělávacími institucemi, by se mělo vyžadovat 48 měsíců ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost, zatímco požadavky týkající se poskytování provozních a servisních činností ve vesmíru by se měly uplatňovat 60 měsíců ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost.
- (139) Toto nařízení navíc náležitě zohledňuje délku přípravy kosmické mise a technická a komplexní omezení jednotlivých milníků v průběhu inženýrských a výrobních fází kosmické lodi. Stanovit přechodné období, aby se zohlednila tato omezení související s technickými úpravami, které jsou nutné v přípravných fázích kosmické mise v souvislosti s fází kritického přezkoumání návrhu, se jeví jako nezbytné.
- (140) Provozovatelům kosmických zařízení by měl být poskytnut dostatečný čas na přizpůsobení se požadavkům stanoveným v tomto nařízení. Toto nařízení by se proto mělo použít 24 měsíců po vstupu v platnost,

PŘIJALY TOTO NAŘÍZENÍ:

Hlava I

OBEČNÁ USTANOVENÍ

Článek 1

Předmět

1. Toto nařízení stanoví pravidla pro vytvoření a fungování vnitřního trhu s kosmickými daty a službami.
2. V zájmu dosažení vysoké společné úrovně bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických služeb prostřednictvím provozu a využívání kosmické infrastruktury, díky níž jsou získávána kosmická data, stanoví toto nařízení harmonizovaná pravidla pro:
 - a) povolování kosmických činností prováděných poskytovateli kosmických služeb usazenými v Unii, jejich zápis a dohled nad nimi, respektive zápis kosmických činností prováděných mezinárodními organizacemi a poskytovateli kosmických služeb usazenými ve třetích zemích při poskytování kosmických dat nebo služeb v Unii a dohled nad nimi, pokud jde o otázky bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností;

- b) pravidla řízení provozu na oběžné dráze prostřednictvím poskytování služeb pro předcházení kolizím;
- c) aspekty správy a prosazování těchto pravidel;
- d) vytvoření kosmického štítku EU a opatření na budování kapacit.

Článek 2

Působnost

1. Toto nařízení se vztahuje na tyto poskytovatele kosmických služeb:
 - a) provozovatele kosmických zařízení;
 - b) poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím;
 - c) prvotní poskytovatele kosmických dat;
 - d) mezinárodní organizace.
2. Ustanovení hlavy IV kapitol I a V se nevztahují na oběžné dráhy vzdálenější než geostacionární oběžná dráha Země.
3. Toto nařízení se nevztahuje na:
 - a) kosmické objekty používané výhradně pro účely obrany nebo národní bezpečnosti, bez ohledu na to, který poskytovatel kosmických služeb tyto činnosti provádí;
 - b) kosmické objekty, které byly pro obranné účely dočasně umístěny pod vojenskou operaci a kontrolu po dobu trvání příslušné kosmické mise;
 - c) povolení nebo správu rádiového spektra, které se řídí rozhodnutím 676/2002/EU, směrnicí (EU) 2018/1972 a rozhodnutím č. 243/2012/EU;
 - d) prostředky vypuštěné do vesmíru před 1. lednem 2030.
4. Požadavky stanovené v hlavě IV kapitole I týkající se návrhu a výroby kosmických objektů se vztahují na kosmické objekty, pokud jsou prostřednictvím jejich provozu získávána kosmická data, jež se využívají v Unii, nebo se umožňuje poskytování kosmických služeb v Unii.

Článek 3

Volný pohyb

1. Členské státy neomezí z důvodů souvisejících s bezpečností, odolností a environmentální udržitelností, na které se vztahuje toto nařízení, poskytování kosmických dat a služeb v Unii poskytovateli kosmických služeb zapsanými v Unijním rejstříku kosmických objektů uvedeném v článku 24.
2. V případě, že má poskytovatel kosmických služeb Unie v úmyslu provozovat činnost v jiném členském státě, než je členský stát usazení, nebo z něj vypouštět družice, mohou členské státy bez ohledu na odstavec 1 při vydávání příslušných povolení k provozu nebo vypouštění do vesmíru stanovit přísnější požadavky na bezpečnost, odolnost nebo environmentální udržitelnost ve vztahu k příslušné kosmické misi, pokud jsou tyto požadavky objektivně nezbytné pro zajištění bezpečnosti, odolnosti nebo environmentální udržitelnosti příslušné činnosti nebo vypouštění do vesmíru, pro které je třeba na jejich území získat povolení.

3. Členské státy poskytnou veškeré příslušné informace týkající se požadavků uvedených v odstavci 2 prostřednictvím informačního portálu zřízeného v souladu s článkem 110.

Článek 4

Ustanovení o vnitrostátní bezpečnosti

Tímto nařízením není dotčena odpovědnost členských států za ochranu vnitrostátní bezpečnosti a dalších základních funkcí státu.

Článek 5

Definice

Pro účely tohoto nařízení se rozumí:

- 1) „kosmickým objektem“ jakýkoli člověkem vytvořený objekt v kosmickém prostoru, včetně kosmické lodi a orbitálního stupně nosné rakety;
- 2) „kosmickou lodí“ kosmický objekt určený k vykonávání konkrétní funkce nebo kosmické mise, jako je poskytování komunikačních, navigačních nebo pozorovacích služeb nebo poskytování provozních a servisních činností ve vesmíru, včetně družic, horních stupňů nosných raket a návratových modulů;
- 3) „soustavou“ skupina kosmických objektů sestávající z nejméně 10, nejvýše však 99 provozních kosmických lodí, které jsou určené k výkonu společné kosmické mise a podléhají předem stanovenému plánu rozmístění na oběžné dráze;
- 4) „megasoustavou“ soustava, která obsahuje nejméně 100 provozních kosmických lodí, ale maximálně 999 těchto lodí;
- 5) „gigasoustavou“ soustava, která obsahuje nejméně 1000 provozních kosmických lodí;
- 6) „chráněnou oblastí geostacionární oběžné dráhy“ úsek kulového pláště vymezený následujícími body: dolní výška = geostacionární výška minus 200 km horní výška = geostacionární výška plus 200 km -15 stupňů $\leq$ zeměpisná šířka $\leq +15$ stupňů geostacionární výška (35 786 km je výška geostacionární oběžné dráhy Země);
- 7) „třídou minidružic“ třída družic s hmotností rovnou nebo vyšší než 201 kg a nižší než 600 kg;
- 8) „kosmickou misí“ mise vymezená uživatelem, kterou má kosmický objekt splnit;
- 9) „kosmickou infrastrukturou“ prostředky nebo soubory prostředků, systémů a subsystémů nebo jejich částí, které se využívají k provádění kosmických činností prostřednictvím kontaktů mezi pozemními, kosmickými a spojovacími segmenty a jejich provozem;
- 10) „pozemním segmentem“ segment kosmické infrastruktury nacházející se na Zemi na území Unie nebo mimo něj, zahrnující pozemní infrastrukturu uvedenou v příloze směrnice (EU) 2022/2557, jehož součástí jsou pozemní stanice, terminály, pozemní zařízení potřebná pro komunikaci s kosmickými objekty a pro podporu provádění kosmických činností, a jiná pozemní řídicí

střediska, obecná pozemní infrastruktura, pozemní síť, pomocná zařízení, jako jsou zařízení pro montáž, testování a integraci kosmických lodí, startovací plochy a související infrastruktura potřebná pro provádění činností spojených s vypuštěním;

- 11) „kosmickým segmentem“ segment kosmické infrastruktury nacházející se ve vesmíru, včetně kosmických objektů, kosmických stanic, kosmických sond, systémů kosmické dopravy s posádkou a palubního hardwaru a softwaru v informačních systémech a jiného palubního materiálu nebo zařízení;
- 12) „kosmickými daty“ data získaná z vesmíru, včetně zejména dat o zachycení, lokalizaci, přenosu signálu získaného kosmickým objektem nebo pozorovací data, která pocházejí ze Země, kosmického tělesa, kosmického objektu nebo z kosmického prostoru;
- 13) „kosmickými činnostmi“ soubor úkonů při provádění činností v kosmickém prostoru, zejména:
 - a) provoz a řízení kosmických objektů, a to i pro návrat do atmosféry;
 - b) služby vypouštění do vesmíru, včetně pokusů o vypuštění;
 - c) provoz a údržba kosmodromů a vypouštěcích zařízení;
 - d) činnosti související s průzkumem kosmického prostoru, jako jsou lety člověka do vesmíru, kosmická doprava a provádění experimentů v kosmickém prostoru, včetně vědeckých experimentů;
 - e) činnosti související s využíváním a správou kosmických objektů v kosmickém prostoru, jako jsou provozní a servisní činnosti ve vesmíru;
 - f) provoz zahrnující monitorování kosmické tříště;
 - g) provoz zahrnující odstranění kosmické tříště;
- 14) „kosmickými službami“ některá z následujících služeb:
 - a) provoz a řízení kosmického objektu;
 - b) poskytování služeb vypouštění do vesmíru, jakož i poskytování služeb provozu a údržby kosmodromů;
 - c) některá ze služeb poskytovaných prvotním poskytovatelem kosmických dat;
 - d) provozní a servisní činnosti ve vesmíru;
 - e) kosmické služby pro předcházení kolizím;
- 15) „poskytovatelem kosmických služeb“ poskytovatel kosmických služeb, na kterého se vztahuje toto nařízení;
- 16) „provozovatelem kosmického zařízení“ veřejný nebo soukromý subjekt, který provozuje kosmickou infrastrukturu tím, že na základě povolení nebo zvláštního režimu pro provádění vnitrostátního kosmického programu poskytuje alespoň jednu z těchto kosmických služeb:
 - a) provoz, řízení a návrat kosmického objektu (dále jen „provozovatel kosmické lodí“);

- b) provoz, řízení a monitorování postupu vypuštění kosmického objektu do vesmíru (dále jen „provozovatel činností v oblasti vypouštění do vesmíru“);
 - c) provoz, řízení a údržba zařízení v pozemním segmentu kosmické infrastruktury, která se používá v rámci postupu při vypouštění do vesmíru (dále jen „provozovatel kosmodromu“);
 - d) provoz a řízení kosmického objektu za účelem poskytování provozních a servisních činností ve vesmíru, a to i jiným kosmickým objektům (dále jen „poskytovatel provozních a servisních činností ve vesmíru“);
- 17) „unijním provozovatelem kosmického zařízení“ provozovatel kosmického zařízení usazený v Unii nebo pod kontrolou fyzické či právnické osoby, která je poskytovatelem kosmických služeb usazeným v Unii;
- 18) „kontrolou“ pro účely článku 17 schopnost přímo nebo nepřímo vykonávat rozhodující vliv na právní subjekt prostřednictvím jednoho nebo více zprostředkujících právních subjektů;
- 19) „provozovatelem kosmického zařízení ze třetí země“ provozovatel kosmického zařízení usazený ve třetí zemi, který provádí některou z těchto činností:
- a) poskytuje kosmické služby unijním provozovatelům kosmických zařízení nebo kosmické služby v souvislosti s kosmickými prostředky vymezenými v bodech 20 a 21;
 - b) působí jako prvotní poskytovatel kosmických dat nebo
 - c) poskytuje služby prvotním poskytovatelům kosmických dat;
- 20) „prostředky ve vlastnictví Unie“ hmotné i nehmotné prostředky ve vlastnictví Unie vytvořené nebo vyvinuté v rámci Kosmického programu Unie uvedené v [čl. 9 odst. 1 nařízení \(EU\) 2021/696](#) a [článku 1 nařízení \(EU\) 2023/588](#);
- 21) „vládními nebo nevládními kosmickými prostředky“ prostředky jiné než vymezené v bodě 20, ať už ve veřejném nebo soukromém vlastnictví, provozované orgánem veřejné moci nebo soukromým subjektem usazeným v členském státě, včetně prostředků dvojího užití, které jsou pod civilní kontrolou;
- 22) „prvotními poskytovateli kosmických dat“ následující poskytovatelé kosmických služeb usazení v Unii nebo ve třetí zemi, kteří zahájí první zpracování kosmických dat, jež je technicky dostatečné pro jakékoli následné poskytování kosmických dat:
- a) poskytovatelé služeb elektronických komunikací, přičemž se dotčenými kosmickými daty rozumí komunikace;
 - b) poskytovatelé kosmických služeb, kteří zajišťují první zpracování pozorovacích dat před jejich dalším zpracováním, přičemž se dotčenými kosmickými daty rozumí pozorovací data;
- 23) „mezinárodní organizací“ mezinárodní organizace poskytující v Unii kosmické služby nebo kosmická data získaná kosmickými objekty umístěnými na oběžné dráze nejvýše na geostacionární oběžné dráze a provozovanými těmito mezinárodními organizacemi;

- 24) „poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím“ poskytovatel služeb pro předcházení kolizím, včetně subjektu pro předcházení kolizím v Unii, nebo poskytovatelé služeb pro předcházení kolizím usazení ve třetí zemi;
- 25) „výzkumnou a vzdělávací institucí“ poskytovatel kosmických služeb, který provádí kosmické činnosti pro experimentální účely bez ohledu na to, zda využívá výsledky tohoto výzkumu pro komerční účely;
- 26) „malými a středními podniky“ malé a střední podniky ve smyslu [článku 2 přílohy doporučení Komise 2003/361/ES](#);
- 27) „malými podniky se střední tržní kapitalizací“ podniky vymezené v článku 2 přílohy doporučení Komise C(2025) 3500 final;
- 28) „subjekty uplatňujícími zjednodušené řízení rizik“ provozovatelé kosmických zařízení, kteří jsou malými podniky nebo výzkumnými či vzdělávacími institucemi a uplatňují zjednodušené řízení rizik uvedené v čl. 10 odst. 3 a v čl. 15 odst. 2;
- 29) „nosnou raketou“ systém, který je součástí kosmického segmentu a který je určen k dopravě jednoho nebo více kosmických objektů do kosmického prostoru;
- 30) „orbitálním stupněm nosné rakety“ kompletní část nosné rakety, která je určena k pohonu s definovaným tahem během vyhrazené fáze provozu nosné rakety a k dosažení oběžné dráhy;
- 31) „službou vypouštění do vesmíru“ služba určená k vynesení kosmického objektu na oběžnou dráhu, včetně pokusů o vypuštění;
- 32) „kosmodromem“ místo na Zemi, které je součástí pozemního segmentu kosmické infrastruktury, z něhož se kosmický objekt vypouští;
- 33) „událostmi vysokého zájmu“ blízká přiblížení s vysokou mírou rizika, při němž může být nutné, aby provozovatel kosmického zařízení provedl manévry s cílem vyhnout se kolizi;
- 34) „nominálním provozem“ provádění plánovaných úkolů nebo fungování, pro které byly kosmická loď nebo orbitální stupeň nosné rakety navrženy;
- 35) „datovými zprávami o přiblížení na oběžné dráze“ informace o přiblížení dvou kosmických objektů;
- 36) „předcházení kolizím“ provádění manévru pro předcházení kolizím s cílem snížit riziko kolize v kosmickém prostoru;
- 37) „delta V“ přírůstek rychlosti potřebný k dosažení určité oběžné dráhy nebo dráhy letu;
- 38) „objektem zájmu“ jakýkoli objekt zapojený do jakékoli situace, která by mohla ovlivnit jiné kosmické objekty nebo situaci na Zemi;
- 39) „návratem do atmosféry“ trvalý návrat kosmického objektu do zemské atmosféry;
- 40) „odstraněním“ soubor činností prováděných kosmickou lodí nebo orbitálním stupněm nosné rakety s podporou nebo bez podpory servisní kosmické lodi s cílem trvale snížit riziko náhodného roztržení a dosáhnout dlouhodobého uvolnění oběžných drah;

- 41) „fázi odstranění“ interval mezi ukončením kosmické mise kosmické lodi nebo orbitálního stupně nosné rakety a koncem jejich životnosti;
- 42) „koncem životnosti“ okamžik, kdy je kosmická loď nebo orbitální stupeň nosné rakety trvale vypnut, nominálně od okamžiku, kdy dokončí svou fázi odstranění, navrátí se do zemské atmosféry nebo již nemůže být pod kontrolou provozovatele kosmického zařízení;
- 43) „ukončením mise“ fáze, kdy kosmická loď nebo orbitální stupeň nosné rakety dokončí úkoly, pro které byly navrženy, kromě svého odstranění, stanou se nefunkční v důsledku poruchy nebo jsou trvale zastaveny na základě dobrovolného rozhodnutí;
- 44) „pasivací“ úkon trvalého vyčerpání, nevratné deaktivace nebo zabezpečení všech palubních zdrojů akumulované energie, které mohou způsobit náhodné roztržštění;
- 45) „kosmickou tříští“ jakýkoli kosmický objekt včetně kosmické lodi nebo jejích částí či prvků, které se nachází na oběžné dráze Země nebo Měsíce nebo které se navrátily do atmosféry Země nebo exosféry Měsíce a které jsou nefunkční nebo již neslouží k žádnému konkrétnímu účelu, včetně částí nosných raket nebo umělých družic nebo z provozu vyřazených umělých družic;
- 46) „síť a informačním systémem“ síť a informační systémy ve smyslu [čl. 6 odst. 1 směrnice \(EU\) 2022/2555](#);
- 47) „bezpečností sítí a informačních systémů“ bezpečnost sítí a informačních systémů ve smyslu [čl. 6 odst. 2 směrnice \(EU\) 2022/2555](#);
- 48) „kritickou infrastrukturou“ kritická infrastruktura ve smyslu čl. 2 bodu 4 směrnice (EU) 2022/2557;
- 49) „řídícím střediskem mise“ prvek pozemního segmentu určený k řízení a monitorování provádění kosmické mise;
- 50) „řídícím střediskem družice“ prvek pozemního segmentu určený k řízení konfigurace družicové platformy;
- 51) „účinnou technickou kontrolou“ ujištění provozovatele kosmického zařízení, že kosmický objekt vykonává pouze příkazy předávané oprávněnými zdroji a že tyto příkazy jsou vykonávány ve správném pořadí a v zamýšleném okamžiku;
- 52) „telemetrií / dálkovými příkazy“ spoje, které přenášejí telemetrii z kosmického segmentu do pozemního segmentu, a spoje, které vysílají dálkové příkazy z pozemního segmentu do kosmického segmentu;
- 53) „odolností“ schopnost předcházet incidentům, chránit se před nimi, reagovat na ně a odolávat jim, zmírňovat je, absorbovat je, přizpůsobit se jim a zotavit se z nich;
- 54) „kybernetickou hrozbou“ kybernetická hrozba ve smyslu [čl. 2 odst. 8 nařízení \(EU\) 2019/881](#);
- 55) „významnou kybernetickou hrozbou“ významná kybernetická hrozba ve smyslu [čl. 6 odst. 11 směrnice \(EU\) 2022/2555](#);
- 56) „incidentem“ událost, která ohrožuje některou z následujících skutečností:

- a) dostupnost, autenticitu, integritu nebo důvěrnost uložených, přenášených nebo zpracovávaných dat/údajů nebo služeb nabízených nebo přístupných prostřednictvím sítě a informačních systémů nebo
 - b) fyzickou bezpečnost prostředků kosmické infrastruktury a provozovatelů kosmických zařízení;
- 57) „řešením incidentu“ řešení incidentu ve smyslu [čl. 6 odst. 8 směrnice \(EU\) 2022/2555](#);
- 58) „dalšími kategoriemi dopadů“ kategorie environmentálních informací, které nespadají do kategorií dopadů environmentální stopy vypočítaných a oznámených spolu s výsledky environmentální stopy produktu;
- 59) „souhrnným souborem údajů“ inventarizace životního cyklu více jednotkových procesů nebo fází životního cyklu, u nichž jsou vstupy a výstupy uvedeny pouze na souhrnné úrovni, horizontálně nebo vertikálně;
- 60) „environmentální udržitelností“ schopnost zachovat a chránit přírodní prostředí Země v průběhu času prostřednictvím vhodných postupů a politik, které uspokojují současné potřeby a neohrožují dostupnost zdrojů v budoucnosti;
- 61) „rozčleněním“ postup, kterým se rozčleňuje souhrnný soubor údajů na menší horizontální nebo vertikální soubory údajů o jednotkách;
- 62) „odvozeným souborem údajů“ soubor údajů získaný kombinací dvou nebo více souborů údajů pomocí matematických operací nebo kombinací alespoň jednoho souboru údajů s podstatnými dodatečnými informacemi nebo jinými soubory údajů;
- 63) „provozními a servisními činnostmi ve vesmíru“ činnosti prováděné v kosmickém prostoru (na oběžné dráze a v kosmickém prostoru) s cílem poskytovat služby na prostředcích v kosmickém segmentu, které zahrnují provádění úkolů, jako je kontrola, setkávání, dokování, opravy, doplňování paliva, rekonfigurace, výroba, montáž a demontáž, opětovné použití, recyklace, odstranění a přeprava provozních, neprovozních a vadných objektů (tříště) ve vesmíru, se servisní kosmickou lodí s vysokým stupněm autonomie, včetně plošin nebo větších struktur;
- 64) „operací v rámci provozních a servisních činností ve vesmíru“ provádění plánovaných úkolů v rámci provozních a servisních činností ve vesmíru, které se týkají jednoho nebo více kosmických objektů;
- 65) „servisní kosmickou lodí vykonávající provozní a servisní činnosti ve vesmíru“ kosmická loď speciálně navržená pro účely poskytování konkrétních provozních a servisních činností ve vesmíru;
- 66) „klientskou kosmickou lodí“ kosmická loď, která přijímá provozní a servisní činnosti ve vesmíru;
- 67) „příslušným orgánem“ orgán veřejné moci, který byl zřízen nebo určen jako příslušný orgán v souladu s článkem 28;
- 68) „kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti“ technický subjekt zřízený v členském státě, který provádí technické posouzení v souvislosti s otázkami bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti, na něž se vztahuje toto nařízení, a který byl oznámen Komisi v souladu s tímto nařízením;

- 69) „technickým posouzením“ postup, který prokazuje, že poskytovatelé kosmických služeb splňují technické požadavky stanovené v tomto nařízení;
- 70) „normou“ norma ve smyslu [čl. 2 odst. 1 nařízení \(EU\) č. 1025/2012](#);
- 71) „společnými specifikacemi“ soubor technických požadavků, jiných než norma, který poskytuje prostředky pro splnění požadavků platných pro elektronické osvědčení a světelné a rádiové znečištění;
- 72) „obratem“ částka nabytá podnikem ve smyslu [čl. 5 odst. 1 nařízení Rady \(ES\) č. 139/2004](#);
- 73) „kosmickým štítkem EU“ dokument vydaný Agenturou Evropské unie pro Kosmický program Unie zřízenou [článkem 1 nařízení \(EU\) 2021/696](#) (dále jen „agentura“), který potvrzuje, že daný kosmický objekt byl posouzen z hlediska splnění zvláštních požadavků na bezpečnost, odolnost nebo environmentální udržitelnost stanovených v unijním systému značení kosmickým štítkem EU;
- 74) „unijním systémem značení kosmickým štítkem EU“ komplexní soubor pravidel, technických požadavků, norem a postupů stanovených na úrovni Unie, které se vztahují na kontrolu shody výrobků, postupů a služeb, včetně zkoušek a kontrol prováděných v souvislosti s otázkami bezpečnosti, odolnosti nebo environmentální udržitelnosti;
- 75) „kritickým přezkoumáním návrhu“ fáze inženýrského, výrobního a vývojového postupu, která určuje, zda návrh a konfigurace systémů a subsystémů splňují všechny stanovené požadavky kosmické mise, pokud jde o výkonnost, kompatibilitu, specifikace výrobku, posouzení rizik, předběžné plánování zkoušek, přiměřenost předběžného provozu a poskytnutí podpůrných dokumentů, což umožňuje přistoupit k realizaci a integraci systému.

Hlava II

POVOLENÍ PRO KOSMICKÉ ČINNOSTI A JEJICH ZÁPIS

Kapitola I

POVOLENÍ PRO UNIJNÍ PROVOZOVATELE KOSMICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Článek 6

Povolení k provádění kosmických činností

1. Provozovatelé kosmických zařízení Unie neposkytnou kosmické služby, pokud v členském státě nezískali povolení k provádění kosmických činností, které prokazuje splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I až V, podle toho, o jakou kategorii provozovatele kosmického zařízení se jedná.
2. Členský stát uzná povolení vydaná jiným členským státem, pokud jde o požadavky stanovené v hlavě IV kapitolách I až V.
3. Povolení vydává příslušný orgán členského státu, v němž je žadatel usazen, a případně příslušný orgán členského státu, v němž má žadatel v úmyslu provozovat nebo zahájit činnost, pokud se liší od členského státu usazení.

Příslušné orgány těchto členských států se zkoordinují s cílem usnadnit své postupy pro udělování povolení.

4. Pro účely vydání povolení zohlední příslušný orgán stanovisko vydané kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti v rámci technického posouzení provedeného v souladu s článkem 8.
5. Provozovatelé kosmických zařízení Unie, kteří mají v úmyslu využívat kosmické služby poskytované provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí nebo mezinárodní organizací, prokáží v souladu s článkem 17 nebo článkem 18 příslušným orgánům ve své žádosti o povolení zápis tohoto provozovatele kosmických zařízení ze třetí země nebo mezinárodní organizace do Unijního rejstříku kosmických objektů.

Pokud postup zápisu do Unijního rejstříku kosmických objektů ještě nebyl dokončen, provozovatel kosmických zařízení Unie úzce zkoordinuje svou činnost s provozovatelem kosmických zařízení ze třetí země nebo mezinárodní organizací, příslušným orgánem a agenturou, včetně vyžádání aktuálních informací o stavu postupu vedoucímu k zápisu do rejstříku.

Agentura tyto aktualizace neprodleně poskytne, aby se předešlo zbytečnému zdržení postupu pro udělení povolení provozovateli kosmického zařízení Unie.

6. Pokud po vydání povolení vznikne potřeba poskytování kosmických služeb prostřednictvím provozovatele kosmického zařízení ze třetí země nebo mezinárodní organizace, jako je tomu v případě provozních a servisních činností ve vesmíru, provozovatel kosmického zařízení Unie o tom neprodleně informuje příslušný orgán a předloží mu doklad o zápisu tohoto provozovatele kosmického zařízení ze třetí země nebo mezinárodní organizace v Unijním rejstříku kosmických objektů.

Článek 7

Postup pro udělování povolení

1. Žadatel podá žádost o povolení k příslušnému orgánu uvedenému v čl. 6 odst. 3.
2. Žádost o povolení musí obsahovat technickou dokumentaci se všemi nezbytnými dokumenty a podpůrnými doklady, které prokazují splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I až V, které se na žádost vztahují.
3. V žádosti o povolení žadatel příslušný orgán informuje, které kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti má v úmyslu využít pro technické posouzení požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I až V, které se na žádost vztahují.
4. Členské státy zavedou postupy, jež příslušným orgánům umožní předat technickou dokumentaci kvalifikovaným technickým subjektům pro kosmické činnosti, které žadatel uvedl, nebo umožní žadateli, aby se na kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti obrátil přímo.
5. Kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti posoudí splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I až V, které se na žádost vztahují, a do šesti měsíců ode dne obdržení technické dokumentace vydá stanovisko ohledně souladu plánovaných kosmických činností s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitolách I až V, které se na žádost vztahují.

Příslušné orgány v nejvyšší míře zohlední technické posouzení provedené v souvislosti s hlavou IV kapitolou II kvalifikovanými technickými subjekty pro kosmické činnosti podle čl. 8 odst. 2 třetího pododstavce.

6. Do 12 měsíců ode dne přijetí žádosti příslušný orgán povolení vydá nebo žádost zamítne a informuje o tom žadatele.

Lhůta se pozastavuje, dokud žadatel na žádost příslušného orgánu neposkytne úplné informace.

7. Pro účely zápisu v Unijním rejstříku kosmických objektů příslušný orgán informuje agenturu o všech provozovatelích kosmických zařízení Unie a prvotních poskytovatelích kosmických služeb, kterým bylo vydáno povolení, a o provozovatelích kosmických zařízení ze třetích zemí, kterým povolil vypouštění do vesmíru ze svého území.

Článek 8

Technické posouzení

1. Při zřizování systémů, které vedou k udělení povolení, členské státy určí, zda technické posouzení provede:
 - a) kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti;
 - b) mezinárodní organizace se specifickými technickými znalostmi v záležitostech, na které se vztahuje toto nařízení;
 - c) agentura;
 - d) kombinace možností uvedených v písmenech a), b) a c).

2. Členské státy, které mají v úmyslu využívat systém uvedený v odst. 1 písm. a), zajistí, aby na jejich území byly zřízeny kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti.

Pro účely provádění technického posuzování záležitostí, na které se vztahuje hlava IV kapitoly I až V, využívají členské státy kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti zřízené na jejich území.

Členské státy zajistí, aby příslušný orgán zřízený podle čl. 8 odst. 1 směrnice 2022/2555 byl příslušný k provádění technického posouzení záležitostí, na které se vztahuje hlava IV kapitola II, pokud jde o unijní provozovatele kosmických zařízení, s výjimkou provozování prostředků uvedených v čl. 5 odst. 1 bodě 20.

3. Poskytovatelé kosmických služeb uvedení v odst. 1 písm. b), kteří poskytují činnosti spočívající v technickém posouzení, musí splňovat požadavky stanovené v hlavě III kapitole I oddílu 3.

Členské státy, které využívají systém uvedený v odst. 1 písm. b), zajistí soudní vymáhání povinností uvedené v prvním pododstavci.

4. Členské státy oznámí Komisi svou volbu podle odstavce 1 a všechny její změny.

Článek 9

Povolení pro soustavy

1. Pokud unijní provozovatel kosmického zařízení má v úmyslu uskutečnit kosmickou misi, která zahrnuje vypuštění družicové soustavy, předloží příslušnému orgánu

žádost o jediné povolení, které se vztahuje na vypuštění, případně na vypuštění a provoz všech družic, které jsou součástí soustavy, pokud jsou splněny všechny tyto podmínky:

- a) všechny družice, které mají být vypuštěny v rámci příslušné kosmické mise, jsou identické a plní stejné úkoly stejným způsobem;
- b) všechny družice mají být vypuštěny stejnou nosnou raketou a ze stejného kosmodromu.

Unijní provozovatel kosmického zařízení zajistí, aby družice, které jsou součástí soustavy, splňovaly požadavky stanovené v hlavě IV kapitolách I až V, a prohlásí, že jsou splněny podmínky stanovené v prvním pododstavci.

2. Pokud po doručení žádosti podle odst. 1 prvního pododstavce posouzení příslušného orgánu provedené ve vztahu k jedné družici, která má být vypuštěna v rámci příslušné kosmické mise, prokáže soulad s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitolách I až V, vydá příslušný orgán povolení pro celou družicovou soustavu (dále jen „jednotné povolení“).
3. Příslušné orgány mohou ode dne vydání jednotného povolení provádět namátkové kontroly všech družic, které jsou součástí soustavy a které nebyly předmětem předběžné kontroly, na níž bylo jednotné povolení založeno.
4. Příslušný orgán odejme jednotné povolení, pokud se během namátkových kontrol zjistí, že družice nesplňuje požadavky povolení.
5. Pokud se při namátkových kontrolách uvedených v odstavci 3 zjistí skutečnosti, které jsou v rozporu s prohlášením uvedeným v odst. 1 druhém pododstavci, aniž by to však znamenalo, že došlo k porušení požadavků, a pokud příslušný orgán na základě posouzení a s přihlédnutím k vysvětlením poskytnutým unijním provozovatelem kosmického zařízení neshledá žádná závažná rizika pro příslušnou kosmickou misi, může příslušný orgán uložit sankci.
6. Příslušné orgány přezkoumají povolení k vypouštění družicových soustav při vypuštění prvního souboru nové generace družic.

Článek 10

Zjednodušené režimy

1. Podmínky pro udělení povolení uvedené v čl. 6 odst. 1 se upraví pro unijní provozovatele kosmických zařízení uvedené v odstavcích 2, 3 a 4, podle obsahu uvedeného v těchto odstavcích.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, kteří jsou výzkumnými nebo vzdělávacími institucemi nebo kteří provádějí výzkumné kosmické mise, musí splňovat požadavky hlavy IV kapitoly I oddílu 2 v souladu s článkem 62.
3. Subjekty, které uplatňují zjednodušené řízení rizik, dodržují, pokud jde o hlavu IV kapitolu II, ustanovení čl. 79 odst. 1 prvního pododstavce pouze ve vztahu ke kritickým prostředkům a kritickým funkcím.
4. Pokud provozovatelé kosmických zařízení, kteří jsou malými podniky nebo výzkumnými či vzdělávacími institucemi, provádějí kosmické mise pro demonstraci a ověřování na oběžné dráze, jsou v souvislosti s hlavou IV kapitolou III osvobozeni od povinnosti uvedené v čl. 96 odst. 2.

Kapitola II

POVOLENÍ PRO UNIJNÍ PROVOZOVATELE KOSMICKÝCH ZAŘÍZENÍ PROVOZUJÍCÍ PROSTŘEDKY VE VLASTNICTVÍ UNIE

Článek 11

Žádost o povolení

1. Pokud se kosmické činnosti provádějí v souvislosti s prostředky ve vlastnictví Unie, Komise pověří subjekt pověřený prováděním nebo provozováním příslušné složky programu Unie.

Povolení uvedené v prvním pododstavci je založeno na technickém posouzení provedeném agenturou, pokud jde o splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I, II, III, IV a V žadatelem.

2. V závislosti na konkrétním řízení složky programu Unie poskytne žádající subjekt agentuře a Komisi veškeré technické podrobnosti a vysvětlení, které prokazují splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I, II, III, IV a V.

3. Do 30 pracovních dnů od doručení žádosti subjektu o povolení agentura posoudí, zda je žádost úplná.

Není-li žádost o povolení úplná nebo je-li třeba dalšího objasnění, stanoví agentura lhůtu, do které musí žádající subjekt poskytnout potřebné doplňující informace nebo podat vysvětlení.

Poté, co agentura vyhodnotí žádost jako úplnou, o tom vyrozumí žadatele.

Článek 12

Přezkum agenturou

1. Do šesti měsíců ode dne oznámení uvedeného v čl. 11 odst. 3 třetím pododstavci přezkoumá agentura podle čl. 43 odst. 1 písm. a) žádost o povolení tím, že posoudí, zda žadatel:

- a) je spolehlivý, má schopnosti a odborné znalosti potřebné k provádění kosmických činností;
- b) zajišťuje soulad s požadavky stanovenými v tomto nařízení a případně s veškerými zvláštními požadavky potřebnými pro provádění kosmické mise v rámci kosmického programu uvedeného v nařízení (EU) 2021/696 nebo nařízení (EU) 2023/588, pro který je podána žádost o povolení;
- c) nepředstavuje hrozbu pro veřejný pořádek, bezpečnost osob a majetku a pro veřejné zdraví v Unii.

Agentura přijme plně odůvodněné rozhodnutí, v němž navrhne Komisi vydat nebo zamítnout povolení na základě technického posouzení souladu provedeného v souladu s čl. 43 odst. 1 písm. a).

Agentura své rozhodnutí neprodleně oznámí Komisi.

2. Do 30 pracovních dnů od doručení rozhodnutí agentury uvedeného v odst. 1 druhém pododstavci přijme Komise rozhodnutí o vydání nebo zamítnutí povolení a

neprodleně jej oznámí žadateli. Rozhodnutí nabývá účinku okamžikem jeho oznámení žadateli.

Komise vydá povolení pouze v případě, že žadatel splňuje požadavky uvedené v odst. 1 prvním pododstavci.

3. Agentura neprodleně zapíše do Unijního rejstříku kosmických objektů unijní provozovatele kosmických zařízení, kterým bylo uděleno povolení v souladu s touto kapitolou.

Článek 13

Pozastavení nebo odejmutí povolení

1. Unijní provozovatel kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie neprodleně informuje agenturu:
 - a) o jakékoli nepředvídané události, která může vyžadovat změnu jeho povolení;
 - b) o plánovaném nebo bezprostředně hrozícím ukončení své činnosti.
2. Agentura navrhne Komisi, aby pozastavila nebo případně odňala povolení v případě, že unijní provozovatel kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie:
 - a) získal povolení na základě nepravdivého prohlášení nebo pomocí jakýchkoli jiných protiprávních prostředků;
 - b) již nesplňuje podmínky, za kterých bylo povolení vydáno, a nepřijal nápravná opatření požadovaná Komisí.
3. Nejpozději do dvou měsíců od doručení návrhu agentury uvedeného v odst. 2 prvním pododstavci přijme Komise rozhodnutí o navrhovaném pozastavení nebo odnětí.

Komise své rozhodnutí neprodleně oznámí dotčenému unijnímu provozovateli kosmických zařízení provozujícímu prostředky ve vlastnictví Unie a příslušnému orgánu členského státu, v němž je tento unijní provozovatel kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie usazen.

Kapitola III

POSKYTOVATELÉ KOSMICKÝCH SLUŽEB ZE TŘETÍCH ZEMÍ A MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE

Článek 14

Poskytování kosmických dat a služeb provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodními organizacemi

1. Provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí, kteří jsou v souladu s článkem 17 zapsáni v Unijním rejstříku kosmických objektů a vlastní elektronické osvědčení uvedené v čl. 25 odst. 1, mohou poskytovat kosmické služby unijním provozovatelům kosmických zařízení a ve vztahu k prostředkům ve vlastnictví Unie a k prostředkům uvedeným v čl. 5 odst. 1 bodě 21.
2. Pro mezinárodní organizace, které mají na základě svých smluv poskytovat v Unii kosmická data nebo služby, musí platit dohody uvedené v člancích 107 a 108.

Mezinárodní organizace poskytující v Unii kosmická data nebo služby podle prvního pododstavce musí být zapsány v Unijním rejstříku kosmických objektů a musí mít elektronické osvědčení uvedené v čl. 25 odst. 1.

3. Odstavec 2 se nepoužije, pokud mezinárodní organizace provádí pouze činnosti spočívající v technickém posouzení podle čl. 8 odst. 1 písm. b).

Článek 15

Pravidla platná pro provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí

1. Na provozovatele kosmických lodí ze třetích zemí se vztahují požadavky platné pro unijní provozovatele kosmických lodí stanovené v článcích 62, 66, 67, 69 až 73, 75 až 92 a 96 až 100.

Provozovatelé kosmických lodí ze třetích zemí navíc musí:

- a) předplatit si služby veřejného nebo komerčního poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím;
- b) zajistit, aby poskytovatel kosmických služeb pro předcházení kolizím uvedený v písmeni a) měl technické prostředky pro posouzení, zda se lze vyhnout kolizi, a splňoval požadavky stanovené v bodě 1 přílohy IV;
- c) v žádosti o zápis do Unijního rejstříku kosmických objektů oznámit agentuře název a údaje o poskytovateli kosmických služeb pro předcházení kolizím podle písmene a).

Agentura doplní informace uvedené v písmeni c) do databáze kontaktů Unie uvedené v čl. 67 odst. 1.

2. Na provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetích zemí a provozovatele kosmodromů ze třetích zemí se vztahují požadavky platné pro unijní provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru a unijní provozovatele kosmodromů stanovené v článcích 61, 75 až 92 a 96 až 100.
3. Na poskytovatele provozních a servisních činností ve vesmíru ze třetích zemí se vztahují požadavky platné pro unijní poskytovatele provozních a servisních činností ve vesmíru stanovené v článku 101.
4. Na poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím ze třetích zemí se vztahují požadavky platné pro poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie stanovené v článcích 102 a 103.

Článek 16

Pravidla pro provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí z rovnocenných jurisdikcí

Provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí, kteří jsou usazeni ve třetí zemi, pro kterou Komise přijala rozhodnutí o rovnocennosti podle článku 105, se považují za subjekty splňující požadavky stanovené v článku 15.

Článek 17

Zápis poskytovatelů kosmických služeb ze třetích zemí

1. Na základě rozhodnutí Komise o povolení zápisu podle odstavce 5 запиše agentura do Unijního rejstříku kosmických objektů provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí, kteří prokáží splnění požadavků uvedených v hlavě IV článku 16 nebo článku 15.
2. Pokud v souladu s článkem 19 provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetích zemí získali výjimku, zapisují se do Unijního rejstříku kosmických objektů na základě rozhodnutí Komise, aniž by splňovali jednu nebo více podmínek stanovených v článku 15.

Pokud členský stát požádal o výjimku, aby umožnil provozovateli kosmického zařízení Unie vypouštět družice s provozovatelem kosmického zařízení ze třetí země, předloží tento provozovatel kosmického zařízení ze třetí země agentuře doklad o této žádosti.
3. Pro zápis do Unijního rejstříku kosmických objektů podle odstavce 1 podá provozovatel kosmického zařízení ze třetí země agentuře žádost. Žádost musí obsahovat všechny doklady potřebné k prokázání splnění podmínek uvedených v odstavci 1.

Veškeré doklady, které žadatelé poskytnou v průběhu postupu vedoucího k zápisu, agentura uchovává.
4. Agentura posoudí žádost o zápis a oznámí provozovateli kosmického zařízení ze třetí země výsledek předběžného posouzení. Agentura umožní tomuto provozovateli kosmického zařízení ze třetí země, aby předložil odůvodněné prohlášení a poskytl další vysvětlení nebo doklady.
5. Nejpozději do pěti měsíců od doručení žádosti uvedené v odst. 3 prvním pododstavci předloží agentura Komisi návrh na přijetí rozhodnutí o schválení nebo zamítnutí zápisu provozovatele kosmického zařízení ze třetí země do Unijního rejstříku kosmických objektů.
6. Komise přijme rozhodnutí na základě návrhu agentury uvedeného v odstavci 5 a oznámí toto rozhodnutí provozovateli kosmického zařízení ze třetí země a agentuře.
7. Pokud se použije článek 16, provede agentura zápis na základě toho, že:
 - a) provozovatel kosmického zařízení ze třetí země má povolení ve třetí zemi a v této zemi se na něj vztahuje průběžný dohled;
 - b) Komise přijala rozhodnutí o rovnocennosti podle článku 105.
8. Pokud byla podána žádost o výjimku podle článku 19, přistoupí agentura k zápisu provozovatele kosmického zařízení ze třetí země do Unijního rejstříku kosmických objektů poté, co Komise přijme rozhodnutí podle čl. 19 odst. 5 prvního pododstavce.

Článek 18

Zápis mezinárodních organizací

1. Pokud jsou splněny podmínky stanovené v článku 107 nebo 108, agentura запиše do Unijního rejstříku kosmických objektů mezinárodní organizaci.
2. Pro účely odstavce 1 se odpovídajícím způsobem použijí čl. 17 odst. 3, 4, 5, 7 a 8 a články 19, 21 a 22.

Výjimky

1. Členský stát může požádat Komisi o přijetí rozhodnutí, kterým se agentuře umožní zapsat provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země, který nesplňuje jednu nebo více podmínek uvedených v čl. 15 odst. 2, pokud jsou splněny podmínky veřejného zájmu uvedené v odstavci 2.

Členský stát podá žádost v souladu s odst. 3 prvním pododstavcem.

Pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, Komise z vlastního podnětu posoudí, zda je splněna podmínka veřejného zájmu uvedená v odstavci 2.

2. Pokud jde o služby vypouštění do vesmíru, členský stát prokáže, že služby vypouštění do vesmíru poskytované provozovatelem činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země usnadňují přístup do vesmíru a jeho využívání, pokud jsou současně splněny všechny tyto podmínky:

- a) v Unii neexistuje žádná snadno dostupná náhrada nebo reálná alternativa ke službám vypouštění do vesmíru poskytovaným příslušným provozovatelem činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země;
- b) služby vypouštění do vesmíru poskytované příslušným provozovatelem činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země podporují technologické schopnosti strategického významu pro Unii nebo členské státy.

3. Žádost podle odstavce 1 druhého pododstavce musí obsahovat:

- a) identifikaci provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země, pro kterého je požadována výjimka;
- b) jasnou, jednoznačnou a vyčerpávajícím způsobem uvedenou specifikaci všech požadavků stanovených v čl. 15 odst. 2, pro které je požadována výjimka;
- c) nástin nezbytných technických podrobností týkajících se příslušné kosmické mise;
- d) nezbytné doklady k prokázání splnění ostatních požadavků.

V žádosti týkající se provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země se pokud možno navrhnou alternativní zmírňující opatření, která zajistí, že cílů sledovaných požadavky uvedenými v čl. 15 odst. 2, pro které je požadována výjimka, bude dosaženo nebo jich bude dosaženo alespoň částečně.

4. Po doručení žádosti uvedené v odstavci 3 ji Komise předá agentuře. Do jednoho měsíce vydá agentura technické posouzení souladu s požadavky stanovenými v článku 15, na které se nevztahuje žádost o výjimku.

5. Do dvou měsíců od doručení technického posouzení vydaného agenturou podle odstavce 4 přijme Komise na základě tohoto technického posouzení buď rozhodnutí o udělení výjimky příslušnému provozovateli činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země, pokud dospěje k závěru, že je splněna podmínka veřejného zájmu uvedená v odstavci 2, nebo rozhodnutí o zamítnutí udělení takové výjimky, pokud dospěje k závěru, že tato podmínka veřejného zájmu splněna není.

Tato rozhodnutí se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

6. Pokud Komise podle odst. 5 prvního pododstavce udělí výjimku provozovateli činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země, udělí současně výjimku

provozovateli kosmického zařízení Unie, který využívá služeb vypouštění do vesmíru příslušného provozovatele činností v oblasti vypouštění do vesmíru ze třetí země.

Článek 20

Veřejné subjekty ze třetích zemí

1. Na žádost veřejného subjektu ze třetí země o povolení poskytovat kosmické služby nebo kosmická data v Unii, nebo na žádost členského státu uvedenou v odstavci 2 Komise za pomoci agentury nejprve posoudí, zda je tento veřejný subjekt ze třetí země vládním subjektem nebo zda provozuje či vlastní prostředky kosmické infrastruktury, které jsou vojenskými systémy, včetně systémů s civilním využitím.

V rámci technické pomoci poskytované Komisi agentura zmapuje všechny příslušné činnosti a služby poskytované tímto veřejným subjektem ze třetí země a identifikuje všechny příslušné prostředky kosmické infrastruktury, které tento veřejný subjekt ze třetí země provozuje nebo vlastní.

2. Členský stát může požádat Komisi, aby veřejnému subjektu ze třetí země povolila poskytovat kosmické služby nebo data v Unii.

Na podporu své žádosti může členský stát uvést, že má veřejný zájem na tom, aby jeden nebo více členských států získalo nebo případně zajistilo trvalý a neomezený přístup k příslušným kosmickým datům nebo službám poskytovaným tímto veřejným subjektem ze třetí země, a může doložit důsledky ztráty takového přístupu pro příslušné trhy na úrovni Unie nebo na úrovni členských států.

3. Komise může z vlastního podnětu provést posouzení uvedené v odstavci 1.
4. Pokud Komise na základě posouzení uvedeného v odstavci 1 dospěje k závěru, že to pro Unii nebo členské státy nemá bezpečnostní rizika, může přijmout rozhodnutí, kterým se příslušnému veřejnému subjektu ze třetí země povolí poskytovat kosmické služby nebo data v Unii.

Rozhodnutí uvedené v prvním pododstavci se použije do dne, kdy nabude účinnosti mezinárodní dohoda uzavřená s příslušnou třetí zemí, která upravuje podmínky poskytování kosmických služeb nebo dat veřejným subjektem ze třetí země v Unii, nebo do dne, kdy Komise přijme rozhodnutí o rovnocennosti, pokud jde o tuto třetí zemi, podle toho, co nastane dříve.

Agentura neprodleně dotčený veřejný subjekt ze třetí země запиše na základě rozhodnutí přijatého Komisí podle prvního pododstavce do Unijního rejstříku kosmických objektů.

Rozhodnutí uvedené v prvním pododstavci se přijímají ve formě prováděcích aktů v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 21

Doložka o mimořádných situacích

1. Pokud v některém členském státě dojde k mimořádné situaci nebo krizi nebo pokud nějaký incident či útok způsobí narušení činnosti více členských států nebo orgánů Unie, provede Komise co nejdříve z vlastního podnětu nebo na žádost dotčeného členského státu posouzení.

Na základě tohoto posouzení může Komise v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2 povolit využívání kosmických dat nebo služeb poskytovateli kosmických služeb, kteří nejsou zapsáni v Unijním rejstříku kosmických objektů.

2. Rozhodnutí uvedené v odstavci 1 se co nejdříve a v závislosti na závažnosti, trvání a dopadech příslušné mimořádné situace, krize nebo narušení potvrdí, zruší nebo prodlouží postupem podle článku 8 nařízení (EU) č. 182/2011.

Článek 22

Přerušení platnosti zápisu nebo jeho zrušení

1. Agentura předloží Komisi návrh na přerušení platnosti zápisu provozovatele kosmického zařízení ze třetí země do Unijního rejstříku kosmických objektů nebo na jeho zrušení, pokud:
 - a) na základě předložených dokladů agentura zjistí, že provozovatel kosmického zařízení ze třetí země přestal splňovat jeden nebo více požadavků stanovených v článku 16, případně v článku 15, a není schopen uplatnit potřebná nápravná opatření k zajištění jejich trvalého plnění;
 - b) příslušný orgán dohledu třetí země pozastavil nebo odňal povolení k provozu nebo k vypouštění do vesmíru udělené dotyčnému poskytovateli kosmických služeb.
2. Před předložením návrhu na přerušení zápisu nebo jeho zrušení z důvodů uvedených v odst. 1 písm. a) Komisi vede agentura s dotčeným provozovatelem kosmického zařízení ze třetí země dialog o důvodech, souvislostech, rozsahu a závažnosti nesplnění podmínek a o nápravných opatřeních a lhůtách, které jsou pro daného provozovatele kosmického zařízení ze třetí země nezbytné k zajištění splnění podmínek, přičemž náležitě zohlední případnou potřebu technických úprav.

Během tohoto dialogu poskytne agentura dotčenému provozovateli kosmického zařízení ze třetí země příležitost předložit připomínky k důvodům, na jejichž základě má agentura v úmyslu přijmout jeho návrh, poskytnout vysvětlení a předložit veškerou příslušnou dokumentaci a důkazy na podporu svých vysvětlení, včetně technické analýzy, a dosáhnout tak splnění podmínek.
3. Nejpozději do dvou měsíců od doručení návrhu uvedeného v odst. 1 prvním pododstavci přijme Komise rozhodnutí.
4. V případě uvedeném v odst. 1 písm. b) a nejméně 30 dní před vydáním rozhodnutí o přerušení zápisu nebo jeho zrušení Komise informuje příslušný orgán dohledu třetí země o svém úmyslu přerušit platnost zápisu do Unijního rejstříku kosmických objektů nebo ho zrušit.
5. Komise neprodleně informuje příslušné orgány o všech krocích nebo opatřeních, které mají být podle odstavců 2 a 4 přijaty.

Agentura zveřejní souhrn informací o přerušení platnosti zápisu nebo jeho zrušení na svých internetových stránkách a na portálu Unijního rejstříku kosmických objektů.
6. Rozhodnutí Komise o přerušení zápisu v Unijním rejstříku kosmických objektů nebo jeho zrušení nabývá účinku dnem, který je uveden v rozhodnutí Komise. Při stanovení tohoto data Komise na návrh agentury zohlední dobu, která může být potřebná pro úpravu příslušných smluv.

V závislosti na složitosti smluvních úprav, které mohou být nezbytné, je datum zrušení zápisu nejpozději 16 měsíců od data přijetí rozhodnutí o zrušení zápisu.

Článek 23

Právní zástupce v Unii

1. Provozovatelé kosmických zařízení ze třetí země písemně určí jednu nebo více právnických osob v jednom z členských států, které budou jednat jako jejich právní zástupci v Unii.
2. Provozovatel kosmického zařízení ze třetí země pověří právního zástupce v Unii, na kterého se příslušné orgány, Komise a agentura obracejí ve všech otázkách souvisejících s dodržováním tohoto nařízení, a to vedle provozovatele kosmického zařízení ze třetí země nebo místo něj. Tento právní zástupce musí mít veškeré potřebné pravomoci a zdroje k zajištění účinné a včasné spolupráce s těmito orgány.

Kapitola IV POSKYTOVÁNÍ KOSMICKÝCH DAT A SLUŽEB V UNII A ELEKTRONICKÁ SLEDOVATELNOST

Článek 24

Unijní rejstřík kosmických objektů

1. Agentura zřídí Unijní rejstřík kosmických objektů pro zápis:
 - a) unijních provozovatelů kosmických zařízení, kterým bylo v souladu s čl. 6 odst. 1 uděleno povolení a které podle čl. 7 odst. 7 příslušné orgány oznámily agentuře;
 - b) unijních provozovatelů kosmických zařízení, kteří jsou subjekty pověřenými prováděním nebo provozováním příslušné složky programu Unie, na základě povolení vydaného Komisi podle čl. 12 odst. 2;
 - c) provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí, pro které bylo podle čl. 17 odst. 1 přijato rozhodnutí o zápisu;
 - d) mezinárodních organizací zapsaných podle čl. 18 odst. 1.
2. Agentura vypracuje, aktualizuje a zveřejní na internetových stránkách Unijního rejstříku kosmických objektů konsolidované seznamy všech poskytovatelů kosmických služeb uvedených v odstavci 1.
3. Unijní rejstřík kosmických objektů má centralizovaný inventář a platformu.

Článek 25

Elektronické osvědčení

1. Po zápisu do Unijního rejstříku kosmických objektů vydá agentura poskytovatelům kosmických služeb, s výjimkou poskytovatelů kosmických služeb pro předcházení kolizím, elektronické osvědčení a doručí jim jej.
2. V elektronickém osvědčení uvedeném v odstavci 1 je identifikována kosmická mise nebo kosmické mise a kosmický objekt nebo kosmické objekty, které získaly

kosmická data nebo umožnily poskytování kosmických služeb, a potvrzuje se soulad těchto kosmických objektů s požadavky stanovenými v tomto nařízení.

3. Ke smlouvám poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 2 odst. 1 písm. a), c) a d) o poskytování kosmických dat a služeb v Unii se přikládá elektronické osvědčení uvedené v odstavci 1.
4. Pokud jde o unijní provozovatele kosmických zařízení, příslušné orgány podle čl. 7 odst. 7 a přímo provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodní organizace předávají následující informace, aby agentuře umožnili vydat a vytvořit elektronické osvědčení uvedené v odstavci 1:
 - a) údaje o příslušném poskytovateli kosmických služeb, jako je název, fyzická adresa, internetová adresa, členský stát nebo případně třetí země, v němž/níž je usazen a v němž/níž mu bylo vydáno povolení, název a adresa příslušného orgánu nebo případně příslušného orgánu dohledu ze třetí země;
 - b) podrobnosti o druhu poskytovaných kosmických služeb s uvedením členského státu nebo členských států nebo třetích zemí, kde jsou poskytovány;
 - c) technické údaje týkající se provozovaného nebo vypuštěného kosmického objektu a příslušné kosmické mise.
5. Pro účely žádosti o normy uvedené v článku 104 musí elektronické osvědčení uvedené v odstavci 1 splňovat tyto požadavky:
 - a) elektronické osvědčení stvrzuje, že daná kosmická data jsou získávána v rámci jasně identifikované kosmické mise a pomocí jasně identifikovaného kosmického objektu;
 - b) v případě pozorovacích dat musí elektronické osvědčení umožnit sledování toku kosmických dat od jejich vytvoření daným kosmickým objektem až po začlenění do první kosmické služby využívající tato kosmická data;
 - c) elektronické osvědčení je založeno na algoritmech, které zajišťují integritu kosmických dat při jejich začlenění do následných služeb.
6. Pro účely vytvoření elektronického osvědčení uvedeného v odstavci 1 může agentura případně požádat příslušné orgány a kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti o technickou pomoc týkající se kteréhokoli z prvků uvedených v odstavci 5.

Článek 26

Poskytování kosmických služeb a dat v Unii

1. Pokud poskytovatelé kosmických služeb, s výjimkou poskytovatelů kosmických služeb pro předcházení kolizím, poskytují v Unii kosmická data nebo kosmické služby poprvé, musí mít elektronické osvědčení uvedené v čl. 25 odst. 1.
2. Zajistí, aby elektronické osvědčení bylo připojeno k jejich smlouvám o poskytování kosmických dat nebo služeb.

Článek 27

Požadavky na prvotní poskytovatele kosmických dat

1. Prvotní poskytovatelé kosmických dat poskytují kosmická data v Unii pouze v případě, že tato data byla vytvořena kosmickými objekty zapsanými v Unijním rejstříku kosmických objektů.
2. Pokud prvotní poskytovatelé kosmických dat obdrží upozornění nebo stížnosti na možné nesrovnalosti, upozorní své dodavatele a souběžně kontaktují agenturu nebo příslušný orgán členského státu, v němž jsou usazeni.

Hlava III ASPEKTY SPRÁVY A ŘÍZENÍ

Kapitola I SPRÁVA A ŘÍZENÍ V ČLENSKÝCH STÁTECH

ODDÍL 1 PŘÍSLUŠNÉ ORGÁNY

Článek 28

Určení nebo zřízení příslušných orgánů

1. Každý členský stát určí nebo zřídí orgán veřejné moci, který bude jednat jako příslušný orgán odpovědný za povolování a dohled nad unijními provozovateli kosmických zařízení a za veškeré činnosti dozoru nad trhem potřebné k zajištění využívání kosmických dat v souladu s tímto nařízením.
2. Členské státy zajistí, aby příslušné orgány byly nezávislé, měly odborné znalosti, finanční a lidské zdroje, provozní kapacitu a pravomoci nezbytné k výkonu funkcí uvedených v odstavci 1.

Článek 29

Úkoly dohledu nad unijními provozovateli kosmických zařízení

1. Příslušné orgány vykonávají dohled nad kosmickými činnostmi prováděnými unijními provozovateli kosmických zařízení a zejména:
 - a) kontrolují uplatňování požadavků stanovených v tomto nařízení;
 - b) provádějí šetření;
 - c) vedou interní záznamy o porušení požadavků stanovených v tomto nařízení;
 - d) spolupracují s příslušnými orgány ostatních členských států s cílem zajistit jednotnost uplatňování tohoto nařízení v celé Unii;
 - e) podporují informovanost a porozumění požadavkům stanoveným v tomto nařízení;
 - f) provádějí audity;
 - g) žádají kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti o provedení technického posouzení podle čl. 8 odst. 1 písm. a);
 - h) v souvislosti s úkoly dohledu přezkoumávají uplatňování zásady proporcionality ze strany unijních provozovatelů kosmických zařízení;

- i) podávají Komisi zprávy o hlavních činnostech dohledu v souvislosti s uplatňováním tohoto nařízení.
- 2. Členské státy zajistí náležitý dohled nad unijními provozovateli kosmických zařízení, kteří provádějí vnitrostátní kosmické programy, a to tak, že zajistí oddělení funkcí a vyloučí střet zájmů.

Článek 30

Pravomoci dohledu

- 1. Příslušné orgány mají veškeré dohledové, vyšetřovací, nápravné a sankční pravomoci, které jsou nezbytné pro výkon funkcí a úkolů uvedených v článku 29.
- 2. Při provádění činností dohledu v souvislosti s hlavou IV kapitolou II zajistí příslušné orgány koordinaci s příslušnými orgány určenými podle čl. 8 odst. 1 směrnice 2022/2555, které jsou odpovědné za úkoly dohledu podle uvedené směrnice.

Členské státy mohou zmocnit příslušné orgány, aby přenesly příslušné činnosti a úkoly v oblasti dohledu, pokud jde o hlavu IV kapitolu II tohoto nařízení, na příslušné orgány zřízené podle čl. 8 odst. 1 směrnice 2022/2555.

Úkoly dohledu podle směrnice 2022/2555 uvedené v prvním a druhém pododstavci se vykonávají způsobem, který plně zachovává integritu pravomocí dohledu uvedených v odstavci 1.

- 3. Příslušné orgány mají alespoň tyto vyšetřovací pravomoci:
 - a) požadovat dodání všech potřebných údajů a dokumentů;
 - b) získat přístup do prostor, na pozemek a k dopravním prostředkům, včetně zařízení a prostředků pro zpracování údajů;
 - c) požadovat doklad o splnění požadavků stanovených v tomto nařízení a podkladové dokumenty;
 - d) přezkoumávat technická posouzení provedená kvalifikovanými technickými subjekty pro kosmické činnosti podle článku 8;
 - e) provádět kontroly na místě i mimo něj, včetně provádění auditů.
- 4. Pokud příslušné orgány provádějí kontroly, jsou úředníci oprávněni k provádění kontroly oprávněni:
 - a) vstupovat do všech prostor, na pozemky a do dopravních prostředků příslušných unijních provozovatelů kosmických zařízení;
 - b) kontrolovat účetní knihy a jiné obchodní záznamy, bez ohledu na to, na jakém nosiči jsou uloženy, mít přístup k veškerým informacím, které jsou dostupné unijním provozovatelům kosmických zařízení, jichž se kontrola týká, a získávat v jakékoli podobě kopie nebo výpisy z těchto knih či záznamů, nebo je požadovat;
 - c) požádat kteréhokoli zástupce nebo zaměstnance unijního provozovatele kosmického zařízení, jehož se kontrola týká, o vysvětlení skutečností a o doklady, které spadají do předmětu kontroly, a zaznamenat odpovědi;
 - d) zapečetit jakékoli podnikatelské prostory, účetní knihy nebo záznamy po dobu a v rozsahu, které jsou pro inspekci nezbytné.

5. Příslušné orgány mají alespoň tyto nápravné pravomoci:
- a) vydávat varování před údajným porušením požadavků stanovených v tomto nařízení;
 - b) nařídit unijním provozovatelům kosmických zařízení, aby ukončili jednání, které příslušné orgány považují za jednání v rozporu s požadavky stanovenými v tomto nařízení;
 - c) nařídit unijním provozovatelům kosmických zařízení, aby zajistili dodržování předpisů způsobem a ve lhůtě, které určí příslušné orgány;
 - d) nařídit unijním provozovatelům kosmických zařízení, aby odstranili nedostatky zjištěné příslušnými orgány v souvislosti s uplatňováním požadavků stanovených v tomto nařízení, včetně uplatnění nápravných opatření v případě porušení požadavků stanovených v tomto nařízení;
 - e) jmenovat na stanovené období kontrolního úředníka, který bude dohlížet na to, aby jednání unijních provozovatelů kosmických zařízení bylo v souladu s požadavky stanovenými v tomto nařízení.
6. Příslušné orgány mají alespoň tyto sankční pravomoci:
- a) uložit nebo požádat příslušný správní nebo justiční orgán o uložení správní pokuty za nedodržení požadavků nebo správní sankce za porušení požadavků stanovených v tomto nařízení;
 - b) dočasně pozastavit nebo požádat příslušný správní nebo justiční orgán o částečné nebo úplné dočasné pozastavení povolení;
 - c) odejmout povolení k provádění kosmických činností, pokud unijní provozovatel kosmického zařízení přestane splňovat podmínky, za kterých bylo povolení vydáno, nebo pokud se unijní provozovatel kosmického zařízení dostane do situace, kdy se podle vnitrostátního práva povolení odejme.
- Dočasné pozastavení uložené podle písmene b) bude v platnosti do doby, než dotčený unijní provozovatel kosmického zařízení přijme veškerá opatření nezbytná k nápravě problémů zjištěných příslušným orgánem nebo k úplnému splnění všech opatření stanovených příslušným orgánem.
7. Příslušné orgány mohou z vlastního podnětu rozhodnout o uložení prozatímních opatření unijním provozovatelům kosmických zařízení, zejména v naléhavých případech, s cílem splnit požadavky stanovené v tomto nařízení.
8. Členské státy mohou v právních předpisech stanovit, že jejich příslušné orgány mají další pravomoci než ty uvedené v odstavcích 3 až 7. Výkon těchto pravomocí nesmí narušit účinné provádění této kapitoly.

Článek 31

Správní sankce

1. Členské státy stanoví pravidla pro sankce za porušení tohoto nařízení. Tyto sankce musí být účinné, přiměřené a odrazující. Členské státy neprodleně oznámí Komisi uvedená ustanovení a veškeré následné změny, které se jich týkají.
2. Při stanovení správní sankce a výše správní pokuty příslušné orgány zváží všechny relevantní okolnosti, včetně případně:

- a) závažnosti a trvání porušení a trvalý charakter škody způsobené tímto porušením;
 - b) předchozích porušení fyzickou nebo právnickou osobou odpovědnou za porušení;
 - c) hmotné škody nebo nehmotné újmy způsobené porušením nebo jeho prostřednictvím, včetně finančních nebo hospodářských ztrát a nepříznivých dopadů na jiné služby, a příslušných kritérií dopadu porušení, jako je počet dotčených uživatelů nebo rozsah ztráty, která vznikla třetí straně v důsledku porušení;
 - d) jakéhokoli úmyslu nebo nedbalosti původce porušení;
 - e) opatření přijatých provozovatelem kosmického zařízení Unie k prevenci nebo zmírnění škody;
 - f) úrovně spolupráce s příslušnými orgány a případného maření kontrol, auditů nebo jiných kontrolních činností příslušných orgánů po zjištění porušení;
 - g) významu zisku, který fyzická nebo právnická osoba odpovědná za porušení získala, nebo ztráty, které se vyhnula;
 - h) nutnosti, aby správní pokuta měla odrazující účinek.
3. Příslušné orgány uložení donucovacích opatření odůvodní.
 4. Opatření v oblasti dohledu musí být účinná, odrazující a přiměřená s ohledem na všechny okolnosti každého jednotlivého případu. Před přijetím opatření dohledu příslušné orgány informují unijní provozovatele kosmických zařízení o svých předběžných zjištěních a poskytnou unijním provozovatelům kosmických zařízení přiměřenou lhůtu k podání připomínek.
 5. Členské státy zajistí, aby příslušné orgány měly pravomoc přímo předkládat justičnímu orgánu případy porušení tohoto nařízení a aby byly oprávněny účastnit se samostatně všech druhů soudních řízení týkajících se prosazování tohoto nařízení, včetně podávání opravných prostředků.

ODDÍL 2

MONITOROVÁNÍ KVALIFIKOVANÝCH TECHNICKÝCH SUBJEKTŮ PRO KOSMICKÉ ČINNOSTI

Článek 32

Využití kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti

1. Členské státy, které využijí možnosti uvedené v čl. 8 odst. 1 písm. a), zajistí, aby kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti byly jmenovány, posuzovány a monitorovány orgány veřejné moci a aby byly oznámeny Komisi v souladu s článkem 33.
2. Členské státy mohou svěřit úkoly posuzování a monitorování vnitrostátnímu akreditačnímu orgánu ve smyslu [nařízení \(ES\) č. 765/2008](#) a v souladu s ním. Komise tyto informace zveřejní.
3. Členské státy zajistí, aby orgány veřejné moci uvedené v odstavci 1:

- a) byly uspořádány a fungovaly tak, aby nedocházelo ke střetu zájmů s činnostmi technického posuzování prováděnými kvalifikovanými technickými subjekty pro kosmické činnosti;
- b) objektivně a nestranně plnily úkoly spojené se jmenováním, posuzováním a monitorováním kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti;
- c) měly dostatečný počet pracovníků pro plnění svých úkolů.

Článek 33

Postup oznamování

1. Členské státy oznámí Komisi všechny jmenované kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti usazené na jejich území. Pro účely tohoto oznámení používají systém správy informací oznámených a jmenovaných organizací podle nového přístupu (dále jen „informační systém NANDO“).
2. Členský stát může Komisi oznámit pouze kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti, které splňují požadavky stanovené v článku 35.
3. Oznámení uvedené v odstavci 1 zahrnuje:
 - a) úplné podrobnosti o provedených činnostech technického posuzování záležitostí, na které se vztahuje toto nařízení, všechny příslušné moduly posuzování s uvedením, na které postupy, služby nebo výrobky se vztahuje v souvislosti se záležitostmi, na které se vztahuje toto nařízení;
 - b) případné potvrzení o způsobilosti.
4. Pokud se oznámení nezakládá na osvědčení o akreditaci uvedeném v čl. 34 odst. 5 písm. b), členské státy poskytnou Komisi a ostatním členským státům doklady potvrzující způsobilost tohoto kvalifikovaného technického subjektu pro kosmické činnosti a zajistí, aby byl tento subjekt pravidelně monitorován a nadále splňoval požadavky stanovené v článku 35.
5. Subjekt může vykonávat činnosti jako kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti, pouze pokud Komise nebo členský stát nevznesly námitky do dvou měsíců ode dne oznámení, pokud je jeho součástí osvědčení o akreditaci uvedené v čl. 34 odst. 5 písm. b), nebo do tří měsíců ode dne oznámení, pokud je jeho součástí dokumentace uvedená v čl. 34 odst. 6.

ODDÍL 3

KVALIFIKOVANÉ TECHNICKÉ SUBJEKTY PRO KOSMICKÉ ČINNOSTI

Článek 34

Postup pro jmenování kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti

1. Pokud má určitý subjekt v úmyslu provádět technická posouzení jedné nebo více záležitostí, na které se vztahuje hlava IV kapitoly I až V, předloží žádost příslušnému orgánu uvedenému v článku 32 v členském státě, kde je usazen, o jmenování kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti.

2. Pokud se činnosti technického posuzování týkají záležitostí, na které se vztahuje hlava IV kapitola II, využijí členské státy příslušné vnitrostátní orgány určené v článku 8 [směrnice \(EU\) 2022/2555](#).
3. Při plnění svých úkolů v oblasti povolování a dohledu uvedených v čl. 28 odst. 1 příslušné orgány řádně zohlední technická posouzení provedená subjekty a orgány uvedenými v odstavci 2 a zajistí sbližování dohledu s orgány uvedenými v článku 8 směrnice 2022/2555.

Členské státy zajistí úzkou koordinaci prostřednictvím mechanismů a protokolů mezi těmito orgány a příslušnými orgány určenými podle čl. 28 odst. 1 tohoto nařízení.
4. Pokud je veřejný subjekt provádějící technické posuzování v souvislosti s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitole I a v kapitole V součástí správní struktury příslušného orgánu uvedeného v čl. 28 odst. 1, žádost uvedenou v odstavci 1 podává příslušný orgán.
5. Subjekty uvedené v odstavci 1 uvedou, pro které z oblastí, na něž se vztahuje hlava IV kapitoly I až V, je žádost o jmenování kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti podávána, a:
 - a) poskytnou popis všech činností technického posouzení, které mají být provedeny;
 - b) uvedou všechna případná osvědčení o akreditaci vydaná vnitrostátním akreditačním orgánem, která potvrzují, že příslušný orgán splňuje požadavky stanovené v článku 35;
 - c) případně uvedou platný dokument, který dokládá jmenování žadatele oznámeným subjektem podle příslušných harmonizačních právních předpisů Unie.
6. Pokud žadatel nemůže předložit osvědčení o akreditaci uvedené v odst. 5 písm. b), poskytne orgánu uvedenému v článku 32 veškeré doklady, které tomuto orgánu umožní provádět ověřování nebo pravidelné monitorování s cílem zajistit splnění požadavků stanovených v článku 35.
7. Pokud již byl žadatel jmenován oznámeným subjektem podle harmonizačního právního předpisu Unie, mohou být všechny dokumenty a osvědčení související s tímto jmenováním použity na podporu jeho jmenování kvalifikovaným technickým subjektem pro kosmické činnosti podle tohoto nařízení.
8. Jsou-li splněny podmínky stanovené v odstavci 5, přijme orgán uvedený v článku 32 kladné rozhodnutí o žádosti. Rozhodnutí se oznámí technickému subjektu, příslušným orgánům dotčeného členského státu a Komisi.
9. Kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti aktualizuje dokumentaci uvedenou v odstavcích 5, 6 a 7, kdykoli dojde k příslušným změnám, aby mohl oznamující orgán sledovat, zda tento kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti trvale splňuje požadavky stanovené v článku 35.

Článek 35

Požadavky na kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti

1. Kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti musí splňovat požadavky stanovené v bodě 1 přílohy IX.

2. Pokud jsou činnosti technického posuzování prováděny v souvislosti s hlavou IV kapitolou III, musí kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti splňovat kromě povinnosti uvedené v odstavci 1 také požadavky stanovené v bodě 2 přílohy IX.
3. Kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti, které provádějí činnosti technického posuzování v souvislosti s hlavou IV kapitolou I a V, jsou veřejnoprávní subjekty.
4. Kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti, který zadává úkoly související s technickým posouzením subdodavatelům, o tom informuje orgán uvedený v článku 32 a zajistí, aby jeho subdodavatelé splňovali požadavky uvedené v odstavcích 1 a 2.

Kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti uchovávají pro potřeby orgánu uvedeného v článku 32 veškeré dokumenty týkající se posouzení kvalifikace subdodavatele a prací prováděných tímto subdodavatelem.

Článek 36

Identifikační čísla

Komise přidělí každému kvalifikovanému technickému subjektu pro kosmické činnosti identifikační číslo a zveřejní seznam kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti v Unii, jejich identifikační čísla a záležitosti, na které se vztahuje hlava IV a které byly oznámeny.

Článek 37

Změny v oznámení

1. Orgán uvedený v článku 32 podle potřeby omezí, pozastaví platnost nebo vezme zpět oznámení kvalifikovaného technického subjektu pro kosmické činnosti, který již nesplňuje požadavky stanovené v článku 35 nebo neplní své povinnosti. Uvědomí o tom Komisi a ostatní členské státy.
2. V případě omezení, pozastavení platnosti nebo stažení oznámení nebo v případě, že kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti usazený na území členského státu ukončil svou činnost, přijme tento členský stát vhodná opatření k předání dokumentace tohoto kvalifikovaného technického subjektu pro kosmické činnosti jinému kvalifikovanému technickému subjektu pro kosmické činnosti, nebo pokud to není možné, agentuře nebo mezinárodní organizaci uvedené v čl. 8 odst. 1 písm. b).

Článek 38

Opravný prostředek proti rozhodnutím kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti

Členské státy zajistí, aby proti rozhodnutím kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti bylo možné podat opravný prostředek.

Článek 39

Koordinace kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti

Komise umožní vhodnou koordinaci kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti v celé Unii, a to i zřízením odvětvových skupin kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti.

Kapitola II

SPRÁVA A ŘÍZENÍ NA ÚROVNI UNIE

ODDÍL 1

ÚKOLY A STRUKTURY AGENTURY

Článek 40

Úkoly agentury

1. V souvislosti s požadavky stanovenými v hlavách II až VI tohoto nařízení má agentura tyto úkoly:
 - a) provádět technická posouzení, která Komisi umožňují přijímat rozhodnutí týkající se povolování a průběžného dohledu nad unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie a zápisu a průběžného dohledu nad provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí;
 - b) na žádost provést technické posouzení podle čl. 8 odst. 1 písm. c);
 - c) na základě rozhodnutí Komise zapisovat provozovatele kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodní organizace podle článků 17 a 18;
 - d) zřídit a spravovat Unijní rejstřík kosmických objektů podle článku 24;
 - e) vydávat elektronická osvědčení uvedená v čl. 25 odst. 1;
 - f) spravovat zápisy v Unijním rejstříku kosmických objektů, přerušení platnosti zápisu nebo jeho zrušení podle článku 22;
 - g) zřídit a spravovat databázi kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu podle čl. 67 odst. 1;
 - h) podávat Komisi zprávy o uplatňování zjednodušeného řízení rizik v celé Unii a předkládat příslušná doporučení v souladu s čl. 79 odst. 3 prvním pododstavcem;
 - i) koordinovat činnosti sítě Unie pro kosmickou odolnost (EUSRN) zřízené podle čl. 94 odst. 1 a zřídit sekretariát této sítě;
 - j) přispívat k vytvoření a vedení rámce pro udělování kosmického štítku EU podle ustanovení hlavy VI kapitoly II;
 - k) v souladu s čl. 111 odst. 5 spravovat internetové stránky, které poskytují aktualizované informace o unijních systémech značení kosmickým štítkem EU a kosmických štítcích EU a zveřejňovat je;
 - l) pomáhat Komisi při přípravě aktů v přenesené pravomoci a prováděcích aktů založených na tomto nařízení a při přípravě návrhů na změny tohoto nařízení vydáváním formálních technických stanovisek určených Komisi;
 - m) vydávat pokyny určené příslušným orgánům a unijním provozovatelům kosmických zařízení a vydávat doporučení jednomu nebo více příslušným

orgánům s cílem podpořit jednotné postupy dohledu v celé Unii a jednotné uplatňování práva Unie;

- n) na žádost Komise přispívat v záležitostech, na které se vztahuje toto nařízení, ke stanovení, měření, vykazování a analýze ukazatelů výkonnosti, zejména významných událostí a kolizí;
 - o) poskytovat Komisi veškeré nezbytné technické, vědecké a administrativní poradenství a podporu, aby se jí umožnilo plnit její úkoly v oblasti dohledu podle tohoto nařízení;
 - p) navazovat spolupráci s orgány dohledu třetích zemí, mezinárodními organizacemi nebo jejich subjekty a podporovat a usnadňovat informovanost na mezinárodní úrovni, pokud jde o požadavky stanovené v tomto nařízení;
 - q) případně spolupracovat s jinými orgány, institucemi a jinými subjekty Unie, pokud se činnosti těchto orgánů, institucí a jiných subjektů Unie týkají technických aspektů souvisejících s bezpečností, odolností a environmentální udržitelností kosmických činností nebo jiných relevantních záležitostí, jako je využívání umělé inteligence při provádění kosmických činností.
2. Před předložením technických stanovisek uvedených v odst. 1 písm. l) a před vydáním pokynů uvedených v odst. 1 písm. m) provede agentura otevřené veřejné konzultace.
- Do 1. 8. 2028 předloží agentura Komisi technická stanoviska, která jí budou nápomocna při přípravě aktů v přenesené pravomoci uvedených v článku 113 a prováděcích aktů uvedených v čl. 59 odst. 3 prvním pododstavci, v čl. 61 odst. 3 prvním pododstavci, v čl. 63 odst. 2, v čl. 68 odst. 2, prvním pododstavci, v čl. 69 odst. 2 prvním pododstavci, v čl. 70 odst. 3 prvním pododstavci, v čl. 73 odst. 4 prvním pododstavci, v čl. 93 odst. 8, v čl. 96 odst. 7 druhém pododstavci, v čl. 97 odst. 4, v čl. 101 odst. 5 prvním pododstavci, v čl. 104 odst. 2 a v čl. 111 odst. 4 prvním pododstavci.
3. Před vydáním nového pokynu nebo doporučení agentura přezkoumá stávající pokyny a doporučení, aby se předešlo duplicitě.

Článek 41

Poplatky vybírané agenturou

- 1. Agentura v souladu s aktem v přenesené pravomoci uvedeným v odstavci 3 vybírá od unijních provozovatelů kosmických zařízení, provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodních organizací poplatky, které plně pokryjí nezbytné výdaje vzniklé agentuře při plnění úkolů podle tohoto nařízení, včetně úhrady nákladů vzniklých v důsledku práce společných přezkumných týmů uvedených v čl. 44 odst. 2 prvním pododstavci nebo nákladů na poradenství poskytované nezávislými odborníky.
- 2. Výše poplatku účtovaného poskytovateli kosmických služeb uvedenému v odstavci 1 pokrývá veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním úkolů stanovených v tomto nařízení. Částka je úměrná obratu příslušného poskytovatele kosmických služeb.
- 3. Komisi je svěřena pravomoc přijmout v souladu s článkem 113 akt v přenesené pravomoci, kterým toto nařízení doplní stanovením výše poplatků a způsobu jejich úhrady.

Článek 42

Agenturní struktury

Pro účely úkolů uvedených v článku 43 se v rámci agentury zřizuje výbor pro dodržování předpisů a odvolací výbor.

Článek 43

Úkoly výboru pro dodržování předpisů

1. Výbor pro dodržování předpisů odpovídá za:
 - a) vydávání technických návrhů Komisi pro účely udělení povolení podle čl. 12 odst. 2 pro provozovatele prostředků ve vlastnictví Unie, které Komise pověří prováděním nebo provozováním příslušné složky programu Unie, jak je stanoveno v uvedeném článku, a po celou dobu platnosti tohoto povolení provádí činnosti technického posuzování, které Komisi umožní vykonávat průběžný dohled nad těmito subjekty s cílem zajistit soulad s požadavky stanovenými v tomto nařízení;
 - b) provádění činností technického posuzování v souvislosti s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitolách I, II, III, IV a V před tím, než příslušné orgány vydají povolení poskytovatelům kosmických služeb v Unii, pokud jde o prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21, pokud se členský stát rozhodl pověřit agenturu prováděním tohoto technického posuzování podle čl. 8 odst. 1 písm. c);
 - c) posuzování průběžného plnění požadavků stanovených v hlavě IV ze strany provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí a předkládání technických návrhů týkajících se tohoto plnění požadavků Komisi, a to způsobem uvedeným v článcích 15 a 16.
2. Pro účely odstavce 1 má výbor pro dodržování předpisů tyto pravomoci:
 - a) přijímat způsobem uvedeným v odstavci 3 rozhodnutí o technickém posouzení, kterými navrhuje Komisi, aby v souladu s čl. 11 odst. 1 prvním pododstavcem udělila povolení unijním provozovatelům kosmických zařízení provozujícím prostředky ve vlastnictví Unie, jimž bylo svěřeno provádění nebo provozování složek programu Unie, v souladu s čl. 12 odst. 2, a rovněž navrhuje Komisi po celou dobu trvání tohoto povolení potřebná opatření v oblasti dohledu;
 - b) přijímat rozhodnutí o technickém posouzení týkající se splnění požadavků stanovených v hlavě IV kapitolách I, II, III, IV a V, pokud členský stát pověří agenturu provedením technického posouzení podle čl. 8 odst. 1 písm. c);
 - c) zajišťovat na základě rozhodnutí Komise přijatého podle čl. 11 odst. 1 prvního pododstavce, čl. 17 odst. 6 a čl. 22 odst. 6 prvního pododstavce zápisy v Unijním rejstříku kosmických objektů, respektive přerušení platnosti zápisu nebo jeho zrušení v tomto rejstříku, týkající se unijních provozovatelů kosmických zařízení provozujících prostředky ve vlastnictví Unie a provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodních organizací podle článků 17, 18 a 22 a tento Unijní rejstřík kosmických objektů a jeho přidruženou platformu spravovat;
 - d) přijímat rozhodnutí o technickém posouzení, kterými navrhuje Komisi opatření k zajištění toho, aby provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí po

zápisu splňovali požadavky stanovené v hlavě IV způsobem uvedeným v člancích 15 a 16;

- e) vydávat elektronická osvědčení uvedená v čl. 25 odst. 1;
 - f) schvalovat závěry zpráv předložených technickými komisemi uvedenými v čl. 44 odst. 2 druhém pododstavci při provádění technických posouzení uvedených v odstavci 1;
 - g) sestavovat a zveřejňovat konsolidované seznamy poskytovatelů kosmických služeb zapsaných v Unijním rejstříku kosmických objektů podle čl. 24 odst. 2;
 - h) přijmout svůj jednací řád a zveřejnit jej.
3. Pro účely přijímání rozhodnutí uvedených v odstavci 2 jedná výbor pro dodržování předpisů takto:
- a) soulad s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitolách I, III, IV a V se zjišťuje prostřednictvím technických posouzení provedených v souladu s čl. 44 odst. 1;
 - b) soulad s požadavky stanovenými v hlavě IV kapitolách II se zjišťuje takto:
 - i) pro rozhodnutí o technickém posouzení týkající se poskytovatelů kosmických služeb uvedených v odst. 1 písm. a) stanoví soulad Komise pro bezpečnostní akreditaci v souladu s kapitolou II nařízení (EU) 2021/696;
 - ii) pro rozhodnutí o technickém posouzení týkající se poskytovatelů kosmických služeb uvedených v odst. 1 písm. b) a c) se soulad stanoví podle čl. 44 odst. 1.

Článek 44

Technické konfigurace výboru pro dodržování předpisů

1. Výbor pro dodržování předpisů pracuje ve třech technických konfiguracích, a to v těchto případech:
 - a) technický výbor pro dodržování zásad bezpečnosti;
 - b) technický výbor pro dodržování zásad odolnosti;
 - c) technický výbor pro dodržování zásad environmentální udržitelnosti.
2. Technické výbory uvedené v odstavci 1 se skládají ze společných přezkumných týmů složených ze zaměstnanců agentury, příslušných orgánů a kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti.

Po dokončení technického posouzení předkládají technické výbory zprávy výboru pro dodržování předpisů.

Technické výbory jsou podporovány technickým sekretariátem, který provádí přípravné práce nezbytné k tomu, aby výbor pro dodržování předpisů mohl plnit své úkoly podle tohoto nařízení.
3. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113, kterými doplní toto nařízení tím, že upřesní kritéria pro složení a odborné znalosti pracovníků tvořících společné přezkumné týmy technických výborů, aby zajistila vyváženou účast pracovníků příslušných orgánů a kvalifikovaných technických

subjektů pro kosmické činnosti, jakož i upřesnila podrobnosti jejich jmenování, úkolů a pracovních podmínek.

Článek 45

Složení výboru pro dodržování předpisů a pravidla hlasování

1. Výbor pro dodržování předpisů se skládá z jednoho zástupce za každý členský stát a jednoho zástupce Komise.
Funkční období členů výboru pro dodržování předpisů činí čtyři roky a lze je prodloužit.
2. Zástupci institucí nebo jiných subjektů Unie a třetích zemí nebo mezinárodních organizací mohou být výjimečně přizváni k účasti na zasedáních výboru pro dodržování předpisů jako pozorovatelé, a to takto:
 - a) pokud jde o zástupce institucí nebo jiných subjektů Unie, v záležitostech týkajících se úkolů nebo aspektů, které jsou v zájmu těchto institucí nebo jiných subjektů Unie;
 - b) pokud jde o zástupce třetích zemí nebo mezinárodních organizací, v záležitostech, které se jich přímo týkají, zejména pokud jde o prostředky kosmické infrastruktury, které vlastní nebo které se nacházejí na jejich území, nebo v záležitostech, které se přímo týkají dodržování tohoto nařízení provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodními organizacemi.
3. Ujednání týkající se podmínek účasti zástupců třetích zemí nebo mezinárodních organizací uvedených v odstavci 2 se stanoví v příslušných dohodách a musí být v souladu s jednacím řádem výboru pro dodržování předpisů.
4. Rozhodnutí výboru pro dodržování předpisů se přijímají na základě shody všech jeho členů s hlasovacím právem. Pokud není možné shody dosáhnout, přijímá výbor pro dodržování předpisů rozhodnutí na základě hlasování kvalifikovanou většinou v souladu s článkem 16 Smlouvy o EU.

Zástupce Komise nehlasuje.

Předseda výboru pro dodržování předpisů podepisuje jménem výboru pro zápis jím přijatá rozhodnutí.

Článek 46

Odvolací výbor

1. Je zřízen odvolací výbor. Odvolací výbor rozhoduje o odvoláních proti rozhodnutím agentury.
2. Odvolací výbor se skládá ze šesti členů a šesti náhradníků, které jmenuje správní výbor ze seznamu kvalifikovaných kandidátů sestaveného Komisí na základě jejich příslušných odborných znalostí v oblasti právních předpisů týkajících se vesmíru nebo kosmických činností, zejména v záležitostech týkajících se bezpečnosti, řízení rizik, kybernetické bezpečnosti, environmentální udržitelnosti kosmických činností nebo provozních a servisních činností ve vesmíru.
3. Dva členy odvolacího výboru a dva náhradníky jmenuje správní výbor uvedený v [čl. 72 odst. 1 nařízení \(EU\) 2021/696](#) z užšího seznamu navrženého Komisí na základě

veřejné výzvy k projevení zájmu, která se zveřejní v *Úředním věstníku Evropské unie*.

4. Členové odvolacího výboru jsou ve svém rozhodování nezávislí. Nejsou vázáni žádnými pokyny. Nesmějí vykonávat žádné jiné funkce v rámci agentury, jejího správního výboru, Komise pro bezpečnostní akreditaci nebo výboru pro dodržování předpisů a v souvislosti s nimi.
5. Funkční období členů odvolacího výboru jsou čtyři roky. Mohou být jmenováni jednou opětovně. Členové odvolacího výboru nemohou být během svého funkčního období odvoláni, pokud nejsou rozhodnutím správního výboru shledáni vinnými ze závažného pochybení.
6. Rozhodnutí odvolacího výboru se přijímají většinou čtyř z jeho šesti členů. Odvolací výbor jmenuje svého předsedu.
Předseda a členové mají stejná hlasovací práva.
7. Agentura zajistí odvolacímu výboru odpovídající podporu v rámci provozu a v podobě zřízení sekretariátu.

Článek 47

Řízení o odvolání

1. Odvolání lze podat proti rozhodnutí agentury přijatému podle hlavy II, kapitol II, III a IV, čl. 43 odst. 2, článků 49 až 52 a hlavy IV, jakož i proti jakémukoli jinému rozhodnutí agentury, které je určeno fyzické nebo právnické osobě nebo které, ačkoli má formu rozhodnutí určeného jiné osobě, se této osoby přímo a osobně týká.
2. Odvolání a jeho odůvodnění se podává písemně agentuře do tří měsíců ode dne oznámení rozhodnutí dotčené osobě, nebo pokud k němu nedošlo, dne, kdy agentura zveřejnila své rozhodnutí.
3. Odvolání podané podle odstavce 1 nemá odkladný účinek na výkon rozhodnutí uvedeného v tomto odstavci. Odvolací výbor však může pozastavit uplatňování napadeného rozhodnutí, pokud se domnívá, že to okolnosti vyžadují.
4. Odvolací výbor rozhodne o odvolání do šesti měsíců ode dne podání odvolání. Odvolací výbor může rozhodnutí potvrdit, nebo může věc postoupit výboru pro dodržování předpisů. Ten je vázán rozhodnutím odvolacího výboru.
Rozhodnutí odvolacího výboru musí obsahovat odůvodnění a agentura je zveřejní.
5. Komise je oprávněna stanovit podrobnosti řízení před odvolacím výborem v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.
6. Žaloby na zrušení rozhodnutí vydaného agenturou podle tohoto nařízení a žaloby pro nečinnost v rámci určených lhůt mohou být u Soudního dvora podány pouze poté, co byla vyčerpána možnost odvolacího řízení uvedeného výše.

ODDÍL 2

PRAVOMOCI KOMISE A AGENTURY, POKUD JDE O UNIJNÍ PROVOZOVATELE KOSMICKÝCH ZAŘÍZENÍ PROVOZUJÍCÍ PROSTŘEDKY VE VLASTNICTVÍ UNIE A POSKYTOVATELE KOSMICKÝCH SLUŽEB ZE TŘETÍCH ZEMÍ

Článek 48

Rozsah a výkon pravomocí agentury a Komise

1. Komise s podporou a pomocí agentury vykonává dohled nad těmito poskytovateli kosmických služeb, pokud jde o dodržování požadavků stanovených v tomto nařízení, a to způsobem uvedeným v tomto oddíle:
 - a) unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie, kteří jsou subjekty pověřenými prováděním nebo provozováním složky programu Unie, na základě povolení vydaného Komisí podle čl. 12 odst. 2;
 - b) provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí;
 - c) mezinárodními organizacemi podle čl. 107 odst. 3 a článku 108.
2. Pro účely provádění technických posouzení uvedených v čl. 40 odst. 1 písm. a) má agentura pravomoci uvedené v člancích 49, 50, 51 a 52.

Agentura informuje Komisi o každém z opatření uvedených v člancích 49, 50, 51 a 52.
3. Komise a agentura vykonávají samostatně nebo společně úkoly uvedené v člancích 49, 50, 51 a 52.
4. Aniž jsou dotčeny příslušné pravomoci orgánů Unie a členských států, může agentura pro účely odst. 1 písm. b) po uzavření mezinárodních dohod uvedených v čl. 106 odst. 1 uzavřít s příslušnými orgány třetích zemí ujednání o správní spolupráci, která umožní bezproblémové provádění inspekcí, pokud jsou splněny podmínky stanovené v čl. 52 odst. 1.

Tato ujednání o spolupráci nezakládají právní závazky vůči Unii a jejím členským státům ani členským státům a jejich příslušným orgánům nebrání v uzavírání dvoustranných nebo mnohostranných ujednání s třetími zeměmi a jejich příslušnými orgány.
5. Tato ujednání o spolupráci stanoví alespoň následující:
 - a) podrobné postupy a aspekty koordinace s příslušnými orgány třetích zemí, které agentuře umožňují provádět podle článku 52 inspekce v podnikatelských prostorách poskytovatelů kosmických služeb uvedených v odst. 1 písm. b), které se nacházejí mimo Unii;
 - b) podrobnosti stanovující podmínky účasti zástupců příslušných orgánů třetích zemí na kontrolách prováděných agenturou podle článku 52, zejména pokud jsou poskytovatelé kosmických služeb uvedení v odst. 1 písm. b) veřejnými subjekty;
 - c) nezbytné protokoly a mechanismy k zajištění předávání veškerých relevantních informací mezi agenturou a orgány třetích zemí, zejména mechanismy pro

rychlé oznamování situací orgánem třetí země, kdy se má za to, že poskytovatelé kosmických služeb uvedení v odst. 1 písm. b) porušili požadavky, které jsou povinni dodržovat podle platných právních předpisů dotčené třetí země, jakož i uplatněná nápravná opatření a sankce;

- d) veškerou potřebnou koordinaci činností dohledu prováděných podle tohoto nařízení a činností dohledu prováděných orgány třetích zemí;
- e) pravidelné zasílání aktuálních informací o vývoji v oblasti regulace nebo dohledu v dané třetí zemi.

Článek 49

Žádost o informace

1. Komise a agentura mohou rozhodnutím požadovat, aby poskytovatelé kosmických služeb uvedení v čl. 48 odst. 1 písm. a), b) a c) poskytli veškeré informace, které Komise a agentura potřebují k plnění svých úkolů podle tohoto nařízení, včetně příslušných obchodních dokumentů, zpráv o auditu nebo incidentech nebo informací o externě zajišťovaných činnostech.
2. Ve svých rozhodnutích přijatých podle odstavce 1 Komise a agentura uvedou účel žádosti, upřesní, které informace jsou požadovány, stanoví lhůtu, v níž mají být tyto informace poskytnuty, upřesní pokuty použitelné podle čl. 55 odst. 1 písm. c) za poskytnutí neúplných, nesprávných nebo zavádějících informací nebo vysvětlení, možnost nechat toto rozhodnutí přezkoumat Soudním dvorem a opravné prostředky dostupné podle článku 47.
3. Poskytovatelé kosmických služeb uvedení v čl. 48 odst. 1 písm. a), b) a c) poskytnou požadované informace.

Článek 50

Pravomoc provádět šetření

1. Komise a agentura provedou šetření u poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 48 odst. 1 písm. a), b) a c).
2. Komise a agentura vydají svým určeným úředníkům povolení, které jim umožní provádět šetření uvedená v odstavci 1. Úředníci Komise a agentury vykonávají své vyšetřovací pravomoci po předložení tohoto povolení.

Komise a agentura mohou pověřit další osoby ze společných přezkumných týmů uvedených v čl. 44 odst. 1 nebo auditory, aby společně s úředníky agentury provedli šetření.

3. V povolení uvedeném v odst. 2 prvním pododstavci se uvede jeho účel, předmět, činnosti, které mají být provedeny, jakož i pokuty stanovené v čl. 55 odst. 1 písm. c), které se použijí v případě, že předložení údajů uvedených v odst. 4 prvním pododstavci nebo odpovědi na otázky a vysvětlení podle odst. 4 písm. c) jsou nesprávné nebo zavádějící.
4. Úředníci Komise a agentury jsou oprávněni:
 - a) zkoumat jakékoli záznamy, údaje, postupy a jakékoli jiné materiály, které mají význam pro plnění jejich úkolů, a to bez ohledu na nosič, na němž jsou uchovávány;

- b) pořizovat nebo získávat ověřené kopie takových záznamů, údajů, postupů a jiných materiálů nebo výpisy z nich;
 - c) předvolat jakoukoli osobu, které se šetření týká, nebo její zástupce či zaměstnance a požádat je o ústní nebo písemné vysvětlení skutečností nebo dokumentů, které se týkají předmětu a účelu kontroly, a odpovědi zaznamenat;
 - d) požadovat výpisy telefonních hovorů a datových přenosů.
5. Poskytovatelé kosmických služeb uvedení v čl. 48 odst. 1 písm. a), b) a c) jsou povinni se šetření podrobit.
- V dostatečném předstihu před datem šetření Komise a agentura informují příslušný orgán členského státu, v němž má být šetření provedeno, o plánovaném šetření a případně o jménech pověřených úředníků a dalších oprávněných osob uvedených v odst. 2 druhém pododstavci.
6. Úředníci dotčeného příslušného orgánu jsou na žádost Komise a agentury nápomocni pověřeným úředníkům Komise a agentury a dalším oprávněným osobám při plnění jejich povinností. Příslušného šetření se mohou na požádání zúčastnit úředníci dotčeného příslušného orgánu.

Článek 51

Kontroly na místě v Unii

1. Komise a agentura mohou provádět veškeré nezbytné kontroly na místě v jakýchkoli podnikatelských prostorách, na pozemcích nebo nemovitostech unijních provozovatelů kosmických zařízení provozujících prostředky ve vlastnictví Unie, jakož i v jakýchkoli podnikatelských prostorách, na pozemcích nebo nemovitostech poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c), které se nacházejí v Unii.
2. Kontroly uvedené v odstavci 1 se provádějí na základě rozhodnutí Komise a agentury o provedení šetření na místě.
- V tomto rozhodnutí se určí pověření úředníci Komise a agentury a další osoby, které Komise a agentura pověřily provedením kontroly.
- Musí v něm být uveden účel, předmět a datum kontroly. Obsahuje odkaz na pokuty a penále podle čl. 56 odst. 1 pro případy, kdy se dotčené osoby nepodrobí kontrole, jakož i na možnost nechat toto rozhodnutí přezkoumat Soudním dvorem a na opravné prostředky dostupné podle článku 47.
3. Úředníci Komise a agentury a další osoby oprávněné provádět kontroly na místě podle odst. 2 druhého pododstavce mohou vstupovat do jakýchkoli podnikatelských prostor, na pozemky nebo nemovitosti unijních provozovatelů kosmických zařízení provozujících prostředky ve vlastnictví Unie a poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c). Mají všechny pravomoci stanovené v čl. 50 odst. 4 a pravomoc zapečetit jakékoli podnikatelské prostory, účetní knihy nebo záznamy po dobu kontroly a v rozsahu nezbytném pro tuto kontrolu.
4. V dostatečném předstihu před kontrolou oznámí Komise a agentura tuto skutečnost příslušnému orgánu členského státu, na jehož území se má kontrola provést. Kontroly se provádějí, pokud příslušný orgán nevznese žádné námitky.
- Úředníci uvedení v odst. 2 druhém pododstavci vykonávají své pravomoci po předložení rozhodnutí uvedeného v odst. 2 prvním pododstavci.

5. Unijní provozovatelé kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie a poskytovatelé kosmických služeb uvedení v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c) se podrobí kontrolám na místě nařízeným rozhodnutím agentury a Komise.
6. Úředníci příslušného orgánu členského státu, na jehož území má být kontrola provedena, a osoby pověřené těmito příslušnými orgány jsou na žádost Komise nebo agentury nápomocni úředníkům uvedeným v odst. 2 druhém pododstavci. Úředníci příslušných orgánů se kontrol na místě mohou na požádání také účastnit.
7. Komise a agentura mohou požádat, aby příslušné orgány provedly určité vyšetřovací úkony a kontroly na místě jejich jménem v souladu s tímto článkem a článkem 50. Za tímto účelem mají příslušné orgány stejné pravomoci, jaké jsou uvedené v tomto článku a v článku 50.

Článek 52

Kontroly na místě mimo Unii

1. Pokud Komise a agentura nemohou plnit své úkoly stanovené v tomto nařízení prostřednictvím kontaktu s právními zástupci poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 48 odst. 1 písm. b), uvedenými v článku 23, mohou Komise a agentura provádět kontroly na místě v podnikatelských prostorách, na pozemcích nebo nemovitostech poskytovatelů kosmických služeb uvedených v čl. 48 odst. 1 písm. b), kteří se nacházejí mimo Unii, pokud jsou splněny všechny tyto podmínky:
 - a) dotčený poskytovatel kosmických služeb uvedený v čl. 48 odst. 1 písm. b) souhlasí s provedením kontroly ve třetí zemi a
 - b) agentura oficiálně informovala příslušný orgán třetí země a tento orgán proti tomu nevznesl námitky.
2. Pokud Komise a agentura jednají na základě odstavce 1, mají pravomoci uvedené v:
 - a) článku 49;
 - b) čl. 50 odst. 4 písm. a), b) a c);
 - c) čl. 51 odst. 3.

Článek 53

Postup pro šetření agentury

1. Pokud má agentura závažné podezření na porušení technických požadavků stanovených v hlavě IV, zahájí šetření.
2. Úředníci provádějící šetření mají pravomoc vyžádat si informace podle článku 49 a provádět šetření, respektive kontroly na místě podle článků 50 a 51.

Článek 54

Opatření na základě šetření agentury

1. Pokud agentura na základě šetření uvedeného v čl. 53 odst. 2 předběžně zjistí, že se unijní provozovatel kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovatel kosmických služeb uvedený v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c) dopustil porušení požadavků stanovených tímto nařízením, jak je uvedeno v příloze X, agentura předloží Komisi návrh na zjištění porušení tohoto nařízení a na přijetí

jednoho nebo více opatření uvedených v čl. 55 odst. 1 prvním pododstavci, pokud jde o dotčeného unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie nebo o poskytovatele kosmických služeb uvedeného v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c).

Agentura uvede všechny skutkové okolnosti, porušená pravidla a navrhovanou výši pokuty.

Komise může z vlastního podnětu, na žádost členského státu nebo na základě stížnosti vyšetřit jakékoli porušení tohoto nařízení.

2. Při předkládání návrhu Komisi podle odst. 1 prvního pododstavce agentura zváží povahu a závažnost porušení na základě svých předběžných zjištění s ohledem na tato kritéria:
 - a) závažnost a trvání porušení a trvalý charakter škody způsobené tímto porušením;
 - b) předchozí porušení tohoto unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie;
 - c) existence hmotné škody nebo nemajetkové újmy způsobené porušením nebo jeho prostřednictvím, včetně finančních nebo hospodářských ztrát a nepříznivých dopadů na jiné služby, a příslušných kritérií dopadu porušení, jako je počet dotčených uživatelů nebo rozsah ztráty, která vznikla třetí straně v důsledku takového porušení;
 - d) jakýkoli úmysl nebo nedbalost původce porušení;
 - e) opatření přijatá unijním provozovatelem kosmických zařízení provozujícím prostředky ve vlastnictví Unie s cílem hmotné škodě nebo nemajetkové újmě uvedeným v písmeni c) předejít nebo je zmírnit;
 - f) úroveň spolupráce během šetření, včetně případného maření výkonu auditu nebo kontrolních činností po zjištění porušení;
 - g) význam zisku, který fyzická nebo právnická osoba odpovědná za porušení získala, nebo ztráty, které se vyhnula;
 - h) případné systémové důsledky, které takové porušení může mít;
 - i) nutnost, aby správní pokuty měly odrazující účinek.
3. Pokud výsledek šetření podle tohoto oddílu neumožňuje agentuře učinit závěr o existenci porušení tohoto nařízení, přijme agentura rozhodnutí o ukončení šetření. Neprodleně o tom informuje Komisi.

Článek 55

Opatření Komise v oblasti dohledu

1. Po doručení návrhu agentury uvedeného v čl. 54 odst. 1 prvním pododstavci může Komise přijmout jedno nebo více z těchto opatření:
 - a) konstatovat, že došlo k porušení, a požádat dotčeného unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovatele kosmických služeb uvedeného v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c), aby porušení ukončil;

- b) v případě potřeby na základě zjištění porušení *prima facie* nařídít prozatímní opatření s cílem zabránit nenapravitelným škodám;
 - c) uložit podle článku 56 správní pokutu nebo případně penále;
 - d) pozastavit nebo odejmout povolení dotčeného unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie, resp. pozastavit platnost nebo zrušit zápis v Unijním rejstříku kosmických objektů dotčeného poskytovatele kosmických služeb uvedeného v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c);
 - e) vydat veřejné oznámení, v němž uvede unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovatele kosmických služeb uvedeného v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c), který je za porušení odpovědný, a povahu tohoto porušení.
2. Při přijímání opatření uvedených v odstavci 1 Komise zváží povahu a závažnost porušení s ohledem na kritéria uvedená v čl. 54 odst. 2.

Článek 56

Pokuty a penále

1. Pokud agentura navrhne podle čl. 54 odst. 1 prvního pododstavce, aby Komise uložila unijnímu provozovateli kosmických zařízení provozujícímu prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovateli kosmických služeb uvedenému v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c) pokutu nebo penále za porušení tohoto nařízení, může Komise v rámci rozhodnutí, kterým zjistí porušení, uložit pokutu nebo penále podle odstavců 2, 3, 4, 5, 6 a 7.
2. Porušení se považuje za úmyslné, pokud objektivní skutečnosti prokazují, že daná osoba jednala úmyslně s cílem porušit pravidla.
3. Maximální výše pokuty uvedené v odstavci 1 se rovná dvojnásobku zisku, který byl získán, nebo dvojnásobku ztráty, které se v důsledku porušení zabránilo, pokud je lze určit, nebo pokud toto určení není možné, 2 % celkového celosvětového ročního obrátu právnické osoby za předchozí účetní období v souladu s příslušným právem Unie.
4. Při stanovování výše pokuty, která má být uložena podle odstavce 1, Komise zohlední kritéria stanovená v čl. 54 odst. 2.
5. Komise může uložit pokuty a penále opakovaně, aby přiměla unijního provozovatele kosmických zařízení provozujícího prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovatele kosmických služeb uvedeného v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c) ukončit porušení nebo se podrobit šetření, a zejména předložit úplné záznamy, údaje, postupy nebo jakékoli jiné požadované materiály a doplnit a opravit jakékoli další informace poskytnuté v rámci šetření zahájeného rozhodnutím přijatým podle článku 50.
6. Penále musí být účinné a přiměřené. Penále se ukládá za každý den prodlení.
7. Penále se ukládá nejdéle na dobu 6 měsíců od oznámení rozhodnutí Komise, pokud se při přezkumu tohoto opatření na konci období nebo 6 měsíců nezjistí, že opatření nedosáhlo svého účelu.
8. Pokuty a penále jsou příjmem souhrnného rozpočtu Evropské unie.

9. Pokud jde o ukládání pokut a penále podle tohoto článku, přijme Komise akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113, kterými doplní toto nařízení a stanoví:
- a) podrobná kritéria a podrobnou metodiku pro stanovení výše pokut a penále;
 - b) podrobná pravidla pro šetření, související opatření a podávání zpráv a rovněž pro rozhodování, včetně ustanovení o právu na obhajobu, přístupu ke spisu, právním zastoupení a důvěrnosti a dočasných ustanovení a
 - c) postupy pro výběr pokut a penále.
10. Soudní dvůr Evropské unie má neomezenou pravomoc přezkoumávat rozhodnutí, jimiž byly uloženy pokuty nebo penále. Uloženou pokutu nebo penále může zrušit nebo její výši snížit nebo zvýšit.

Článek 57

Právo na slyšení osob, kterých se šetření týká

1. Před přijetím rozhodnutí podle článků 55 a 56 poskytne Komise uniijním provozovatelům kosmických zařízení provozujícím prostředky ve vlastnictví Unie nebo poskytovatelům kosmických služeb uvedeným v čl. 48 odst. 1 písm. b) a c), jichž se řízení týká, možnost vyjádřit se ke zjištěním a důvodům, na jejichž základě má Komise v úmyslu přijmout rozhodnutí.
- Komise založí svá rozhodnutí pouze na zjištěních, ke kterým měli účastníci řízení příležitost se vyjádřit.
2. Osoby, jichž se řízení týká, mají s výhradou oprávněného zájmu jiných osob na ochraně jejich obchodních tajemství právo nahlížet do spisu, který vede Komise.
- Právo nahlížet do spisu se nevztahuje na důvěrné informace ani na interní přípravné dokumenty agentury nebo Komise.

Hlava IV TECHNICKÁ PRAVIDLA

Kapitola I BEZPEČNOST A UDRŽITELNOST VE VESMÍRU

ODDÍL 1 NOSNÉ RAKETY

Článek 58

Bezpečnostní plán pro vypouštění do vesmíru

Uniijní provozovatel činností v oblasti vypouštění do vesmíru předloží příslušnému orgánu bezpečnostní plán pro vypouštění družic v souladu s bodem 3 přílohy I.

Článek 59

Bezpečnostní a koordinační opatření při vypuštění a návratu do atmosféry

1. Unijní provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru přijmou vhodná opatření ke zmírnění rizika kolize nosné rakety s letadly, námořními plavidly nebo kosmickými loděmi a tříští na oběžné dráze během fáze vypuštění a návratu do atmosféry.
2. Opatření ke zmírnění rizika uvedená v odstavci 1 zahrnují:
 - a) provádění požadavků na koordinaci stanovených v bodě 1.1 přílohy I s příslušnými orgány, pokud jde o letové provozní služby, poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím a poskytovateli letových provozních služeb, na které by to mohlo mít dopad;
 - b) provedení posouzení rizika – předcházení kolizím při vypouštění do vesmíru – v souladu s bodem 1.2 přílohy I a odpovídající zavedení okna pro ukončení vypuštění družice;
 - c) výpočet a omezení rizika újmy na životě nebo zdraví při vypouštění do vesmíru a návratu do atmosféry v souladu s bodem 1.3 přílohy I.
3. Komise prostřednictvím prováděcích aktů:
 - a) vypracuje metodu pro výpočet předcházení kolizím pro vypouštění do vesmíru na základě pravděpodobnosti kolize, která bude upravena v závislosti na velikosti objektu zájmu a na tom, zda je kosmická loď obyvatelná nebo aktivní;
 - b) vybere ze stávajících metod a vypracuje novou metodu pro výpočet kolektivního rizika újmy na životě nebo zdraví při vypouštění do vesmíru a návratu do atmosféry s náležitým přihlédnutím k následujícím prvkům:
 - i) všechny jevy, které vedou k riziku katastrofické škody (fáze výstupu, pád ze stupně po oddělení, návrat do atmosféry paluby vynesené na oběžnou dráhu, fáze obnovy u opakovaně použitelné paluby);
 - ii) trajektorie před roztržštěním (v atmosféře nebo v kosmickém prostoru) v závislosti na době letu a uvažovaných poruchách;
 - iii) odpovídající scénáře roztržštění a vzniku tříště, při návratu do atmosféry nebo v okamžiku neutralizace nosné rakety a návratu jakéhokoli prvku nosné rakety na Zemi;
 - iv) rozptýlení tříště na zemi a vyhodnocení jeho dopadu;
 - v) spolehlivost nosné rakety ve fázi při vypuštění, případně i ve fázi obnovy;
 - (vi) spolehlivost manévru nosné rakety vynesené na oběžnou dráhu při jejím stažení (deorbitaci) v případě řízeného návratu do atmosféry;
 - c) stanoví prahové hodnoty pro rizika újmy na životě nebo zdraví v souladu s bodem 1.3 písm. b) přílohy I pro uvedené rizikové scénáře;
 - d) stanoví minimální požadavky na koordinaci mezi unijním provozovatelem činností v oblasti vypouštění do vesmíru, poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím, příslušnými orgány a poskytovateli provozních služeb s cílem posoudit dopad operací při vypouštění do vesmíru na ostatní letové provozní služby během fáze vypouštění do vesmíru a návratu do atmosféry a minimalizovat narušení.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 60

Systém bezpečnosti letu

1. Nosné rakety musí být buď vybaveny sledovacími zařízeními, nebo musí být zřízeny prostředky pro sledování, které umožňují sledování polohy a rychlosti nosné rakety v reálném čase.
2. Nosné rakety musí být vybaveny alespoň telemetrickým systémem přenosu údajů pro sledování údajů o výkonnosti nosné rakety, s výjimkou případů, kdy předletová analýza stanoví, že let nosné rakety nebude mít za následek neznámou a nebezpečnou oblast rozptylu.
3. Unijní provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru provedou posouzení rizik, aby zjistili možné rizikové scénáře a zavedli zmírňující opatření v souladu s bodem 2.1 přílohy I.
4. Unijní provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru doplní palubní systém pro neutralizaci nosné rakety v souladu s bodem 2.2 přílohy I.

Článek 61

Snižování množství kosmické tříště z nosných raket

1. Unijní provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru omezí vznik tříště zavedením těchto opatření:
 - a) omezení plánovaného uvolňování tříště na Zemi během nominálního provozu prostřednictvím prováděcích opatření stanovených v bodě 1.1 přílohy II;
 - b) ochrany před náhodným roztríštěním prostřednictvím prováděcích opatření stanovených v bodě 1.2 přílohy II a v bodě 1.3 přílohy II;
 - c) odstranění po skončení životnosti v souladu s bodem 2 přílohy II.
2. Unijní provozovatelé činností v oblasti vypouštění do vesmíru předloží tyto plány na snižování množství kosmické tříště:
 - a) plán kontroly množství tříště v souladu s technickými a provozními požadavky stanovenými v bodě 3.1 přílohy II;
 - b) plán odstranění po skončení životnosti v souladu s bodem 3.2 přílohy II.
3. Komise prostřednictvím prováděcích aktů:
 - a) stanoví dobu, po kterou musí být nosná raketa umístěná na nízkou oběžnou dráhu Země odstraněna v souladu s bodem 1.1.1 písm. e) přílohy II, včetně zvláštních opatření pro pyrotechnický systém a tuhé nebo hybridní pohonné hmoty;
 - b) stanoví bezpečnou oblast a dobu pro odstranění nosných raket umístěných na střední oběžné dráze Země v souladu s bodem 1.1.1 písm. d) přílohy II, včetně zvláštních opatření pro pyrotechnický systém a tuhé nebo hybridní pohonné hmoty;
 - c) stanoví prahovou hodnotu pravděpodobnosti rizika náhodného roztríštění na oběžné dráze z vnitřních příčin v souladu s bodem 1.2.1 přílohy II;
 - d) stanoví dobu trvání a prahovou hodnotu rizika roztríštění v důsledku kolize v souladu s bodem 1.3 přílohy II;

- e) vypracuje podmínky pro návrh nosné rakety pro zánik při atmosférickém návratu a neřízeném návratu podle bodu 2.2 písm. b) bodu ii) přílohy II a
- f) vypracuje metodu výpočtu pravděpodobnosti úspěšného odstranění a procentní hranici uvedenou v bodě 2.5 přílohy II.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

ODDÍL 2 KOSMICKÉ LODĚ

Článek 62

Zvláštní režim pro výzkumné a vzdělávací kosmické lodě

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí pro výzkumné a vzdělávací mise jsou osvobozeni od požadavků stanovených v:
 - a) článku 66 pro výzkumné kosmické lodě určené k umístění na oběžné dráze nad hranicí stanovenou v uvedeném článku a pod 600 km, pokud:
 - i) systém sledování umožňuje přesné určení polohy kosmické lodi a
 - ii) příslušné dokumenty o kosmických misích ukázaly, proč nebyly zachovány manévrovací schopnosti;
 - b) článku 72 pro kosmické lodě, které mají zůstat na oběžné dráze méně než jeden rok;
 - c) bodě 2.3 přílohy IV;
 - d) bodě 2.5 přílohy IV;
 - e) bodě 1.2.1 písm. e) bodě iv) přílohy V;
 - f) bodě 4.3 písm. f) bodě iii) přílohy V.

Pro účely prvního pododstavce písm. c) musí být kontaktní místo k dispozici tak, aby bylo schopno reagovat v přiměřené provozní době pro nízkou oběžnou dráhu/střední oběžnou dráhu/geostacionární oběžnou dráhu.

Pro účely prvního pododstavce písm. d) může unijní provozovatel výzkumné kosmické lodi požádat poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie uvedeného v čl. 64 odst. 1 o pomoc při poskytování efemerid a kovariancí své kosmické lodi.

Pro účely prvního pododstavce písm. e) zohledňuje povinnost redundance technická omezení spojená s velikostí kosmické lodi.

2. Výjimky uvedené v odstavci 1 se posuzují v každém jednotlivém případě s přihlédnutím k velikosti a hmotnosti kosmické lodi a k délce trvání a oběžné dráze mise.

Článek 63

Sledovatelnost

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí zajistí, aby kosmická loď měla technické prostředky umožňující sledování a přesné určení polohy na oběžné dráze v souladu s bodem 1 přílohy III.

Unijní provozovatelé kosmických lodí zajistí, aby systémy v pozemním segmentu byly schopny zpracovávat údaje ve stávajícím uznaném datovém formátu v souladu s bodem 2 přílohy III.

2. Komise prostřednictvím prováděcích aktů upřesní úroveň přesnosti požadovanou pro sledovatelnost kosmických lodí v souladu s bodem 1.1 přílohy III. Tento prováděcí akt se přijímá přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 64

Předcházení kolizím

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí se přihlásí k odběru kosmických služeb pro předcházení kolizím poskytovaných poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím, který je odpovědný za dílčí složku systému pozorování a sledování vesmíru (dále jen „systém SST“) uvedenou v čl. 58 odst. 2 nařízení (EU) 2021/696 (dále jen „poskytovatel kosmických služeb Unie pro předcházení kolizím“).
2. Odběr služeb uvedený v odstavci 1 se vztahuje na všechny fáze kosmické mise, včetně fáze zvyšování polohy na oběžné dráhy, provozní a servisní činnosti ve vesmíru a fáze ukončení životnosti, s výjimkou fáze návratu do atmosféry.
3. Během provozu informují unijní provozovatelé kosmických lodí neprodleně poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie o všech následujících skutečnostech:
 - a) veškerých plánovaných změnách provozu;
 - b) rozhodnutí o zahájení fáze odstranění a zahájení fáze ukončení životnosti, a to poskytnutím příslušných informací tři měsíce předem ode dne zahájení řízení;
 - c) veškerých neplánovaných změnách v provozu, včetně problémů, které se vyskytnou v průběhu kosmické mise a ve fázi odstranění a které by měly vliv na dodržování tohoto nařízení, a to bez zbytečného odkladu.
4. Unijní provozovatelé kosmických lodí splňují požadavky stanovené v bodě 2 přílohy IV a spolupracují s poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie v souladu s požadavky uvedenými v tomto bodě.
5. Po obdržení upozornění na událost vysokého zájmu informují unijní provozovatelé kosmických lodí neprodleně poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie o všech opatřeních přijatých k zabránění kolizi v souladu s bodem 2 přílohy IV.

Článek 65

Služby pro návrat do atmosféry

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí zasílají nezbytné údaje a informace, jako je určení polohy, stav kosmické lodí, možnost komunikace, aby umožnili poskytnutí přesnější služby pro návrat do atmosféry poskytovatelem kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie uvedenému v čl. 64 odst. 1, aniž je dotčeno předávání

údajů subjektu odpovědnému za službu pro návrat do atmosféry v rámci dílčí složky systému pozorování a sledování vesmíru (SST) uvedené v čl. 58 odst. 2 nařízení (EU) 2021/696.

2. Subjekt odpovědný za službu pro návrat do atmosféry podle odstavce 1 zajistí nezbytnou koordinaci s příslušnými orgány a poskytovateli letových provozních služeb, aby se minimalizoval dopad návratu do atmosféry na ostatní provozní služby.

Článek 66

Manévrovatelnost kosmické lodi

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí zajistí, aby kosmická loď byla navržena, vyrobena a provozována způsobem, který umožní, aby kosmická loď měla a umožnila manévrovací schopnosti pro oběžné dráhy pro dosažení apogea nad 400 km.
2. Manévrovací schopnost podle odstavce 1 musí přinejmenším:
 - a) splňovat požadavky stanovené v bodě 2 přílohy IV a umožnit reagovat na upozornění na událost vysokého zájmu v souladu s čl. 64 odst. 5;
 - b) umožnit provedení odstranění po skončení životnosti v souladu s čl. 70 odst. 1 písm. c);Pozemní segment musí být schopen přijímat orbitální předpovědi a zpracovávat údaje v souladu s bodem 2 přílohy III.

Článek 67

Databáze kontaktů pro upozornění na události vysokého zájmu

1. Agentura zřídí a spravuje databázi kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu (dále jen „databáze kontaktů“).
2. Unijní provozovatelé kosmických lodí oznámí agentuře kontaktní údaje svých příslušných pracovníků odpovědných za činnosti související s předcházením kolizím a návratem do atmosféry, aby je agentura zapsala do databáze kontaktů zřízené podle odstavce 1.
3. Agentura sdílí databázi kontaktů s poskytovatelem služeb pro předcházení kolizím z Unie uvedeným v čl. 64 odst. 1.

Článek 68

Pravidla provozu na oběžné dráze

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí dodržují požadavky na provoz na oběžné dráze a koordinaci stanovené v bodě 2 přílohy IV.
2. Komise prostřednictvím prováděcích aktů přijme pravidla, kterými upřesní požadavky pro předcházení kolizím stanovené v bodě 2 přílohy IV.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s prezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 69

Umístění na oběžné dráze

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí před vypuštěním analyzují volbu oběžné dráhy a uvedou důvody této volby.

Unijní provozovatelé kosmických lodí zvolí oběžnou dráhu na základě analýzy zohledňující stávající kosmické lodě a množství tříště na oběžných drahách.

2. Komise prostřednictvím prováděcích aktů vypracuje:

- a) specifické metody výpočtu přetížení nízké oběžné dráhy, střední oběžné dráhy a geostacionární oběžné dráhy;
- b) metody pro výpočet volby oběžné dráhy na základě uznávaných a nejnovějších metod.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 70

Snižování množství kosmické tříště

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí přijmou tato opatření:

- a) omezení plánované tvorby tříště dopadající na Zemi během nominálního provozu v souladu s bodem 1.1 přílohy V;
- b) omezení rizika náhodného roztříštění v souladu s bodem 1.2 přílohy V a bodem 1.3 přílohy V;
- c) dokončení odstranění po skončení životnosti v souladu s bodem 3 přílohy V;
- d) provádění plánu reakce na poruchu v souladu s bodem 4.3 přílohy V;
- e) zajištění spolehlivosti návrhu v souladu s bodem 2.1 přílohy V a
- f) stanovení provozních postupů pro kontrolu kvality a spolehlivosti v souladu s bodem 2.2 přílohy V.

2. Unijní provozovatelé kosmických lodí vypracují tyto plány na snižování množství kosmické tříště a prokáží splnění požadavků stanovených v odstavci 1:

- a) plán kontroly množství tříště v souladu s bodem 4.1 přílohy V;
- b) plán odstranění po skončení životnosti v souladu s bodem 4.2 přílohy V;
- c) plán reakce na poruchu v souladu s bodem 4.3 přílohy V.

3. Komise může prostřednictvím prováděcích aktů:

- a) vypracovat opatření k omezení vzniku tříště omezením předpokládaného uvolňování tříště podle počtu a doby strávené na oběžné dráze, včetně zvláštních pravidel pro návrh pyrotechnických zařízení a raketových motorů na tuhá paliva v souladu s bodem 1.1 přílohy V;
- b) vypracovat opatření k omezení rizika roztříštění s cílem:
 - i) omezit vnitřní příčiny roztříštění a riziko kolize v souladu s bodem 1.2.1 písm. a) přílohy V;

- ii) vypracovat požadavky na návrh a výrobu s cílem omezit riziko roztržení v důsledku kolize v souladu s bodem 1.3 písm. a) a b) přílohy V;
- iii) vypracovat metodu výpočtu pravděpodobnosti kolize a prahové hodnoty v souladu s bodem 1.3 písm. c) a d) přílohy V;
- c) upřesnit opatření na konci životnosti prostřednictvím:
 - i) stanovení prahové hodnoty pravděpodobnosti úspěšného odstranění a metody výpočtu v souladu s bodem 3.1.2 přílohy V a s bodem 3.1.3 přílohy V;
 - ii) definování maximální doby setrvání na nízké oběžné dráze před návratem do atmosféry v souladu s bodem 3.4.2 přílohy V;
 - iii) vypracování požadavků pro nízkou oběžnou dráhu týkajících se návratu do atmosféry v souladu s bodem 3.5.4 přílohy V, bodem 3.5.6 přílohy V a bodem 3.5.8 přílohy V;
 - iv) stanovení zvláštních požadavků pro střední oběžnou dráhu týkajících se návratu do atmosféry v souladu s bodem 3.6 přílohy V;
- d) specifikovat technické podmínky pro měkkou pasivaci v souladu s bodem 1.2.1 písm. e) bodu v) odst. 2 přílohy V a pro pasivaci pro návrat do atmosféry v souladu s bodem 1.2.1 písm. f) přílohy V;

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

4. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113 za účelem změny pořadí podle významu stanoveného v bodě 3.3 přílohy V, aby se toto pořadí zohlednilo a přizpůsobilo technologickému pokroku, pokud jde o provozní a servisní činnosti ve vesmíru.

Článek 71

Prodloužení mise

1. Pokud si unijní provozovatel kosmické lodi přeje prodloužit kosmickou misi, předloží příslušnému orgánu žádost o prodloužení kosmické mise nejpozději tři měsíce před plánovaným koncem příslušné kosmické mise.
2. Na základě žádosti podané v souladu s odstavcem 1 mohou příslušné orgány rozhodnout o prodloužení doby trvání kosmické mise unijního provozovatele kosmické lodi nad dobu, na kterou bylo uděleno původní povolení.
3. Příslušný orgán schválí žádost o prodloužení kosmické mise, pokud kosmická loď stále splňuje požadavky stanovené v příloze V.

Článek 72

Světelné a rádiové znečištění

1. Unijní provozovatelé kosmických lodí vypracují plán obsahující opatření, která jsou vhodná k omezení světelného a rádiového znečištění v souladu s odstavcem 2.
2. Viditelnost kosmické lodi po celou dobu její životnosti, včetně požadavků týkajících se nátěru nebo stínění s nízkou odrazivostí, musí být nejméně 7 magnitud.

Plán uvedený v odstavci 1 zahrnuje níže uvedené prvky:

- a) popis technických a provozních opatření zavedených unijním provozovatelem kosmické lodi s cílem snížit viditelný jas kosmické lodi a minimalizovat dopad družic na astronomická pozorování;
- b) popis technických a provozních opatření zavedených unijním provozovatelem kosmické lodi s cílem omezit narušení radioastronomických observatoří a minimalizovat dopad družic na astronomická pozorování.

Článek 73

Soustavy

1. Unijní provozovatelé soustav, megasoustav a gigasoustav kosmických lodí:
 - a) zajistí, aby každá jednotlivá kosmická loď měla pohonný systém;
 - b) vedou v pozemním segmentu katalog trajektorií jednotlivých kosmických lodí a denně provádějí kontrolu rizika kolize;
 - c) zajistí bezpečnost v souladu s požadavky stanovenými v bodě 1 přílohy VI, pokud jde o opatření k předcházení kolizím uvnitř soustavy;
 - d) dodržují dodatečné oznamovací povinnosti uvedené v bodě 2 přílohy VI.
2. Unijní provozovatelé megasoustav a gigasoustav kosmických lodí:
 - a) zohlední při výběru oběžné dráhy následující prvky:
 - i) dopad nasazení celé soustavy na přetížení oběžné dráhy;
 - ii) před výběrem oběžné dráhy soustavy, které již na oběžné dráze jsou;
 - iii) zajistí, aby zvolená oběžná dráha nekolidovala s jiným kosmickým objektem, u kterého hrozí vysoký počet opakujících se a systematických situací přiblížení na oběžné dráze;
 - iv) celkový počet manévru pro předcházení kolizím, které se očekávají během životnosti družicové soustavy;
 - b) omezí následky příletu nefunkční kosmické lodi tím, že se kosmická loď na oběžné dráze vystřelí:
 - i) čímž umožní krátkou dobu návratu kosmické lodi do atmosféry;
 - ii) tam, kde je riziko kolize omezené;
 - c) zajistí, aby požadovaná pravděpodobnost úspěšného odstranění podle čl. 70 odst. 1 písm. c) byla úměrná počtu kosmických lodí;
 - d) zajistí, aby doba strávená na oběžné dráze po skončení životnosti byla kratší ve srovnání s dobou stanovenou v příloze V.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení provozující gigasoustavy předloží příslušnému orgánu v průběhu projektování a provozu kosmické lodi plán, který prokáže dostupnost pohonných hmot nezbytných pro zvládnutí vysokého počtu manévru souvisejících s předpokládaným počtem požadovaných vyhnutí se kolizi.
4. Komise prostřednictvím prováděcích aktů:
 - a) specifikuje riziko kolize uvnitř soustavy v souladu s bodem 1.2 písm. c) přílohy VI;
 - b) omezí světelné a rádiové znečištění v souladu s bodem 2.1 přílohy VI.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Článek 74

Použitelnost požadavků na výrobek

Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí ve svých smlouvách uzavřených s dodavateli shodu smluvních kosmických objektů nebo případně shodu součástí s požadavky na návrh a výrobu stanovenými v této kapitole.

Kapitola II

ODOLNOST KOSMICKÉ INFRASTRUKTURY

ODDÍL 1

OBEČNÁ USTANOVENÍ

Článek 75

Vztah ke směrnici NIS 2 a CER

1. Ve vztahu k unijním provozovatelům kosmických zařízení, kteří jsou považováni za základní nebo důležité subjekty podle článku 3 směrnice (EU) 2022/2555, pokud jde o kosmické činnosti a kosmické služby, na něž se vztahuje toto nařízení, se toto nařízení považuje, pokud jde o článek 21 směrnice (EU) 2022/2555 týkající se opatření k řízení kybernetických bezpečnostních rizik, za odvětvový právní akt Unie pro účely článku 4 uvedené směrnice.
2. Pokud byli unijní provozovatelé kosmických zařízení označeni za kritické subjekty v souladu se směrnicí (EU) 2022/2557, použije se toto nařízení doplňkově ke směrnicí (EU) 2022/2557.
3. Pro účely této kapitoly spolupracují příslušné orgány s příslušnými orgány určenými nebo zřízenými podle čl. 9 odst. 1 směrnice 2022/2557 takto:
 - a) v souvislosti s podporou posouzení rizik, která mají být provedena podle tohoto nařízení v souladu s čl. 78 odst. 2, a posouzení rizik, která mají být provedena podle směrnice (EU) 2022/2557 v souladu s čl. 12 odst. 2 druhým pododstavcem a čl. 13 odst. 2;
 - b) kdykoli je to nezbytné pro účely zajištění souladu při uplatňování tohoto nařízení a směrnice (EU) 2022/2557 a sdílení informací, včetně účelů uvedených v člácích 11, 15, 18 a 21 uvedené směrnice.

ODDÍL 2

ŘÍZENÍ RIZIK

Článek 76

Řízení rizik v průběhu životního cyklu kosmických misí

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení přijmou veškerá nezbytná opatření k řízení rizik, která představují pro bezpečnost síťových a informačních systémů a bezpečnost fyzické infrastruktury a prostředí, v souladu se zásadou proporcionality, s

přihlédnutím k jejich rizikovému profilu a velikosti, jakož i k povaze, rozsahu a složitosti jejich kosmických činností.

Opatření podle prvního pododstavce jsou:

- a) komplexní, aby v závislosti na prováděných úkolech pokrývala všechny segmenty kosmické infrastruktury, včetně pozemní infrastruktury, jejích systémů a subsystémů;
 - b) vhodná a přiměřená rizikům;
 - c) založená na přístupu vůči všem rizikům.
2. Opatření uvedená v odst. 1 prvním pododstavci umožní unijním provozovatelům kosmických zařízení:
- a) zajistit trvalou odolnost kosmické infrastruktury;
 - b) udržovat účinnou technickou kontrolu svých kosmických misí a zároveň umožnit takovou míru rizika, která je přiměřená a odpovídá cílům a vlastnostem každé kosmické mise a je v souladu s pokyny v oblasti dohledu.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zohlední při posuzování přiměřené a stále úrovně rizika podle odst. 2 písm. b) alespoň tato kritéria:
- a) typ a vlastnosti kosmické mise, jako jsou její specifické cíle, oběžná dráha, velikost soustavy;
 - b) dopad na další kosmické činnosti;
 - c) velikost příslušného subjektu, stupeň vystavení riziku a pravděpodobnost a závažnost incidentů, včetně jejich společenského a ekonomického dopadu.
4. Unijní provozovatelé kosmických zařízení řídí rizika uvedená v odst. 1 prvním pododstavci, aby zajistili digitální a fyzickou odolnost kosmické infrastruktury po celou dobu životního cyklu kosmických misí s náležitým ohledem na:
- a) fáze koncepce a návrhu, včetně přípravných činností na fázi výroby, jako je analýza mise, analýza systému, definice systému, návrh systému, až po úplné určení systémů;
 - b) fáze výroby a testování, jako je výroba, montáž, integrace, ověřování, validace a kvalifikace;
 - c) provozní fáze, včetně:
 - i) fáze přepravy, uvedení do provozu, vypuštění a počátečního uvedení na oběžnou dráhu („LEOP“);
 - ii) provozu kosmického objektu, rutinní fáze, činností souvisejících s kontrolou, řízením a monitorováním kosmické mise a jejich příslušné koordinace;
 - iii) údržby pozemního a kosmického segmentu;
 - iv) provozu a služeb ve vesmíru, jako jsou služby na oběžné dráze;
 - d) fáze ukončení životnosti, zejména fáze ukončení kosmické mise, pasivace, odstranění, vyřazení z provozu a vyřazení z oběžné dráhy;
 - e) veškeré podpůrné činnosti, jako je doprava, skladování, logistika, služby údržby, správa obecné infrastruktury ICT.

5. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou, uplatňují a vedou systém řízení bezpečnosti informací v souladu s příslušnými normami.
Systém řízení bezpečnosti informací uvedený v prvním pododstavci je součástí celkového řízení rizik unijních provozovatelů kosmických zařízení a je prováděn způsobem, který jim umožňuje účinně a komplexně řešit všechny zdroje rizik podle čl. 78 odst. 1 písm. a) a zásad stanovených v odst. 2 písm. b).
6. Unijní provozovatelé kosmických zařízení stanoví, zavedou a uplatňují zásady a postupy pro posuzování toho, zda jsou přijatá opatření pro řízení rizik v oblasti kybernetické bezpečnosti účinně prováděna a vedena.

Článek 77

Organizační hlediska

1. Řídící orgán unijního provozovatele kosmického zařízení dohlíží na provádění opatření k řízení rizik přijatých k zajištění souladu s požadavky stanovenými v této kapitole, a nese za ně odpovědnost.
2. Kosmičtí provozovatelé Unie zavedou, revidují a sledují vnitřní mechanismy týkající se bezpečnostní politiky lidských zdrojů, aby zajistili, že všichni zaměstnanci chápou a zavazují se k odpovědnosti za bezpečnost v souladu s jejich úlohou a povinnostmi. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou politiku lidských zdrojů, která zajistí v průběhu celého postupu přijímání zaměstnanců a disciplinárního řízení veškeré potřebné prověrky a kontroly.

Článek 78

Posouzení rizik

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení během celého životního cyklu kosmických misí:
 - a) průběžně zjišťují a vyhodnocují všechny zdroje rizik;
 - b) pravidelně přezkoumávají zjištěná rizika;
 - c) zjišťují zranitelná místa a incidenty v oblasti kybernetické a fyzické bezpečnosti a analyzují je s ohledem na posouzení rizik uvedené v odstavci 2, pokud tato zranitelná místa nelze okamžitě odstranit nebo zmírnit;
 - d) vypracovávají specializované plány řešení rizik pro všechna zjištěná zranitelná místa kybernetické bezpečnosti, jež vytvářejí riziko nad úrovní rizika uvedenou v čl. 76 odst. 2 písm. b).
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení provádějí posouzení rizik v souladu s bodem 1 přílohy VII.
3. Komisi je svěřena pravomoc přijímat v souladu s článkem 113 akty v přenesené pravomoci s cílem doplnit toto nařízení tím, že:
 - a) pro účely rizikových scénářů uvedených v bodě 1.4 písm. f) přílohy VII stanoví kritéria pro zjištění:
 - i) kritických prostředků, kritických funkcí, kritických operací a kritických fází v průběhu celého životního cyklu kosmických misí, pro které unijní

provozovatelé kosmických zařízení vypracují scénáře bezpečnostních rizik;

- ii) kritických prostředků a kritických funkcí uvedených v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, pro které subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik vypracují scénáře bezpečnostních rizik;
- b) vypracuje rizikové scénáře, které jsou přizpůsobeny rizikům, jimiž se zabývají unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik;
- c) sestaví minimální seznam bezpečnostních cílů, včetně úrovní rizik, které je třeba vzít v úvahu;
- d) vypracuje kritéria a metodiku pro zajištění srovnatelnosti posouzení rizik, aby se usnadnila činnost příslušných orgánů v oblasti dohledu (dále jen „dohledový přezkum“);
- e) vyvine metody modelování hrozeb na podporu posouzení rizik pro různé segmenty a systémy kosmické infrastruktury;
- f) vypracuje opatření pro ošetření rizik, která budou uplatňovat unijní provozovatelé kosmických zařízení.

Článek 79

Zjednodušené řízení rizik

1. Subjekty, na které se vztahuje zjednodušené řízení rizik podle čl. 10 odst. 3, uplatňují opatření stanovená v bodě 9 přílohy VII pouze ve vztahu ke kritickým prostředkům a kritickým funkcím, která jsou nezbytná k řešení rizik:
 - a) ztráty kontroly nad prostředky s pohonem;
 - b) ztráty kontroly nad prostředky se schopností vysílat rušení, které by mohlo mít nepříznivý dopad na bezpečnost jiných kosmických operací.
2. Příslušné orgány předloží agentuře seznam subjektů, které uplatňují zjednodušené řízení rizik.
3. Agentura každoročně podává Komisi zprávu o uplatňování zjednodušeného řízení rizik v celé Unii. Agentura může předkládat doporučení k usnadnění sbližování dohledu na vnitřním trhu.

Hlavní závěry zpráv uvedených v prvním pododstavci se podle potřeby předkládají na pořad jednání sítě EU pro kosmickou odolnost zřízené v souladu s čl. 94 odst. 1.
4. Aby bylo možné přizpůsobit ustanovení tohoto nařízení vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik, je Komisi svěřena pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113 za účelem změny požadavků stanovených v bodě 9 přílohy VII.

Článek 80

Identifikace a správa informací a prostředků kosmické infrastruktury

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení stanoví, mají v platnosti a aktualizují komplexní politiky pro kategorizaci a správu informací a prostředků kosmické infrastruktury.

2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení identifikují a zdokumentují prostředky v souladu s bodem 2 přílohy VII, přičemž zohlední posouzení rizik podle čl. 78 odst. 2 a úměrně potřebě monitorovat a odhalovat incidenty uvedené v článku 83.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení rozdělí informace do kategorií podle potřeb bezpečnosti informací, a to alespoň na základě:
 - a) nutnosti zajistit důvěrnost, integritu, pravost a dostupnost informací;
 - b) úrovně kritičnosti vyžadované úrovní bezpečnosti příslušné kosmické mise.
4. Pro účely odstavců 1, 2 a 3 unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, vytvoří a vedou inventáře.

Inventáře uvedené v prvním pododstavci vypracovávají jednotlivé kosmické mise s uvedením původu a současného fyzického umístění prostředků, případně včetně identifikace cloudové služby. Inventáře musí být aktuální.

Článek 81

Správa a kontrola přístupových práv

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou správu a kontrolu přístupových práv prostřednictvím protokolů pro správu identit a přístupu.
2. Protokoly uvedené v odstavci 1 stanoví podmínky a postupy pro logická a fyzická přístupová práva k systémům a prostředkům, včetně vzdáleného přístupu.
3. Protokoly pro správu identit a přístupu uvedené v odstavci 1 musí:
 - a) být schopny zabezpečit přístupy k pozemnímu segmentu a ke střediskům pro řízení kosmického segmentu;
 - b) umožnit omezení fyzického a logického přístupu ke všem kritickým prostředkům, kritickým informacím, kritickým funkcím, kritickým operacím a případně kritickému vybavení nebo informacím určeným v souladu s čl. 80 odst. 2;
 - c) být přizpůsobeny standardním operacím a mimořádným situacím, aby umožnily účinnou a včasnou reakci na mimořádné události při aktivaci plánů odezvy a obnovy uvedených v článku 87.
4. Při stanovení podmínek a postupů uvedených v odstavci 2 se unijní provozovatelé kosmických zařízení zabývají vydáváním, průběžnou správou (včetně změn, aktualizace nebo snížení úrovně), zrušením, ukončováním, ověřováním a auditem logických a fyzických přístupových práv pro všechna oprávněná zařízení, postupy a uživatele.

Tyto podmínky a postupy jsou založeny na zásadách „potřeby vědět“ a „minimálních práv“ (omezení na to, co je nezbytné pro zajištění legitimního a schváleného použití nebo činnosti).
5. Identifikace a přístupová práva uvedená v odstavci 2 se automaticky zruší, jakmile oprávnění zaměstnanců nebo zařízení pozbude platnosti nebo již nejsou potřebná.
6. Protokoly pro správu identit a přístupu uvedené v odstavci 1 zajistí odpovídající ochranu informací a prostředků identifikovaných v souladu s čl. 80 odst. 2 před riziky, včetně poškození, zneužití nebo neoprávněného přístupu či použití.

Článek 82

Fyzická odolnost

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení přijmou opatření stanovená v bodě 3 přílohy VII a veškerá další opatření, která jsou nezbytná a přiměřená k zajištění odolnosti fyzických prostředků a která jsou přinejmenším rovnocenná technickým, bezpečnostním a organizačním opatřením uvedeným v článku 13 směrnice (EU) 2022/2557 k zajištění odolnosti pozemních segmentů.
2. Pokud byli unijní provozovatelé kosmických zařízení označeni za kritické subjekty v souladu se směrnicí (EU) 2022/2557, použije se toto nařízení, aniž je dotčena uvedená směrnice a aniž ji doplňuje.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení vymezí, ochrání a oddělí oblasti, které obsahují prostředky a informace považované za citlivé nebo označené za kritické na základě identifikace provedené podle čl. 80 odst. 2.
4. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113, kterými mění požadavky stanovené v bodě 3 přílohy VII, aby je přizpůsobila vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik.

Článek 83

Odhalování a monitorování incidentů

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení průběžně monitorují výskyt anomálií a incidentů pomocí vhodných systémů a mechanismů pro jejich odhalování.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, zajistí, aby pozemní stanice měly přístup k systémům a mechanismům pro odhalování incidentů, které splňují alespoň požadavky stanovené v bodě 4 přílohy VII.
3. Kosmická loď a pozemní segment jsou konfigurovány tak, aby po odhalení incidentu vznikla bezpečnostní událost, která se po jejím přijetí odešle do subsystému pro monitorování bezpečnosti. Subsystém monitorování bezpečnosti pozemního segmentu musí být z hlediska informačních technologií oddělen od zbytku infrastruktury (logické oddělení).
4. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby systémy a mechanismy pro odhalování incidentů byly pravidelně testovány v souladu s články 88 a 89.
5. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113, kterými mění seznam požadavků stanovených v bodě 4 přílohy VII, aby je přizpůsobila vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik.

Článek 84

Prevence a ochrana

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení přizpůsobí opatření týkající se kybernetické bezpečnosti kosmické lodi a pozemního segmentu přijatá v souladu s touto kapitolou specifickým potřebám kosmické mise a odpovídajícím způsobem pokryjí rizika zjištěná v posouzení bezpečnostních rizik podle čl. 78 odst. 2.

2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby síť a informační systémy splňovaly tyto podmínky:
 - a) splňují požadavky stanovené v bodě 5.1 přílohy VII;
 - b) jsou nakonfigurovány tak, aby pozemní segment mohl dohlížet na pozemní telemetrii / dálkové příkazy a kontrolovat stav kosmické lodi;
 - c) umožňují unijním provozovatelům kosmických zařízení udržovat účinnou technickou kontrolu nad kosmickým segmentem.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, zajistí, aby se systémy, které mají na starosti řízení, ovládání družice a konfiguraci kosmické mise, komunikovala pouze povolená zařízení.

Za tímto účelem musí splňovat alespoň požadavky stanovené v bodě 5.2 přílohy VII a v bodě 5.3 přílohy VII.
4. Unijní provozovatelé kosmických zařízení provádějí preventivní a ochranná opatření, která jsou nezbytná a přiměřená k zajištění odolnosti kosmických činností, a to alespoň opatřeními týkajícími se pozemního segmentu, která jsou stanovena v bodě 5.4 přílohy VII.
5. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113, kterými mění požadavky stanovené v bodě 5 přílohy VII, aby je přizpůsobila vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik.

Článek 85

Kryptografie a šifrování

1. Na základě posouzení rizik uvedeného v čl. 78 odst. 2 musí unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, dodržovat tyto požadavky:
 - a) definují kryptografickou koncepci pro zajištění kybernetické bezpečnosti kosmických misí, přičemž řádně zohlední všechna příslušná kritéria, jako je cíl kosmické mise, vlastnosti užitečného zatížení, veškeré funkční požadavky a příslušné scénáře hrozeb;
 - b) zvolí kryptografické mechanismy v souladu s příslušnými normami a doporučeními příslušných orgánů;
 - c) zavedou zásady a postupy pro používání kryptografie a šifrování pro své kosmické mise.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou politiku řízení životního cyklu kryptografických klíčů, která stanoví pravidla pro ochranu a správu kryptografických klíčů, aby bylo zajištěno jejich bezpečné vytváření, používání, uchovávání, distribuce a odstranění.
3. Pro účely odst. 1 prvního pododstavce provedou unijní provozovatelé kosmických zařízení alespoň tyto požadavky:
 - a) ověřování spojení mezi řídicími středisky družic a vesmírným segmentem pomocí kryptografických mechanismů mezi pozemním segmentem a družicí;

- b) zajištění šifrování dálkových příkazů s ohledem na posouzení rizik podle čl. 78 odst. 2 a na základě doporučení z dohledových přezkumů;
 - c) zajištění dostupnosti kryptografických klíčů a parametrů, které jsou nezbytné pro zajištění provádění plánů odezvy a obnovy uvedených v článku 87, prostřednictvím redundantního kryptografického vybavení nebo zavedením úschovy klíčů.
4. Komise je v souladu s článkem 113 zmocněna k přijímání aktů v přenesené pravomoci za účelem dalšího doplnění používání kryptografických produktů a souvisejících produktů nebo služeb správy klíčů certifikovaných v rámci evropských systémů certifikace kybernetické bezpečnosti přijatých podle článku 49 nařízení (EU) 2019/881 unijními provozovateli kosmických zařízení, aby byla zajištěna ochrana telemetrie a dálkových příkazů.

Článek 86

Správa zálohování a redundance

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, zajistí řádnou a komplexní politiku správy zálohování, aby bylo možné obnovit síť a informační systémy a aby se při aktivaci opatření pro reakci a obnovu provozu po havárii usnadnily procesy obnovy a získání dat s minimálními výpadky a omezeným narušením nebo ztrátou.
- Tato politika musí specifikovat údaje, které podléhají správě zálohování, četnost zálohování a používané postupy a metody obnovy.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby záložní systémy neohrožovaly bezpečnost sítě a informačních systémů ani důvěrnost, integritu, pravost a dostupnost údajů.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, respektive subjekty uplatňující zjednodušené řízení rizik, pokud jde o kritické prostředky a kritické funkce uvedené v čl. 79 odst. 1 prvním pododstavci, zajistí dostatečnou redundanci příslušných součástí sítě a informačních systémů v pozemním segmentu.
- Zejména:*
- a) zajistí redundanci jiných prvků než součástí sítě a informačních systémů, pokud je to nezbytné pro zajištění kontinuity provozu, například redundanci dodávek energie v podobě generátorů pro sekundární místa zpracování;
 - b) zajistí geografické rozdělení redundantních prvků a záloh do různých lokalit, pokud to považuje za vhodné;
 - c) zajistí přiměřenou schopnost kosmického segmentu přežít bez zásahu, aby se usnadnila rychlá obnova po incidentech, jako jsou zejména kybernetické útoky, katastrofy, poruchy, jakož i náhodné přerušení služeb.
4. Komise je zmocněna přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113 s cílem dále upřesnit požadavky na zálohování potřebné k zajištění přiměřené schopnosti kosmického segmentu přežít a k usnadnění rychlé obnovy provozu po incidentech, aby bylo možné přizpůsobit ustanovení tohoto nařízení vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik.

Strategie zajištění kontinuity provozu a plány reakce a obnovy

1. V rámci řízení rizik unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou a zdokumentují opatření pro řešení incidentů a krizí. Opatření jsou strukturována do strategie kontinuity provozu, která se provádí prostřednictvím přizpůsobených plánů reakce a obnovy.
2. Plány reakce a obnovy uvedené v odstavci 1 umožňují unijním provozovatelům kosmických zařízení rychle a účinně reagovat na incidenty a omezit jejich nepříznivé dopady.
3. Opatření k řešení krizí přijatá unijními provozovateli kosmických zařízení vycházejí z opatření zavedených v rámci kosmického segmentu a pozemního segmentu, včetně redundancí a záloh, s cílem zmírnit zejména následující:
 - a) přírodní pohromy;
 - b) provozní havárie;
 - c) přerušení dodávek veřejných služeb, zejména ve fázích provozu;
 - d) výpadek výroby elektrické energie, výpadky a poruchy napájení a změny chlazení příslušného zařízení;
 - e) ztráta fyzických prostředků v pozemním segmentu, včetně například ztráty řídicích středisek misí, ztráty řídicích středisek družic a ztráty pozemního propojení mezi nimi;
 - f) rušení na radiofrekvenčních spojích země-vesmír, vesmír-země a vesmír-vesmír;
 - g) pozměněné nebo ohrožené části pozemního segmentu, včetně kryptografických klíčů.

Při provádění požadavků stanovených v prvním pododstavci zohlední unijní provozovatelé kosmických zařízení potřebu udržovat účinnou technickou kontrolu kosmického segmentu a zajistit kontinuitu služeb a minimalizovat oblasti nedostupnosti služeb.
4. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby pracovníci zapojení do provádění opatření pro zajištění kontinuity provozu a provádění plánů reakce a obnovy absolvovali úplné a odpovídající školení potřebné k plnění svých úkolů.

Testování

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zřídí, vedou a přezkoumávají program testování sítě a informačních systémů jako nedílnou součást řízení rizik.
2. Program testování uvedený v odstavci 1 zahrnuje testovací kampaně zahrnující všechny nezbytné testy zejména s ohledem na posouzení rizik podle čl. 78 odst. 2.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby před vypuštěním družic nebo v případě družic, které jsou součástí soustavy, před vypuštěním první série družic a poté alespoň každé tři roky provedli penetrační testování zaměřené na hrozby.

V plánu pro testující provádějící penetrační testování zaměřené na hrozby musí být uveden rozsah a metodika tohoto testování, subjekt odpovědný za provedení takového testu, strategie zmírnění případných rizik, která může provádění tohoto testování přinést.

Testující provádějící penetrační testování zaměřené na hrozby musí splňovat následující požadavky:

- a) musí být co nejvhodnější a mít nejlepší pověst;
- b) musí mít veškeré technické a organizační schopnosti a musí prokázat zvláštní odborné znalosti v oblasti penetračního testování;
- c) poskytnou nezávislé ujištění nebo zprávu o auditu;
- d) předloží plán nápravy k řešení zjištěných rizik.

Testující, kteří jsou externími subjekty podnikové struktury unijních provozovatelů kosmických zařízení, musí být certifikováni akreditačním orgánem členského státu nebo musí dodržovat formální kodexy chování nebo etické rámce. Musí být sjednáno příslušné plné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu povolání proti rizikům nesprávného úředního postupu a nedbalosti.

unijní provozovatelé kosmických zařízení sledují selhání systému a anomálie zjištěné během testovacích procesů a vyhodnocují jejich kritičnost.

Článek 89

Vzdělávání a školení

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení poskytnou svým zaměstnancům odpovídající školení v souladu s odstavci 2, 3, 4, 5 a 6.
2. Všichni zaměstnanci unijních provozovatelů kosmických zařízení musí být náležitě a průběžně školeni a musí absolvovat školení uvedená v bodě 7.1 přílohy VII.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby všichni zaměstnanci absolvovali školení na míru v souladu s bodem 7.2 přílohy VII.
4. Všichni bezpečnostní pracovníci pracující pro unijní provozovatele kosmických zařízení musí mít požadované bezpečnostní dovednosti a musí být náležitě vyškoleni.
5. Zaměstnanci unijních provozovatelů kosmických zařízení, kteří pracují v citlivém prostředí nebo nakládají s citlivým zařízením či údaji, jsou pravidelně školeni o nejlepších metodách a postupech při provádění takových úkolů.
6. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zohlední zkušenosti získané při řešení incidentů aktualizací plánů kontinuity provozu, školení a programů testování zaměstnanců.

Článek 90

Politika krizové komunikace a zveřejňování informací

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou strategii krizové komunikace, která umožní odpovědné zveřejnění závažných incidentů a je zaměřena na každou z těchto kategorií a je pro ni přizpůsobena:
 - a) zaměstnanci zapojení do plnění úkolů v oblasti řízení rizik, zejména do opatření pro reakci a obnovu;

- b) jiní zaměstnanci než ti, kteří jsou uvedeni v písmenu a), v rozsahu, v jakém je komunikace s těmito zaměstnanci považována za vhodnou pro zajištění obecného povědomí o společnosti, a to na základě zásady „vědět jen to nejnutnější“;
 - c) klienti s cílem upozornit je na významné kybernetické hrozby a zvýšit jejich povědomí o nich;
 - d) subjekty třetích stran v případě družic, na nichž je umístěno užitečné zatížení těchto třetích stran, pokud má incident nepříznivý dopad na provoz družicové platformy, podle předem stanovené dohody a podle pokynů stanovených v jeho plánu reakce a obnovy provozu po havárii.
2. Za provádění komunikační strategie uvedené v odstavci 1 je v podnikové struktuře unijních provozovatelů kosmických zařízení odpovědná alespoň jedna osoba, která vykonává funkci mediálního pracovníka.

Článek 91

Řešení incidentů

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou a uplatňují postup řízení incidentů, který jim umožní okamžitě odhalit, identifikovat, řešit a reagovat na incidenty a významné incidenty oznamovat v souladu s článkem 93.
- Unijní provozovatelé kosmických zařízení zavedou funkce a povinnosti v souvislosti s různými typy incidentů, které jsou přizpůsobeny různým rizikovým scénářům.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení zajistí, aby byly alespoň významné incidenty neprodleně oznámeny vedoucím pracovníkům pro řízení rizik.
- V souladu s rozhodnutím hlavního pracovníka pro bezpečnost informací, bezpečnostního vedoucího nebo vedoucího pracovníka pro řízení rizik dostává řídicí orgán pravidelně dostatečné informace o významných incidentech, posouzení jejich dopadu, informace o přijatých opatřeních pro reakci a obnovu a o případných dalších kontrolách a postupech, které mají být zavedeny v návaznosti na tento významný incident.
3. Pokud je na družici umístěno užitečné zatížení třetí strany a událost má nepříznivý dopad na provoz družicové platformy, informují unijní provozovatelé kosmických zařízení dotčený subjekt třetí strany a postupují podle pokynů stanovených v předem stanovených dohodách uvedených v druhém pododstavci a podle pokynů stanovených v plánech reakce a obnovy provozu po havárii.
- Pro účely zajištění rychlosti a efektivitu řešení incidentů uzavírají unijní provozovatelé kosmických zařízení dohody se subjekty třetích stran, pro které je družice hostitelem užitečného zatížení.
4. Unijní provozovatelé kosmických zařízení se zabývají základními příčinami incidentů, aby se zabránilo jejich výskytu v budoucnu.

Článek 92

Řízení rizik dodavatelského řetězce

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení vytvoří rámec pro řízení rizik dodavatelského řetězce. Jejich smlouvy s dodavateli-výrobci a poskytovateli služeb

musí obsahovat aspekty týkající se bezpečnosti dodavatelského řetězce, zejména požadavky na bezpečnost informací.

2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení založí své řízení rizik dodavatelského řetězce na strategii snižování rizik dodavatelského řetězce, která zahrnuje alespoň opatření uvedená v bodě 6 přílohy VII.
3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení vypracují seznam alespoň kritických prostředků, které nejsou původem z Unie a které jsou s ohledem na posouzení rizik podle čl. 78 odst. 2 potřebné k zachování účinné technické kontroly kosmické mise, jako je kontrola oběžné dráhy, s cílem podpořit analýzu úrovně závislosti kosmických misí na příslušných prostředcích.
4. Aby bylo možné přizpůsobit ustanovení tohoto nařízení vědeckému a technickému pokroku na základě nejlepších dostupných technik, je Komisi svěřena pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113 za účelem změny požadavků stanovených v bodě 6 přílohy VII.

ODDÍL 3 **OZNAMOVÁNÍ INCIDENTŮ**

Článek 93

Oznamování významných incidentů

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení oznamují strukturu uvedené v [čl. 34 odst. 4 nařízení \(EU\) 2021/696](#) významné incidenty, které mají dopad na prostředky ve vlastnictví Unie.
2. Aniž je dotčen odstavec 3, oznamují unijní provozovatelé kosmických zařízení příslušným orgánům uvedeným v čl. 28 odst. 1 významné incidenty, které mají dopad na prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21. Příslušné orgány uvedené v čl. 28 odst. 1 následně předají agentuře shrnutí každého oznámeného incidentu.
3. Pokud jsou unijní provozovatelé kosmických zařízení považováni za základní nebo důležité subjekty podle [příloh I](#) nebo [II směrnice \(EU\) 2022/2555](#), podávají zprávy uvedené v odstavci 2 týmy CSIRT zřízené podle čl. 10 odst. 1 směrnice 2022/2555 nebo případně příslušný orgán, zřízený podle čl. 8 odst. 1 směrnice (EU) 2022/2555, který neprodleně předá veškeré relevantní oznámené informace příslušným orgánům uvedeným v čl. 28 odst. 1, včetně veškeré technické podpory a zpětné vazby, kterou tyto týmy CSIRT nebo orgány poskytly unijním provozovatelům kosmických zařízení podle článku 23 uvedené směrnice.

Pokud byli unijní provozovatelé kosmických zařízení označeni za kritické subjekty podle směrnice (EU) 2022/2557, členské státy určí, zda budou unijní provozovatelé kosmických zařízení podávat zprávy uvedené v prvním pododstavci přímo příslušným orgánům uvedeným v čl. 28 odst. 1, nebo orgánům uvedeným v článku 15 uvedené směrnice, nebo jiným způsobem.

Ustanovení odstavce 7 se v tomto případě použijí přiměřeně, pokud jde o předávané informace.

4. V případě unijních provozovatelů kosmických zařízení, kteří jsou považováni za základní nebo důležité subjekty podle [přílohy I](#) nebo [II směrnice \(EU\) 2022/2555](#) nebo kteří jsou identifikováni jako kritické subjekty podle [směrnice \(EU\) 2022/2557](#), není požadavkem na oznamování uvedeným v odstavcích 2 a 3 dotčena povinnost

oznamování stanovená v [článku 23 směrnice \(EU\) 2022/2555](#) ani oznamovací povinnost stanovená v čl. 15 odst. 1 a 2 [směrnice \(EU\) 2022/2557](#).

5. Aniž jsou dotčeny technické vstupy, poradenství, nápravná opatření a následná opatření, která mohou případně v souladu s vnitrostátním právem poskytovat týmy CSIRT v souladu s [článkem 11 směrnice \(EU\) 2022/2555](#), mohou příslušné orgány poskytovat zpětnou vazbu unijním provozovatelům kosmických zařízení tím, že zpřístupní veškeré relevantní anonymizované informace o kybernetických hrozbách, a mohou projednávat nápravná opatření nebo způsoby minimalizace a zmírnění možných přeshraničních nepříznivých dopadů.
6. Incident se považuje za závažný, pokud:
 - a) způsobil nebo může způsobit vážné narušení provozu kosmických činností prováděných unijními provozovateli kosmických zařízení nebo poskytovaných služeb nebo značné finanční ztráty dotčeným unijním provozovatelům kosmických zařízení;
 - b) má nebo může mít dopad na jiné fyzické nebo právnické osoby tím, že způsobí značnou majetkovou škodu nebo nehmotnou újmu.
7. Unijní provozovatelé kosmických zařízení předloží agentuře, pokud jde o požadavek uvedený v odstavci 1, a příslušným orgánům, pokud jde o požadavek uvedený v odstavci 2, tyto informace:
 - a) bez zbytečného odkladu a v každém případě do 12 hodin od zjištění významného incidentu, pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, a do 24 hodin, pokud jde o prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21, včasné varování, ve kterém uvede, zda tento významný incident mohl být způsoben protiprávním jednáním nebo jednáním se zlým úmyslem nebo zda by mohl mít přeshraniční dopad;
 - b) bez zbytečného odkladu a v každém případě do 72 hodin po zjištění významného incidentu, zprávu, v níž případně aktualizují informace uvedené v písmeni a) a předloží počáteční posouzení významného incidentu včetně jeho závažnosti a dopadu a případné indikátory narušení;
 - c) na žádost příslušného orgánu, případně agentury, průběžnou zprávu s příslušnými aktualizacemi stavu;
 - d) závěrečnou zprávu nejpozději do jednoho měsíce po předložení zprávy uvedené v písmeni b), která obsahuje:
 - i) podrobný popis významného incidentu včetně jeho závažnosti a dopadu;
 - ii) typ hrozby nebo hlavní příčinu, která pravděpodobně tento významný incident vyvolala;
 - iii) učiněná a probíhající opatření ke zmírnění následků;
 - iv) případně přeshraniční dopad významného incidentu;
 - e) pokud v době předložení závěrečné zprávy uvedené v písmeni d) významný incident stále trvá, zprávu o pokroku v této době, jakož i závěrečnou zprávu do jednoho měsíce od data vyřešení významného incidentu.

Komisi je svěřena pravomoc přijímat v souladu s článkem 113 akty v přenesené pravomoci s cílem doplnit toto nařízení tím, že stanoví kritéria pro určení toho, co představuje vážné narušení provozu kosmických činností nebo služeb poskytovaných

unijním provozovatelem kosmických zařízení v souladu s odst. 6 písm. a), včetně příslušných prahů významnosti.

8. Komise je zmocněna přijímat prováděcí akty v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2, aby podrobněji určila obsah informací, které mají být oznamovány podle odstavce 7, a stanovila vzory a postupy pro oznamování těchto informací.

Článek 94

Síť Unie pro kosmickou odolnost

1. Síť Unie pro kosmickou odolnost (EUSRN) se zřizuje na podporu koordinace a výměny informací mezi agenturou a příslušnými orgány při plnění svých příslušných pravomocí, pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, respektive prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21.
2. Síť EUSRN má tyto úkoly:
 - a) zajistit jednotné přístupy příslušných orgánů při poskytování poradenství a podpory podle čl. 93 odst. 5 a podporovat unijní provozovatele kosmických zařízení při dosahování soudržnosti při monitorování a řešení významných incidentů;
 - b) pokud jde o významné incidenty mající dopad na prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21, zabránit nepříznivým dopadům na fungování Kosmického programu Unie uvedeného v článku 1 nařízení (EU) 2021/696 a za tímto účelem podporovat nezbytnou koordinaci a podporovat přijímání opatření potřebných ke zmírnění těchto nepříznivých dopadů ze strany Komise a agentury v rámci pravomocí udělených v člancích 28, 29 a 34 nařízení (EU) 2021/696, aby byly splněny cíle stanovené v čl. 4 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení;
 - c) zajistit soudržnost vnitrostátních opatření přijatých podle čl. 34 odst. 6 a článku 42 nařízení (EU) 2021/696 na ochranu prostředků infrastruktury umístěné na území členských států v pozemních segmentech, které jsou nedílnou součástí Kosmického programu Unie;
 - d) projednávat veškerý relevantní vývoj v oblasti rizik, který má dopad na prostředky kosmické infrastruktury, podporovat jednotný přístup ke sledování a řízení kybernetických rizik v kosmickém odvětví v Unii, projednávat osvědčené postupy a sdílet informace o příslušných opatřeních odolnosti;
 - e) pořádat společná zasedání se skupinou pro spolupráci v oblasti směrnice NIS zřízenou podle čl. 14 odst. 1 nebo sítí EU-CyCLONe zřízenou podle čl. 16 odst. 1 směrnice (EU) 2022/2555 za účelem výměny příslušných informací týkajících se kosmického odvětví, pokud jde o kybernetické hrozby, incidenty, zranitelná místa, iniciativy pro zvyšování povědomí, školení, cvičení a dovednosti, budování kapacit, normy a technické specifikace.
3. Síť EUSRN se skládá ze zástupců příslušných orgánů, Komise, agentury a Evropské služby pro vnější činnost (ESVČ).

Komise nebo agentura mohou v případě potřeby přizvat k účasti na konkrétních zasedáních sítě EUSRN zástupce jiných orgánů, agentur nebo subjektů Unie,

zejména Agentury Evropské unie pro kybernetickou bezpečnost (ENISA), Evropské obranné agentury (EDA) nebo Vojenského štábu Evropské unie (EUMS).

4. Síť EUSRN si pravidelně vyměňuje informace se sítí týmů pro reakce na počítačové bezpečnostní incidenty (dále jen „síť CSIRT“) uvedenou v článku 15 směrnice (EU) 2022/2555, agenturou ENISA a Evropskou sítí styčných organizací pro řešení kybernetických krizí (EU-CyCLONe) uvedenou v článku 16 uvedené směrnice a podává jí zprávy, za účelem poskytování aktuálních informací o situaci a posouzení v souvislosti s významnými incidenty, které mají dopad na prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21 tohoto nařízení, a za účelem projednání případných důsledků, které mohou významné incidenty mít na další odvětví a služby spadající do oblasti působnosti uvedené směrnice.
5. Komise zajistí koordinaci mezi sítí EUSRN a skupinou pro odolnost kritických subjektů zřízenou podle článku 19 směrnice (EU) 2022/2557, respektive mezi sítí EUSRN a skupinou pro spolupráci zřízenou podle článku 14 směrnice (EU) 2022/2555.
6. Síť EUSRN se schází pravidelně a alespoň dvakrát za rok. Agentura předsedá technickým pracovním skupinám.

Kromě pravidelných zasedání uvedených v prvním pododstavci pořádá síť EUSRN každých 18 měsíců všeobecné zasedání věnované usnadnění strategické spolupráce v oblasti vesmíru a sdílení příslušných aktuálních informací a analýz. Komise předsedá všeobecným zasedáním.

ODDÍL 4

SDÍLENÍ INFORMACÍ A INFORMOVANOST

Článek 95

Sdílení informací o kybernetických hrozbách

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení si mohou mezi sebou dobrovolně vyměňovat příslušné informace v oblasti kybernetické bezpečnosti, včetně příslušných informací o kybernetických útocích, kybernetických hrozbách, elektronických zásazích, jako je jamming (elektronické rušení), spoofing, informace o indikátorech narušení, taktikách, technikách a postupech protivníka, nehodách, ke kterým těsně nedošlo, zranitelnostech, informacích o konkrétních aktérech hrozeb, a sdílet upozornění na kybernetickou bezpečnost a doporučení pro konfiguraci nástrojů kybernetické bezpečnosti umožňujících odhalení kybernetických útoků, a to v rozsahu, v jakém sdílení takových informací:
 - a) je zaměřeno na předcházení incidentům, jejich odhalování, reakci na ně, zotavení z nich nebo zmírnění jejich dopadu;
 - b) zvyšuje úroveň kybernetické bezpečnosti a celkovou odolnost unijních provozovatelů kosmických zařízení zejména zvyšováním informovanosti o kybernetických hrozbách, omezováním nebo ztěžováním šíření těchto hrozeb, podporou rozvoje obranných schopností a společných znalostí o odstraňování zranitelností, odhalování hrozeb, technikách jejich omezování a prevence, strategiích zmírňování, fázích reakce a obnovy nebo podporou společného výzkumu kybernetických hrozeb mezi veřejnými a soukromými subjekty;
 - c) probíhá v rámci důvěryhodných komunit unijních provozovatelů kosmických zařízení;

- d) je provedeno prostřednictvím ujednání chránících potenciálně citlivou povahu sdílených informací, která se řídí pravidly chování plně respektujícími důvěrnou povahu obchodních informací, ochranu osobních údajů v souladu s nařízením (EU) 2016/679 a dodržování pokynů týkajících se hospodářské soutěže.
- 2. Ujednání uvedená v odst. 1 písm. d):
 - a) upřesní podmínky pro uzavření dohod o sdílení informací a pravidel pro účast v nich, jakož i druh informací, které mají být sdíleny;
 - b) specifikuje provozní aspekty, jako je používání specializovaných platform ICT a automatizačních nástrojů;
 - c) stanoví podrobnosti týkající se zapojení orgánů veřejné moci do ujednání o sdílení informací a kapacity, v níž se tyto orgány mohou těchto ujednání účastnit.
 - 3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení oznámí příslušným orgánům svou účast v ujednáních o sdílení informací o kybernetické bezpečnosti uvedených v odstavci 1 při uzavření těchto ujednání a při ukončení jejich účasti v nich.
 - 4. Komise s pomocí agentury usnadní vypracování ujednání o sdílení informací v oblasti kybernetické bezpečnosti uvedených v odst. 1 písm. d) tím, že podporuje nebo propaguje činnost Střediska EU pro sdílení a analýzu informací o vesmíru.

Kapitola III

ENVIRONMENTÁLNÍ UDRŽITELNOST KOSMICKÝCH ČINNOSTÍ

Článek 96

Environmentální stopa kosmických činností

- 1. Udržitelnost zahrnuje udržitelnost ve vesmíru a udržitelnost na Zemi (environmentální udržitelnost).
- 2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, s výjimkou těch, kteří jsou uvedeni v čl. 10 odst. 4, vypočítají environmentální stopu kosmických činností, které vykonávají.
- 3. Unijní provozovatelé kosmických zařízení smluvně zaváží své dodavatele, aby poskytli veškeré údaje, které kosmičtí provozovatelé Unie potřebují ke splnění povinnosti uvedené v odstavci 2.
- 4. V rámci žádosti o povolení uvedené v článku 6 předloží žadatelé příslušným orgánům prohlášení o environmentální stopě.
- 5. Prohlášení o environmentální stopě potvrzuje, že unijní provozovatelé kosmických zařízení vypočítali v souladu s článkem 97 environmentální stopu kosmických činností, které mají v úmyslu vykonávat.
- 6. K prohlášení o environmentální stopě podle odstavce 4 se připojí:
 - a) osvědčení o environmentální stopě, které se vydává v souladu s čl. 98 odst. 2;
 - b) studie environmentální stopy, která podporuje výsledky prohlášení o environmentální stopě;

- c) souhrnné a rozčleněné soubory údajů na základě environmentální stopy, která byla vypočtena v souladu s odstavcem 2;
- d) doklad o předání souhrnných a rozčleněných datových souborů údajů Komisi v souladu s čl. 99 odst. 1 prvním pododstavcem.

7. Prohlášení o environmentální stopě obsahuje tyto informace:

- a) název, zapsaný obchodní název nebo zapsanou ochrannou známku unijních provozovatelů kosmických zařízení, jejich poštovní adresu a adresu elektronických komunikačních prostředků;
- b) informace o druhu plánovaných kosmických činností a o druhu výrobků, látek nebo materiálů, na které se prohlášení o environmentální stopě vztahuje;
- c) důkaz, že environmentální stopa, která byla vypočtena a ověřena v souladu s pravidly pro výpočet a ověřování stanovenými v prováděcím aktu přijatém podle čl. 97 odst. 4;
- d) výkonnostní třídu environmentální stopy, do které kosmická loď patří, v souladu s pravidly stanovenými v prováděcím aktu přijatém podle čl. 97 odst. 4;

Komise je zmocněna přijímat prováděcí akty v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2, aby stanovila vzory a obsah informací, které mají být oznamovány podle odst. 6 prvního pododstavce.

8. Do 31. prosince 2031 jsou od povinností stanovených v člancích 96, 97, 98, 99 a 100 osvobozeni ti to unijní provozovatelé kosmických zařízení:

- a) malé podniky;
- b) výzkumné a vzdělávací instituce.

Článek 97

Výpočet a ověřování environmentální stopy pro kosmické činnosti

- 1. Environmentální stopa kosmických činností zahrnuje kosmické mise prováděné na kterékoli z oběžných drah Země včetně hřbitovních oběžných drah.
- 2. Výpočet uvedený v čl. 96 odst. 2 zahrnuje všechny činnosti prováděné během celého životního cyklu kosmické mise, včetně počátečních fází, jako je návrh a vývoj, během výrobní fáze, fáze provozu a fáze na konci životnosti.
- 3. Environmentální stopa kosmických činností prováděných v rámci Kosmického programu Unie a Programu Unie pro bezpečnou konektivitu zahrnuje složky uvedené v čl. 3 odst. 1 písm. a) až c) a písm. e) nařízení (EU) 2021/696 a v [článku 1 nařízení \(EU\) 2023/588](#).
- 4. Komise je zmocněna k přijímání prováděcích aktů v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2 s cílem upřesnit metodu výpočtu a ověřování environmentální stopy kosmických činností, a to s přihlédnutím k vědecky podloženým metodám posuzování a příslušným mezinárodním normám, které jsou v

souladu s doporučením Komise (EU) 2021/2279⁽¹⁸⁾. Tyto prováděcí akty se přezkoumají, aby zohlednily vědecký a technický vývoj a přizpůsobily se technologickému pokroku.

Článek 98

Osvědčení o environmentální stopě

1. Při podání žádosti o povolení podle čl. 7 odst. 1 musí mít žadatel osvědčení, které potvrzuje, že environmentální stopa jeho plánovaných kosmických činností byla vypočtena v souladu s požadavky stanovenými v čl. 96 odst. 2.
2. Osvědčení uvedené v odstavci 1 vydává kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti, který provádí technické posouzení, včetně ověření a validace, pro účely článků 96, 97, 98, 99 a 100.

Článek 99

Předávání datových souborů do databáze Unie související s environmentální stopou

1. Před podáním žádosti o povolení v souladu s čl. 7 odst. 1 předají žadatelé Komisi souhrnné a rozčleněné soubory údajů uvedené v čl. 96 odst. 6 písm. c).
Komise tyto soubory údajů zařadí do databáze Unie uchovávající údaje týkající se environmentální stopy a vydá žadatelům potvrzení o jejich přijetí.
2. Do dvou týdnů ode dne, kdy bylo provozovatelům kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodním organizacím oznámeno rozhodnutí o jejich zápisu v Unijním rejstříku kosmických objektů, předá agentura Komisi k začlenění do databáze Unie uchovávající údaje týkající se environmentální stopy souhrnné a rozčleněné soubory údajů uvedené v čl. 96 odst. 6 písm. c), které tyto poskytovatelé kosmických služeb předložili podle čl. 15 odst. 1 prvního pododstavce nebo čl. 15 odst. 2 ve své žádosti o zápis do Unijního rejstříku kosmických objektů.
Komise vydá potvrzení o přijetí.
3. Komise zajistí důvěrnost údajů, které jsou zahrnuty v rozčleněných souborech údajů.
4. Souhrnné soubory údajů uvedené v odstavci 1 zpřístupní Komise veřejnosti prostřednictvím databáze Unie týkající se environmentální stopy.

Článek 100

Využití rozčleněných souborů údajů pro tvorbu politik

1. Komise využívá rozčleněné soubory údajů uvedené v článku 99 výhradně pro účely informování o tvorbě politik, poskytování aktualizací právních předpisů a vytváření odvozených souborů údajů.
2. Unijní provozovatelé kosmických zařízení, provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí a mezinárodní organizace budou nadále v plném rozsahu vlastníky údajů

⁽¹⁸⁾ Doporučení Komise (EU) 2021/2279 ze dne 15. prosince 2021 o používání metod stanovení environmentální stopy pro měření a sdělování environmentálního profilu životního cyklu produktů a organizací (Úř. věst. L 471, 30.12.2021, s. 1) (ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2021/2279/oj>).

obsažených v souhrnných a rozčleněných souborech údajů předávaných podle článku 99.

3. Unie získá výlučné celosvětové vlastnictví práv duševního vlastnictví k odvozeným souborům údajů, které byly vytvořeny na základě rozčleněných souborů údajů uvedených v odstavci 1.

Kapitola IV

PROVOZNÍ A SERVISNÍ ČINNOSTI VE VESMÍRU

Článek 101

Provozní a servisní činnosti ve vesmíru

1. Unijní provozovatelé kosmických zařízení vykonávající provozní a servisní činnosti ve vesmíru musí od 1. ledna 2034 splňovat požadavky stanovené v tomto článku a v příloze VIII.
2. Pokud jde o prostředky ve vlastnictví Unie, musí mít kosmické lodě vyšší třídy než minidružice, které provozují unijní provozovatelé kosmických zařízení, minimální technickou kapacitu pro příjem služeb ve vesmíru.
3. Pro účely zajištění minimální technické kapacity uvedené v odstavci 2 musí být klientská kosmická loď provozovaná unijními provozovateli kosmických zařízení vybavena vyhrazenými rozhraními pro služby kosmických lodí.
4. Komisi je svěřena pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 113 za účelem dalšího doplnění tohoto nařízení stanovením:
 - a) hlavních rysů vyhrazeného provozního režimu pro službu, který zajišťuje kooperativní chování klientských kosmických lodí a minimalizuje riziko kolize a poruch po ukončení služby;
 - b) v případech, kdy objekty kosmické tříště ohrožují jiné kosmické lodi a zvyšují riziko znečištění oběžné dráhy, požadavků potřebných k tomu, aby bylo možné odstranit objekty kosmické tříště z oběžné dráhy pomocí provozních a servisních činností ve vesmíru (aktivní odstraňování kosmické tříště), včetně těch požadavků, které se vztahují na koncepci operací.
5. Komise prostřednictvím prováděcích aktů stanoví:
 - a) zásady návrhu vyhrazeného rozhraní pro služby kosmických lodí uvedené v odstavci 3;
 - b) principy návrhu složitelných a vyměnitelných funkčních družicových modulů, které lze připojit ke kosmické lodi a dodat jí novou funkci nebo užitečné zatížení s využitím rozhraní pro služby kosmických lodí.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

Kapitola V

PRAVIDLA PROVOZU NA OBĚŽNÉ DRÁZE

Článek 102

Dohledový přezkum a aktualizace ze strany subjektu pro předcházení kolizím

1. Příslušný orgán může požádat poskytovatele kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie uvedeného v čl. 64 odst. 1, aby mu poskytl aktuální informace o svých kosmických lodích v rámci výročních zpráv nebo zvláštních šetření prováděných u unijních provozovatelů kosmických lodí.
2. Po doručení takové žádosti podá poskytovatel kosmických služeb pro předcházení kolizím z Unie uvedený v čl. 64 odst. 1 příslušnému orgánu zprávu o tom, zda:
 - a) opatření zavedená unijním provozovatelem kosmické lodi splňují požadavky stanovené v plánech na snižování množství kosmické tříště podle čl. 70 odst. 2 prvního pododstavce ve všech fázích kosmické mise;
 - b) poloha oběžné dráhy je v souladu se zvolenou oběžnou dráhou podle článku 69;
 - c) unijní provozovatel kosmické lodi splňuje požadavky stanovené v čl. 64 odst. 1, 2, 3 a 4 a případně v čl. 101 odst. 3.

Článek 103

Podmínky pro manévry pro předcházení kolizím v případě události vysokého zájmu

1. Pokud subjekt pro předcházení kolizím uvedený v čl. 64 odst. 1 zveřejní upozornění na událost vysokého zájmu mezi dvěma manévrujícími kosmickými loděmi a rozhodne, že jedna z obou dotčených kosmických lodí musí provést manévr pro vyhnutí se kolizi, musí být jeho návrh na tento manévr založen na následujících zásadách:
 - a) brát maximální ohled na ochranu vozidel s posádkou;
 - b) snížit počáteční riziko kolize alespoň o jeden řád pod prahovou hodnotu manévru pro upozornění na události vysokého zájmu a
 - c) nevytvořit nepřiměřená rizika sekundárních přiblížení na oběžné dráze.
2. Pokud jsou obě kosmické lodě registrovány u subjektu pro předcházení kolizím uvedeného v čl. 64 odst. 1, unijní provozovatelé kosmických lodí se snaží v přiměřené lhůtě dohodnout na strategii provádění manévrů pro vyhnutí se kolizi uvedeného v odstavci 1 za koordinace tohoto subjektu pro předcházení kolizím.
3. Pokud se v přiměřené lhůtě nepodaří dosáhnout dohody podle odstavce 2, navrhne subjekt pro předcházení kolizím uvedený v čl. 64 odst. 1 strategii pro opatření. Tato strategie musí zohledňovat pravidla práva cesty, přičemž musí vycházet přinejmenším z následujících prvků:
 - a) ochrany vozidla s posádkou;
 - b) zapojení kosmické lodi, která je součástí soustavy;
 - c) provozní kapacity pro manévry pro vyhnutí se kolizi;
 - d) stavu kosmické lodi;
 - e) excentricity oběžných drah kosmických lodí;
 - f) stáří kosmické lodi;
 - g) fáze a typu příslušné kosmické mise.

4. Pokud jedna ze dvou kosmických lodí není registrována u subjektu pro předcházení kolizím uvedeného v čl. 64 odst. 1, naváže tento subjekt kontakt s příslušnou kosmickou lodí.
5. V případě úspěšného kontaktu podle odstavce 4 subjekt pro předcházení kolizím uvedený v čl. 64 odst. 1 v rámci možností:
 - a) si vymění informace o nástrojích a metodách používaných pro výpočet rizika kolize;
 - b) sdílí všechny potřebné údaje a výsledky výpočtů, aby bylo možné kolizi předejít;
 - c) ve spolupráci s provozovateli obou kosmických lodí určí nejlepší manévry pro vyhnutí se kolizi, přičemž zohlední prvky akčního plánu manévru uvedené v odstavci 3.
6. Pokud jsou kontakty uvedené v odstavci 4 neúspěšné nebo pokud se po uplynutí přiměřené doby nepodaří kontakty navázat, doporučí subjekt pro předcházení kolizím uvedený v čl. 64 odst. 1 unijnímu provozovateli kosmické lodi strategii činnosti, která zajistí alespoň dodržování zásad uvedených v odstavci 1, a informuje druhého unijního provozovatele kosmické lodi o zamýšlené činnosti.

Kapitola VI

NORMALIZACE A SPOLEČNÉ SPECIFIKACE

Článek 104

Normy

1. Komise v souladu s [čl. 10 odst. 1 nařízení \(EU\) č. 1025/2012](#) požádá jednu nebo více evropských normalizačních organizací o vypracování norem, pokud jde o tyto základní požadavky:
 - a) požadavky stanovené v čl. 72 odst. 2 prvním pododstavci pro účely prokázání souladu s čl. 72 odst. 1;
 - b) požadavky stanovené v čl. 25 odst. 5 prvním pododstavci pro účely prokázání souladu s čl. 25 odst. 2.

Při přípravě žádostí o normalizaci uvedených v prvním pododstavci může Komise v souladu s [nařízením \(EU\) č. 1025/2012](#) přihlídnout ke stávajícím evropským nebo mezinárodním normám, které jsou v platnosti nebo se připravují, aby se zjednodušil vývoj norem.
2. Pokud jsou splněny podmínky uvedené v odstavci 3, přijme Komise prováděcí akty, kterými stanoví společné specifikace zahrnující technické požadavky, které poskytují prostředky pro splnění základních požadavků uvedených v odst. 1 prvním pododstavci.
3. Prováděcí akty uvedené v odstavci 2 se přijmou v kterémkoli z následujících případů, kdy Komise požádala podle [čl. 10 odst. 1 nařízení \(EU\) č. 1025/2012](#) jednu nebo více evropských normalizačních organizací o vypracování normy pro základní požadavky uvedené v odst. 1 prvním pododstavci a nastane jedna z těchto situací:
 - a) na požadavky se nevztahují harmonizované normy nebo jejich části, na něž byly zveřejněny odkazy v *Úředním věstníku Evropské unie*;

- b) požadavky jsou upraveny harmonizovanými normami nebo jejich částmi, na které byly zveřejněny odkazy v *Úředním věstníku Evropské unie*, ale použití těchto norem nebo jejich částí vede k nesouladu se základními požadavky, nebo
- c) pokud se Komise domnívá, že je třeba řešit naléhavý problém.

Tyto prováděcí akty se přijímají poradním postupem podle čl. 114 odst. 3.

HLAVA V

ROZHODNUTÍ O ROVNOCENNOSTI, MEZINÁRODNÍ DOHODY A REŽIMY PRO MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE

Článek 105

Rovnocennost

1. Komise může na základě podrobného posouzení přijmout prostřednictvím prováděcích aktů v souladu s čl. 114 odst. 2 rozhodnutí o rovnocennosti, v němž uvede, že právní a dohledový rámec třetí země zajišťuje, že provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí usazení v této třetí zemi splňují právně závazné požadavky, které jsou rovnocenné požadavkům stanoveným v tomto nařízení, a podléhají účinnému dohledu a prosazování v této třetí zemi.
2. Právní a dohledový rámec třetí země se považuje za rovnocenný tomuto nařízení pouze tehdy, pokud splňuje alespoň tyto podmínky:
 - a) provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí usazení v této třetí zemi podléhají povolení a účinnému průběžnému dohledu a prosazování;
 - b) provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí usazení v této třetí zemi podléhají právně závazným pravidlům, která jsou rovnocenná požadavkům stanoveným v článku 15, a
 - c) právní a dohledový rámec této třetí země stanoví účinný rovnocenný systém uznávání poskytovatelů kosmických služeb, kteří mají povolení podle právních režimů třetích zemí.
3. Komise může k rozhodnutím o rovnocennosti připojit zvláštní podmínky, například pokud je pravděpodobné, že rozsah a dosah kosmických dat nebo služeb poskytovaných provozovateli kosmických zařízení ze třetích zemí budou mít pro Unii strategický význam, nebo aby zajistila, že Komise, agentura a příslušné orgány budou mít k dispozici nástroje nezbytné k zabránění regulační arbitráži.

V rozhodnutí se uvede, zda se uděluje na dobu určitou.
4. Komise každoročně informuje Evropský parlament a Radu o rozhodnutích o rovnocennosti, která byla přijata nebo zrušena Komisí ve sledovaném roce.
5. Agentura uzavře s příslušnými orgány třetích zemí, jejichž právní a dohledové rámce byly v souladu s odstavcem 1 uznány jako rovnocenné, ujednání o spolupráci.

V rámci těchto mechanismů musí být stanoveny alespoň:

 - a) mechanismy pro výměnu informací mezi agenturou a příslušnými orgány dohledu dotčených třetích zemí, včetně přístupu ke všem informacím týkajícím se provozovatelů kosmických zařízení ze třetích zemí, kterým bylo uděleno povolení ve třetích zemích, které si agentura vyžádá;

- b) mechanismy pro rychlé oznámení agentuře, pokud se příslušný orgán třetí země domnívá, že provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí, které agentura zapsala do Unijního rejstříku kosmických objektů podle článku 24, porušují podmínky povolení v této třetí zemi nebo jiné právní předpisy, jež jsou tito provozovatelé kosmických zařízení ze třetích zemí povinni dodržovat;
 - c) postupy týkající se koordinace činností, včetně šetření a kontrol na místě, které může agentura provádět ve spolupráci s příslušnými orgány členských států, poté, co o tom řádně informovala příslušný orgán třetí země.
6. Komise ve spolupráci s agenturou sleduje, zda právní a dohledový rámec třetí země nadále odpovídá požadavkům stanoveným v tomto nařízení.
- Pokud právní a dohledový rámec třetí země přestane být rovnocenný, Komise příslušné rozhodnutí o rovnocennosti zruší.

Článek 106

Mezinárodní dohody s třetími zeměmi

1. Unie může uzavírat dohody o spolupráci se třetími zeměmi v záležitostech, na které se vztahuje toto nařízení, zejména pro:
 - a) usnadnění vzájemného uznávání pravidel v záležitostech, na které se vztahuje toto nařízení;
 - b) usnadnění vzájemného uznávání technických posouzení provedených kvalifikovanými technickými subjekty pro kosmické činnosti a příslušnými orgány a technickými subjekty třetích zemí;
 - c) stanovení podrobností a postupů pro odchylku pro služby vypouštění do vesmíru podle článku 19;
 - d) stanovení podmínek pro využívání kosmických služeb nebo kosmických dat poskytovaných v Unii provozovatelem kosmického zařízení ze třetí země, který je vládním subjektem nebo který provozuje nebo vlastní vojenské prostředky kosmické infrastruktury, včetně prostředků pro civilní využití.
2. Agentura může spolupracovat s příslušnými orgány dohledu třetích zemí, které nejsou uvedeny v odst. 1 písm. b), a se souhlasem Komise může uzavírat memoranda o porozumění a pracovní ujednání s těmito orgány nebo se subjekty mezinárodních organizací.

Článek 107

Režimy platné pro mezinárodní organizace

1. Komise může prostřednictvím dohod o příspěvcích pověřit mezinárodní organizaci prováděním úkolů spojených s provozem prostředků ve vlastnictví Unie.

Tyto dohody o příspěvcích stanoví podmínky a praktická a provozní opatření pro kontrolu uplatňování požadavků stanovených v hlavě IV ze strany této mezinárodní organizace.
2. Pokud mezinárodní organizace provozuje prostředky uvedené v čl. 5 odst. 1 bodě 21, členské státy zajistí, aby tato mezinárodní organizace splňovala požadavky stanovené v hlavě IV v souvislosti s povoleními uvedenými v čl. 6 odst. 1.

3. Pokud mezinárodní organizace provozuje vlastní prostředky kosmické infrastruktury, usiluje Unie o uzavření dohod s touto mezinárodní organizací.
- Dohoda uvedená v prvním pododstavci stanoví podmínky a praktická a provozní opatření, která zajistí kontrolu uplatňování požadavků stanovených v hlavě IV touto mezinárodní organizací s náležitým ohledem na její institucionální rámec.

Článek 108

Vztahy s Evropskou kosmickou agenturou

1. Unie usiluje o uzavření dohody s Evropskou kosmickou agenturou (dále jen „agentura ESA“), aby podpořila cíle sledované tímto nařízením a posílila spolupráci mezi Uníí a agenturou ESA.
 2. Dohoda uvedená v odstavci 1 stanoví podmínky pro provádění požadavků stanovených v hlavě IV ze strany agentury ESA a praktická a operativní opatření pro zajištění kontroly uplatňování těchto požadavků, zejména:
 - a) v případě, že agentura ESA není provozovatelem prostředků ve vlastnictví Unie, opatření potřebná k tomu, aby agentura ESA mohla provést technické posouzení, které Komisi umožní posoudit, zda unijní provozovatel kosmických zařízení provozující prostředky ve vlastnictví Unie splňuje požadavky stanovené v nařízení s cílem vydat povolení a vykonávat průběžný dohled podle čl. 11 odst. 1 prvního pododstavce;
 - b) v případě, že prostředky ve vlastnictví Unie jsou provozovány nebo vlastněny agenturou ESA, potřebná opatření a podmínky pro umožnění činností technického posuzování a úkoly v oblasti vydávání povolení a dohledu;
 - c) jakoukoli podporu, kterou může agentura ESA pod dohledem Komise poskytnout, pokud jde o technické specifikace potřebné pro normalizaci s přihlédnutím ke stávajícím mezinárodním technickým normám pro kosmické činnosti.
 3. Agentura ESA může členským státům poskytovat podporu prováděním technických posouzení podle čl. 8 odst. 1 písm. b).
- Dohoda uvedená v odstavci 1 stanoví podmínky pro uznání agentury ESA jako kvalifikovaného technického subjektu pro kosmické činnosti.
4. Na žádost Komise se agentura ESA může účastnit jako pozorovatel nebo člen jakékoli příslušné poradní skupiny technické povahy, která může být zřízena podle tohoto nařízení.

Hlava VI PODPŮRNÁ OPATŘENÍ

Kapitola I OPATŘENÍ NA BUDOVÁNÍ KAPACIT

Článek 109

Budování kapacit

1. Komise podporuje provozovatele kosmických zařízení, příslušné orgány a kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti při provádění tohoto nařízení tím, že:
 - a) v úzké spolupráci s agenturou a agenturou ENISA vypracovává podle potřeby poradenské materiály, metodiky a osvědčené postupy týkající se:
 - i) používání štítků EU pro kosmickou bezpečnost vydaných v souladu s čl. 112 odst. 4 v rámci zadávání veřejných zakázek na vnitrostátní úrovni;
 - ii) požadavků vztahujících se na nové oblasti nebo na oblasti, které jsou ve vývoji, jako je poskytování služeb na oběžné dráze nebo pravidla provozu na oběžné dráze;
 - iii) případně dalších záležitostí, na které se vztahuje toto nařízení;
 - b) s pomocí agentury podporuje spolupráci a sdílení informací v záležitostech, na které se vztahuje hlava IV kapitola II, tím, že usnadňuje zavedení ujednání o sdílení informací uvedených v článku 29 směrnice (EU) 2022/2555.
2. Komise podporuje budování kapacit a výzkumné a inovační činnosti spolufinancováním společných výzkumných a vývojových projektů, aby umožnila průmyslu přijmout technologická řešení usnadňující splnění požadavků stanovených v tomto nařízení v těchto oblastech:
 - a) vývoj šifrovacích technologií a protokolů;
 - b) vývoj palubních bezpečnostních systémů;
 - c) vývoj technologií a koncepcí provozních a servisních činností ve vesmíru;
 - d) další záležitosti, na které se vztahuje toto nařízení.

Komise přijme v souladu s článkem 113 akty v přenesené pravomoci, kterými doplní toto nařízení a upřesní záležitosti uvedené v prvním pododstavci písm. c).
3. Komise financuje:
 - a) vývoj norem pro neutralizátory nosných raket;
 - b) poskytování poukazů na podporu účasti provozovatelů kosmických zařízení na tréninkových programech, jejichž cílem je kompenzovat část nákladů vzniklých při provádění požadavků stanovených v čl. 96 odst. 2.
4. Komise usnadní přístup k penetračnímu testování zaměřenému na hrozby uvedenému v čl. 88 odst. 3 prvním pododstavci tím, že zmapuje dostupnost těchto testovacích služeb v Unii a vypracuje rámcové smlouvy, které zajistí rychlý a cenově dostupný přístup, zejména pro malé a střední podniky a malé podniky se střední tržní kapitalizací.

Článek 110

Informační portál

1. Komise s podporou agentury zřídí a spravuje informační portál na podporu tohoto nařízení (dále jen „informační portál“).
2. Informační portál plní tyto úkoly:
 - a) pomáhat provozovatelům kosmických zařízení při provádění tohoto nařízení;

- b) poskytnout kontrolní seznamy shody s cílem usnadnit dobrovolné dodržování unijních systémů značení kosmickým štítkem EU stanovených podle čl. 111 odst. 4 prvního pododstavce;
 - c) podporovat všechna příslušná jednotná kontaktní místa zřízená členskými státy.
3. Členské státy informují Komisi o všech vnitrostátních portálech asistenční služby zřízených za účelem vyřizování dotazů týkajících se pravidel, postupů a udělování povolení.
- Komise zajistí interoperabilitu těchto portálů asistenční služby s informačním portálem.

Kapitola II

RÁMEC PRO UDĚLOVÁNÍ KOSMICKÝCH ŠTÍTKŮ EU

Článek 111

Unijní systémy značení kosmickým štítkem EU

1. Komise vypracuje rámec pro udělování kosmického štítku EU s cílem podpořit zvýšené dobrovolné dodržování vysokých standardů ochrany kosmických činností.
Rámec pro udělování kosmického štítku EU se skládá ze systémů značek Unie uvedených v odstavcích 2 a 3.
2. Unijní systém značení kosmickým štítkem EU stanoví podrobné požadavky s cílem:
 - a) omezit rizika spojená s kosmickou tříští;
 - b) zlepšit bezpečnost a udržitelnost kosmických objektů na oběžné dráze, bezpečnost letadel za letu nebo bezpečnost osob a majetku na zemi při provádění kosmických činností;
 - c) snížit světelné znečištění kosmických lodí;
 - d) snížit rádiové znečištění kosmických lodí;
 - e) zajistit odolnost kosmické infrastruktury, zejména pokud jde o kritické prostředky a odolnost dodavatelského řetězce;
 - f) umožnit kosmický provoz a služby;
 - g) přispívat ke snižování dopadů provádění kosmických činností na životní prostředí.
3. Na žádost Komise agentura připraví uvažovaný systém nebo navrhne aktualizaci stávajícího unijního systému značení kosmickým štítkem EU.
Unijní systém značení kosmickým štítkem EU může pro konkrétní kosmické mise, služby nebo výrobky, na které se vztahuje, stanovit jednu nebo více z následujících úrovní ochrany: „základní“, „významná“ nebo „vysoká“.
V takovém případě zajistí, aby stanovená úroveň ochrany odpovídala úrovni ochrany spojené s požadavky stanovenými v příslušném unijním systému značení kosmickým štítkem EU.
4. Komise v prováděcích aktech stanoví:

- a) vzory prvků unijního systému značení kosmickým štítkem EU, včetně doby jejich trvání;
- b) unijní systémy značení kosmickým štítkem EU založené na uvažovaném systému nebo na aktualizaci stávajícího unijního systému značení kosmickým štítkem EU.

Tyto prováděcí akty se přijmou v souladu s přezkumným postupem podle čl. 114 odst. 2.

- 5. Agentura spravuje specializované internetové stránky, které poskytují aktualizované informace o unijních systémech značení kosmickým štítkem EU a o kosmických štítcích EU a propagují je.

Článek 112

Udělení kosmického štítku EU a jeho používání

- 1. Pokud má provozovatel kosmického zařízení v úmyslu získat kosmický štítek EU, předloží agentuře žádost o udělení kosmického štítku EU spolu s podrobnou technickou dokumentací prokazující splnění požadavků stanovených v unijním systému (systémech) označování, pro který (které) se o kosmický štítek EU žádá.
Agentura o takové žádosti neprodleně informuje Komisi.
- 2. Agentura poskytne Komisi podrobné stanovisko, pokud jde o soulad žádosti s požadavky příslušného unijního systému nebo příslušných unijních systémů značení kosmickým štítkem EU.
- 3. Na základě posouzení agentury o žádostech rozhodne Komise prostřednictvím prováděcích aktů.
- 4. Agentura vydá kosmické štítky EU provozovatelům kosmických zařízení, jejichž žádosti byly v souladu s odstavcem 3 schváleny Komisí, a to na dobu platnosti kosmického štítku, která je stanovena v příslušném unijním systému značení kosmickým štítkem EU.
- 5. Agentura z vlastního podnětu nebo na základě stížnosti pravidelně ověřuje, zda držitel kosmického štítku EU splňuje požadavky příslušného kosmického štítku EU. Pokud agentura zjistí, že držitel kosmického štítku EU nesplňuje požadavky, udělení tohoto štítku zruší. Před zrušením kosmického štítku EU musí agentura umožnit držiteli tohoto štítku předložit odůvodněné prohlášení.
- 6. Držitel kosmického štítku EU informuje agenturu o všech následně zjištěných nesrovnalostech týkajících se označené kosmické mise, služby nebo výrobku, které mohou mít dopad na jejich soulad s požadavky příslušného kosmického štítku EU.
- 7. Jakákoli nepravdivá nebo klamavá reklama nebo používání kosmického štítku EU nebo loga, které vede k záměně s takým štítkem, je zakázáno.

Hlava VII PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 113

Výkon přenesené pravomoci

1. Pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci je svěřena Komisi za podmínek stanovených v tomto článku.
2. Pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci uvedená v čl. 41 odst. 3, čl. 44 odst. 3, čl. 56 odst. 9 prvním pododstavci, čl. 70 odst. 4, čl. 78 odst. 3, čl. 79 odst. 4, čl. 82 odst. 4, čl. 83 odst. 5, čl. 84 odst. 5 a čl. 85 odst. 4, čl. 86 odst. 4, čl. 92 odst. 4, čl. 93 odst. 7 druhém pododstavci, čl. 101 odst. 4 prvním pododstavci a čl. 109 odst. 2 druhém pododstavci se svěřuje Komisi od 1. ledna 2027 na dobu neurčitou.
3. Pro každý akt v přenesené pravomoci uvedený v odstavci 2 předloží agentura po provedení veřejných konzultací do 1. července 2028 Komisi formální technická stanoviska. Záležitosti, na které se vztahuje hlava IV kapitola II, konzultuje agentura s agenturou ENISA.
4. Přenesení pravomoci uvedené v čl. 41 odst. 3, čl. 44 odst. 3, čl. 56 odst. 9 prvním pododstavci, čl. 70 odst. 4, čl. 78 odst. 3, čl. 79 odst. 4, čl. 82 odst. 4, čl. 83 odst. 5, čl. 84 odst. 5, čl. 85 odst. 4, čl. 86 odst. 4, čl. 92 odst. 4, čl. 93 odst. 7 druhém pododstavci, čl. 101 odst. 4 prvním pododstavci a čl. 109 odst. 2 druhém pododstavci může být kdykoli zrušeno Evropským parlamentem nebo Radou.
Rozhodnutím o zrušení se ukončuje přenesení pravomocí v něm blíže určené. Rozhodnutí nabývá účinku prvním dnem po zveřejnění v *Úředním věstníku Evropské unie* nebo k pozdějšímu dni, který je v něm upřesněn. Nedotýká se platnosti žádných již platných aktů v přenesené pravomoci.
5. Před přijetím aktu v přenesené pravomoci Komise vede konzultace s odborníky jmenovanými jednotlivými členskými státy v souladu se zásadami stanovenými v interinstitucionální dohodě ze dne 13. dubna 2016 o zdokonalení tvorby právních předpisů.
6. Přijetí aktu v přenesené pravomoci Komise neprodleně oznámí současně Evropskému parlamentu a Radě.
7. Akt v přenesené pravomoci přijatý podle čl. 41 odst. 3, čl. 44 odst. 3, čl. 56 odst. 9 prvního pododstavce, čl. 70 odst. 4, čl. 78 odst. 3, čl. 79 odst. 4, čl. 82 odst. 4, čl. 83 odst. 5, čl. 84 odst. 5, čl. 85 odst. 4, čl. 86 odst. 4, čl. 92 odst. 4, čl. 93 odst. 7 druhého pododstavce, čl. 101 odst. 4 prvního pododstavce a čl. 109 odst. 2 druhého pododstavce vstoupí v platnost pouze tehdy, pokud proti němu Evropský parlament ani Rada nevysloví námitky ve lhůtě dvou měsíců ode dne, kdy jim byl tento akt oznámen, nebo pokud Evropský parlament i Rada před uplynutím této lhůty informují Komisi o tom, že námitky nevysloví. Z podnětu Evropského parlamentu nebo Rady se tato lhůta prodlouží o dva měsíce.

Článek 114

Postup projednávání ve výboru

1. Komisi je nápomocen výbor. Tento výbor je výborem ve smyslu [nařízení \(EU\) č. 182/2011](#).
2. Odkazuje-li se na tento odstavec, použije se [článek 5 nařízení \(EU\) č. 182/2011](#).
3. Odkazuje-li se na tento odstavec, použije se [článek 4 nařízení \(EU\) č. 182/2011](#).
4. Výbor zasedá v následujících různých specifických složeních:
 - a) složení pro bezpečnost;

- b) složení pro odolnost;
 - c) složení pro environmentální udržitelnost;
 - d) složení pro provozní a servisní činnosti ve vesmíru;
 - e) složení pro kosmická data.
5. V souladu s mezinárodními dohodami uzavřenými Uníí mohou být zástupci třetích zemí nebo mezinárodních organizací přizváni jako pozorovatelé na zasedání výboru za podmínek stanovených jednacím řádem tohoto výboru s přihlédnutím k bezpečnosti Unie.

Článek 115

Služební tajemství

1. Veškeré důvěrné informace, které jakákoli osoba, subjekt nebo orgán uvedený v odstavci 2 obdrží, vymění nebo předá podle tohoto nařízení, podléhají podmínce služebního tajemství v souladu s odstavci 2 a 3.
2. Aniž je dotčena výměna a využívání informací v souladu s tímto nařízením, vztahuje se povinnost zachovávat služební tajemství na všechny osoby, které pracují nebo pracovaly pro Komisi, agenturu, příslušné orgány nebo kvalifikovaný technický subjekt pro kosmické činnosti, orgán, fyzickou nebo právnickou osobu, na kterou příslušné orgány nebo kvalifikované technické subjekty pro kosmické činnosti přenesly pravomoci a úkoly, včetně auditorů a odborníků, které si najaly.
3. Informace, na něž se vztahuje služební tajemství, včetně výměny informací mezi příslušnými orgány podle tohoto nařízení a příslušnými orgány určenými nebo zřízenými v souladu se směrnicí (EU) 2022/2555 a směrnicí (EU) 2022/2557, nesmějí být sděleny žádné jiné osobě nebo orgánu, vyjma na základě ustanovení unijního či vnitrostátního práva.
4. Veškeré informace vyměněné mezi příslušnými orgány podle tohoto nařízení, které se týkají obchodních nebo provozních podmínek a jiných ekonomických či osobních záležitostí, jsou důvěrné a podléhají služebnímu tajemství s výjimkou případů, kdy příslušný orgán na počátku sdělení uvede, že informace mohou být zpřístupněny, nebo kdy je takovéto zpřístupnění nutné pro účely soudního řízení.

Článek 116

Hodnocení a přezkum

1. Do 1. prosince 2035 a poté každých pět let předloží Komise Evropskému parlamentu a Radě zprávu o hodnocení tohoto nařízení, včetně posouzení environmentálních, ekonomických a sociálních dopadů kosmických činností na ostatní odvětví, a případně předloží zprávu o jeho přezkumu, k níž případně připojí legislativní návrh. Tyto zprávy se zveřejní.
2. Pro účely hodnocení a přezkumu podle odstavce 1 může Komise požádat agenturu a členské státy o poskytnutí údajů a informací. Požadované údaje a informace agentura a členské státy Komisi neprodleně poskytnou.
3. Při provádění hodnocení a přezkumu podle odstavce 1 Komise zohlední stanoviska, postoje a závěry agentury, Evropského parlamentu, Rady, členských států a

příslušných orgánů, jakož i dalších příslušných subjektů a organizací nebo relevantních zdrojů.

Článek 117

Zprávy předkládané Komisi

Do 1. prosince 2031 a každý rok po tomto datu předloží členské státy Komisi zprávu o stavu provádění tohoto nařízení. Zpráva obsahuje informace o donucovacích opatřeních a aktualizace týkající se kosmického odvětví na vnitrostátní úrovni, jako jsou aspekty konkurenceschopnosti s dopadem na fungování vnitřního trhu a prvky týkající se potřeb veřejných a soukromých výdajů.

Ve své první zprávě členské státy uvedou Komisi své přípravné kroky a opatření přijatá na vnitrostátní úrovni, včetně úprav k zajištění hladkého uplatňování tohoto nařízení.

Článek 118

Přechodné období

1. Pro povolení týkající se prostředků, u nichž je plánováno vypuštění po 1. lednu 2030 a u nichž fáze kritického přezkoumání návrhu skončila dne [Úř. věst.: počítat 12 měsíců ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost], se toto nařízení použije až od 1. ledna 2032.
2. Příslušné orgány, pokud jde o unijní provozovatele kosmických zařízení, a agentura, pokud jde o kosmické provozovatele třetích zemí, zjistí konec fáze kritického přezkoumání návrhu podle odstavce 1 v okamžiku, kdy provozovatelé kosmických zařízení předloží důkaz získaný od příslušného subjektu, který je na základě smlouvy pověřen technickým schválením návrhu kosmické lodi.

Článek 119

Vstup v platnost a použitelnost

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Použije se ode dne 1. ledna 2030.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne

Za Evropský parlament
předsedkyně
[...]

Za Radu
předseda/předsedkyně
[...]

LEGISLATIVNÍ FINANČNÍ A DIGITÁLNÍ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU

1.1. Název návrhu/podnětu

Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností v Unii.

1.2. Příslušné oblasti politik

Nový plán pro udržitelnou prosperitu a konkurenceschopnost Evropy

Prosperita a konkurenceschopnost

1.3. Cíle

1.3.1. Obecné cíle

Cílem navrhovaného nařízení je podpořit rozvoj a fungování vnitřního trhu v kosmickém odvětví.

1.3.2. Specifické cíle

Specifický cíl č.

Návrh stanoví čtyři specifické cíle:

i) vytvořit rámec Unie upravující jednání unijních provozovatelů kosmických zařízení způsobem, který zajistí stabilní, předvídatelné a konkurenceschopné podnikatelské prostředí podporující inovace;

ii) zajistit sledovatelnost kosmických objektů a omezit vznik kosmické tříště z kosmické činnosti;

iii) vytvořit ucelený základ odolnosti pro kosmické odvětví prostřednictvím rámce pro posuzování rizik a pravidel kybernetické bezpečnosti přizpůsobených kosmické infrastruktuře;

iv) společnou metodu posuzování a měření dopadů kosmických činností v Unii na životní prostředí.

1.3.3. Očekávané výsledky a dopady

Upřesněte účinky, které by návrh/podnět měl mít na příjemce / cílové skupiny.

Navrhované nařízení by zlepšilo podmínky pro fungování vnitřního trhu s kosmickými daty a službami, což by mělo značný pozitivní dopad na kosmický průmysl EU a jeho konkurenceschopnost.

Rozvoj vnitřního trhu v kosmickém odvětví by znamenal větší integraci mezi členskými státy, vytvoření podmínek pro lepší přístup společností na trh, podporu inovací v celém odvětví, přilákání více soukromých investic a snížení administrativní zátěže pro společnosti.

Zavedení opatření k zajištění sledovatelnosti kosmických objektů a snížení množství kosmické tříště by přispělo k bezpečnějšímu a udržitelnějšímu kosmickému prostředí. Tím by se výrazně snížilo riziko kolizí a vzniku kosmické tříště, což by ochránilo jak provozní družice, tak dlouhodobou udržitelnost na oběžné dráze.

Vytvoření ucelené základní úrovně pro všechny prostředky kosmické infrastruktury a zavedení rámců pro posuzování rizik přizpůsobených potřebám kybernetické bezpečnosti kosmického odvětví by posílilo odolnost kosmických činností v Unii

vůči kybernetickým hrozbám. To by posílilo důvěru ve schopnosti zúčastněných stran, včetně soukromých podniků a vládních agentur, a dále podpořilo využívání kosmických služeb, přilákalo investice a podpořilo růst silného a bezpečného kosmického průmyslu v EU.

Vývoj společné metody měření dopadu kosmických činností na životní prostředí by usnadnil informované rozhodování na základě standardizovaných ukazatelů, což by umožnilo společnostem investovat do ekologičtějších technologií a tvůrcům politik vyvážit přínosy a rizika kosmických činností.

Úspěšné provedení nařízení by posílilo schopnost Unie ovlivňovat celosvětové normy v oblasti vesmíru a zvýšilo by konkurenceschopnost průmyslu Unie na světových trzích.

Posouzení dopadů, které doprovází toto nařízení, stanovilo celkový roční přínos pro společnosti (provozovatele družic) na 677,5 milionu EUR, což zcela kompenzuje náklady vyvolané požadavky vyplývajícími z nového nařízení. U orgánů veřejné správy členských států se náklady na dodržování a prosazování odhadují na 1 až 4 plné pracovní úvazky.

1.3.4. Ukazatele výkonnosti

Upřesněte ukazatele pro sledování pokroku a dosažených výsledků.

Ke sledování úspěšného provádění tohoto nařízení a k posouzení dopadu na trh, zejména na malé a střední podniky, a reakce na něj bude použit následující soubor ukazatelů.

Specifické cíle	Ukazatel	Metoda	Výchozí scénář	Cíl ⁽¹⁾	Roční odhad pokroku	Frekvence přezkumu
Podpořit rozvoj a fungování jednotného trhu v kosmické odvětví	Kosmické činnosti v rámci jednotného trhu, které jsou v souladu s navrhovanými právními předpisy	Zprávy členských států	0	100 %	100 % po vstupu aktu v platnost	Ročně
Zajistit sledova	Počet událostí	Prostřednictvím	622 (nízká)	10 %	~5% snížení	Ročně

⁽¹⁾ Cílové hodnoty jsou odhadovány na období 10 let po vstupu aktu v platnost, přičemž se zohledňuje průměrná životnost komerčních družic na všech oběžných drahách.

telnost kosmických objektů a omezit vznik kosmické tříště	vysokéh o zájmu	partners tví pozorování a sledování vesmíru	oběžná dráha) 33 (střední oběžná dráha) 101 (geostacionární oběžná dráha)	snížení	za rok	
Zajistit sledovatelnost kosmických objektů a omezit vznik kosmické tříště	Počet úspěšných odstranění na konci životnosti	Prostřednictvím partners tví pozorování a sledování vesmíru	Geostacionární oběžná dráha: 60 % nízká oběžná dráha: 65 %	90 % pro všechny oběžné dráhy	~3% nárůst ročně	Ročně
Vytvořit rámec pro hodnocení rizik přizpůsobený kybernetické bezpečnosti kosmické infrastruktury	Počet oznámených závažných kybernetických incidentů, které byly zmírněny	Agentura EUSPA prostřednictvím mechanismu podávání zpráv (pro prostředky ve vlastnictví EU); Týmy pro reakce na počítačové bezpečnostní incidenty (týmy CSIRT) / jednotná	Neoznámeno	50% snížení	50 % po vstupu aktu v platnost	Ročně

		kontakt ní místa (na základě směrnice NIS) a vnitrostátní střediska a pro monitorování prostoru pro ostatní prostředky				
Zavést společné metody k měření environmentální stopy kosmických činností	% zastoupení podílu EU na trhu při vývoji pravidel pro kategorie environmentální stopy výrobku	Zprávy členských států	0 %	≥51 %	≥51 %	Ročně
Zavést společné metody k měření environmentální stopy kosmické	% provozovatelů kosmických zařízení, kteří podávají zprávy o životní	Zprávy členských států	40 % ⁽²⁾	80 % ⁽³⁾	80 % po zavedení rámcové pro pravidla pro kategorie environmentální	Ročně

⁽²⁾ Vzhledem k tomu, že některé vnitrostátní právní předpisy EU týkající se vesmíru, například ve Francii, Belgii, Dánsku, Finsku a Řecku, již vyžadují, aby za účelem udělení licenci subjekty vypracovávaly posouzení dopadů na životní prostředí.

⁽³⁾ Vzhledem k tomu, že na mikropodniky a univerzity se mohou vztahovat výjimky a že představují přibližně 10–20 % kosmických misí v Evropě.

kých činností	m prostřed í				í stopy výrobku	
Zavést společné metody k měření environmentální stopy kosmických činností	Počet kosmických misí integrujících standardizovaný rámec životního cyklu kosmických činností	Zprávy členských států	Nepoužije se (chybí standardizovaný rámec životního cyklu kosmických činností)	80 % ⁽⁴⁾	Po vytvoření rámce životního cyklu kosmických činností	Ročně po vytvoření rámce
Zavést společné metody k měření environmentální stopy kosmických činností	Environmentální stopa kosmických činností (např. emise CO ₂)	Zprávy členských států	Nepoužije se (chybí společná metoda měření)	Je třeba sledovat	Po stanovení rámce životního cyklu kosmických činností pak roční cíle snižování emisí	Ročně po vytvoření rámce

1.4. Návrh/podnět se týká:

- ☒ **nové akce**
- ☐ **nové akce následující po pilotním projektu / přípravné akci** ⁽⁵⁾
- ☐ **prodloužení stávající akce**
- ☐ **sloučení jedné či více akcí v jinou/novou akci nebo přesměrování jedné či více akcí na jinou/novou akci**

1.5. Odůvodnění návrhu/podnětu

1.5.1. Potřeby, které mají být uspokojeny v krátkodobém nebo dlouhodobém horizontu, včetně podrobného harmonogramu pro zahajovací fázi provádění podnětu

13 členských států má právní předpisy týkající se vesmíru a další státy připravují legislativu týkající se vesmíru, která by se měla zabývat nárůstem kosmických činností a nástupem nových komerčních subjektů. Nedostatečná koordinace a rozdíly

⁽⁴⁾ Tamtéž.

⁽⁵⁾ Uvedené v čl. 58 odst. 2 písm. a) nebo b) finančního nařízení.

v právní úpravě vedly k roztržitému právnímu rámci, který může vytvářet překážky pro poskytování kosmických služeb a dat na jednotném trhu.

Bez koordinace se budou prostředky a přístupy k regulaci kosmických činností v Unii nadále diverzifikovat. Navrhované nařízení tak zavádí cílenou harmonizaci klíčových požadavků na povolení k poskytování kosmických činností a služeb. Klíčové požadavky se týkají především bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností. Na provozní a servisní činnosti ve vesmíru a provoz na oběžné dráze se vztahují omezená ustanovení.

Soudržná a jednotná úroveň ochrany všech prostředků kosmické infrastruktury usnadňuje poskytování kosmických služeb, volný pohyb kosmických dat získaných používáním této kosmické infrastruktury a také schopnost provozovatelů kosmických zařízení vykonávat kosmické činnosti v rámci různých jurisdikcí bez překážek. Nařízení by tak přineslo právní jistotu pro provozovatele kosmických zařízení a uživatele v Unii.

Nařízení se vztahuje na všechny prostředky vypuštěné po 1. lednu 2030. Pro prostředky, které jsou stále ve fázi kritického návrhu, však nařízení stanoví přechodné období dalších 24 měsíců na dosažení souladu s tímto nařízením.

Některé aspekty, jako například správa a řízení, by měly být připraveny k provedení do roku 2030. Členské státy by měly zajistit, aby do uvedeného data jmenovaly stávající orgány nebo zřídily nové orgány pro provádění úkolů stanovených v tomto nařízení a aby vybudovaly technické odborné znalosti a kapacity umožňující hladké provádění tohoto nařízení prostřednictvím kvalifikovaných technických subjektů pro kosmické činnosti, které provádějí úkoly technického posuzování.

Na úrovni Unie by agentura EU pro kosmický program (dále jen „agentura“) měla vytvořit všechny nezbytné struktury, vnitřní procesy a postupy pro plnění nových povinností, které jí byly svěřeny nařízením.

Nové povinnosti se týkají zejména technického posuzování s cílem pomoci Komisi a podpořit její nové úkoly v oblasti povolování a dohledu unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie, zápisu kosmických provozovatelů třetích zemí a dohledu nad nimi a provádění technického posuzování v členských státech, které na svém území nemají kvalifikované technické subjekty. Agentura dále zajišťuje koordinaci činností sítě Unie pro kosmickou odolnost (EUSRN), monitoruje incidenty týkající se prostředků ve vlastnictví Unie, řídí zřízení a provádění nových unijních systémů značení kosmickým štítkem EU a přispívá k rozvoji a provádění různých podpůrných opatření stanovených tímto nařízením.

Agentura by se měla připravit na výkon svých nových pravomocí v oblasti technického posuzování, kterými bude Komisi nápomocna při výkonu dohledu, a na zřízení specializovaných vnitřních struktur pro tento účel, jako je výbor pro dodržování předpisů a odvolací výbor.

V době použitelnosti nařízení by již měla být k dispozici řada databází a souvisejících nástrojů, zejména Unijní rejstřík kosmických objektů, databáze kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu.

Evropská komise prostřednictvím aktů v přenesené pravomoci a/nebo prováděcích aktů dále rozpracuje technické požadavky potřebné k provádění pravidel stanovených v tomto nařízení a vydá normalizační pověření k vypracování harmonizovaných norem.

V neposlední řadě bude zaveden soubor podpůrných opatření prostřednictvím opatření na budování kapacit, technické pomoci a financování, která podpoří a připraví členské státy a kosmický průmysl na provádění nařízení a přispějí ke kompenzaci části možných nákladů na provádění, například pro začínající podniky, rozvíjející se podniky, malé a střední podniky a malé podniky se střední tržní kapitalizací.

- 1.5.2. Přidaná hodnota ze zapojení EU (může být důsledkem různých faktorů, např. přínosů z koordinace, právní jistoty, vyšší účinnosti nebo doplňkovosti). Pro účely tohoto oddílu se „přidanou hodnotou ze zapojení EU“ rozumí hodnota plynoucí z akce Unie, jež doplňuje hodnotu, která by jinak vznikla činností samotných členských států.

Kosmické činnosti mají silný přeshraniční rozměr, neboť kosmickou infrastrukturu vyrobenou v jednom členském státě často využívají společnosti působící na celém vnitřním trhu, zatímco provozovatelé kosmických zařízení musí často získat několik povolení v několika členských státech. Vznikající nejednotný rámec potenciálně odlišných vnitrostátních pravidel může bránit vytvoření konkurenceschopného jednotného trhu s kosmickými výrobky a kosmickými službami a daty.

Pro zvýšení společné úrovně bezpečnosti, odolnosti a environmentální udržitelnosti kosmických činností v celé Unii je nutná společná akce na úrovni Unie. To představuje jasnou přidanou hodnotu ve srovnání s jednotlivými opatřeními členských států, a sice 1) vytvořením rovných podmínek v celé Unii díky sbližování klíčových požadavků v podmínkách pro udělování povolení týkajících se bezpečnosti, odolnosti a dopadu kosmických činností na životní prostředí; 2) zajištěním lepší koordinace členských států, čímž se zamezí překrývání, zdvojení a konfliktům, a to zavedením soudržných mechanismů na celém vnitřním trhu; 3) homogenním zvýšením úrovně ochrany kosmické infrastruktury a posílením její schopnosti poskytovat kosmická data, což následně umožní poskytování služeb na celém vnitřním trhu, a 4) zajištěním konzistentnosti při výpočtu dopadu kosmických činností v Unii na životní prostředí.

Společný přístup k bezpečným, odolným a udržitelným kosmickým činnostem na úrovni Unie by přinesl mnohostranné výhody pro kosmické odvětví v Unii, neboť by zajistil právní jistotu, odstranil překážky při poskytování kosmických služeb a dat, snížil administrativní zátěž a náklady související s četnými a rozdílnými vnitrostátními požadavky, podpořil hospodářskou soutěž a nabídl přístup na větší trhy.

Koordinovaný postup by Unii umožnil řídit a posilovat budoucí celosvětové normy týkající se bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností, čímž by se Unie stala celosvětovým tvůrcem norem v oblasti, která vyžaduje naléhavá řešení vznikajících rizik pro využívání oběžné dráhy a kosmického prostoru.

Unie by současně usilovala o sjednání dohod o vzájemném uznávání se třetími zeměmi, které by zlepšily přístup na trh pro kosmický průmysl EU.

- 1.5.3. Závěry vyvozené z podobných zkušeností v minulosti

Toto nařízení je první svého druhu v oblasti vesmíru a zavádí cílenou harmonizaci klíčových aspektů, pokud jde o udělování povolení k provádění kosmických činností. Zároveň vychází z některých prvků nového legislativního rámce a ze zkušeností získaných při provádění harmonizačních právních předpisů Unie pro výrobky a služby.

V zájmu zachování a posílení konkurenceschopnosti a inovací kosmického odvětví v Unii, zejména pokud jde o začínající podniky, malé a střední podniky a výzkumné instituce, bude nařízení rovněž čerpat zkušenosti z nejnovějších legislativních aktů, jako je akt o umělé inteligenci nebo akt o kybernetické odolnosti.

V tomto duchu a) bude zahrnovat soubor podpůrných opatření na pomoc podnikům, zejména začínajícím podnikům, rozvíjejícím se podnikům, podnikům s velkou tržní kapitalizací, malým a středním podnikům a podnikům se střední tržní kapitalizací, při plnění opatření stanovených v tomto nařízení, mimo jiné včetně odborného vedení a poradenství, technické pomoci a podpory vývoje nových technologických řešení; b) začlení do pravidel proporcionalitu a stanoví mírnější režimy založené na různých kritériích, jako je velikost provozovatele kosmického zařízení, kritičnost kosmické mise, použitý kosmický prostředek nebo využitá oběžná dráha.

1.5.4. Slučitelnost s víceletým finančním rámcem a možné synergie s dalšími vhodnými nástroji

Nařízení stanoví klíčové společné a minimální požadavky na bezpečnost, odolnost a environmentální aspekty kosmických činností pro unijní provozovatele kosmických zařízení i pro subjekty usazené ve třetích zemích, které v Unii poskytují kosmická data.

Zároveň toto nařízení vychází z některých základních prvků nového legislativního rámce, jako jsou oznámené subjekty, posuzování shody a vypracování harmonizovaných norem, které jsou však přizpůsobeny a upraveny pro potřeby oblasti vesmíru s ohledem na postupný přístup k regulaci v této oblasti.

Návrh by vycházel ze struktur a mechanismů vytvořených v souvislosti s jinými právními předpisy o odolnosti a kybernetické bezpečnosti, jako je směrnice 2022/2555 (směrnice NIS2) a směrnice 2022/2557 (směrnice CER), a zajišťoval by koordinaci s nimi.

Pokud jde o environmentální udržitelnost, začlenění zásad posuzování životního cyklu do kosmických činností odráží hlavní cíl Unie, kterým je dosažení větší udržitelnosti a environmentální odpovědnosti v kosmickém odvětví.

Zajištění souladu s nařízením o ekodesignu udržitelných výrobků ((EU) 2024/1781), které bude vyžadovat digitální pas výrobku pro výrobky regulované podle tohoto nařízení, tedy potenciálně použitelné i pro kosmické činnosti, se stává prvořadým. Při regulaci produktů ovlivňujících tyto činnosti budou zohledněny specifické cíle a omezení kosmických činností.

Začlenění metody posuzování životního cyklu do projektů souvisejících s vesmírem prostřednictvím použití společné metody (založené na doporučení Komise o environmentální stopě produktu a metodách environmentální stopy produktu C(2021) 9332 final) usnadňuje dodržování regulačních rámců a zlepšuje posuzování udržitelnosti a zveřejňování informací, čímž podporuje soulad s cíli víceletého finančního rámce a podporuje synergie s dalšími nástroji zaměřenými na udržitelný a odpovědný rozvoj kosmických činností Unie.

1.5.5. Posouzení různých dostupných možností financování, včetně prostoru pro přerozdělení prostředků

Řízení oblastí činnosti přidělených agentuře odpovídá jejímu stávajícímu mandátu a všeobecným úkolům. Tyto oblasti činnosti však budou vyžadovat specifické profily

nebo nové úkoly, které nelze plně pokrýt stávajícími zdroji agentury nebo vyřešit přerozdělením.

V případě některých horizontálních úkolů (např. administrativní podpora, právní poradenství, správa smluv) by agentura mohla využít stávající zdroje, což by bylo efektivní. Bude rovněž vytvořena součinnost se stávajícími vnitřními technickými strukturami (např. zabezpečené informační prostředí pro výměnu utajovaných informací s bezpečnostními monitorovacími středisky členských států).

1.6. Doba trvání návrhu/podnětu a jeho finančního dopadu

☐ **Časově omezená doba trvání**

☐ s platností od [DD.MM.]RRRR do [DD.MM.]RRRR

☐ finanční dopad od RRRR do RRRR u prostředků na závazky a od RRRR do RRRR u prostředků na platby.

☒ **časově neomezená doba trvání**

Provádění s obdobím rozběhu od 2030 do 2031,
poté plné fungování.

1.7. Předpokládaný způsob plnění rozpočtu⁽⁶⁾

☒ **Přímé řízení** Komisí

☒ prostřednictvím jejích útvarů, včetně jejích zaměstnanců v delegacích Unie,
☐ prostřednictvím výkonných agentur.

☐ **Sdílené řízení** s členskými státy

☐ **Nepřímé řízení**, při kterém jsou úkoly souvisejícími s plněním rozpočtu pověřeny:

☐ třetí země nebo subjekty určené těmito zeměmi,

☐ mezinárodní organizace a jejich agentury (upřesněte),

☐ Evropská investiční banka a Evropský investiční fond,

☐ subjekty uvedené v člácích 70 a 71 finančního nařízení,

☐ veřejnoprávní subjekty,

☐ soukromoprávní subjekty pověřené výkonem veřejné služby v rozsahu, v jakém jim byly poskytnuty dostatečné finanční záruky,

☐ soukromoprávní subjekty členského státu pověřené uskutečňováním partnerství veřejného a soukromého sektoru a poskytující dostatečné finanční záruky,

☐ subjekty nebo osoby pověřené prováděním specifických akcí v rámci společné zahraniční a bezpečnostní politiky podle hlavy V Smlouvy o Evropské unii a určené v příslušném základním právním aktu,

⁽⁶⁾ Vysvětlení způsobů plnění rozpočtu spolu s odkazem na finanční nařízení jsou k dispozici na stránkách BUDGpedia: <https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx>.

- subjekty usazené v členském státě, které se řídí soukromým právem členského státu nebo právem Unie a které mohou být v souladu s odvětvovými pravidly pověřeny vynakládáním finančních prostředků Unie nebo využíváním rozpočtových záruk Unie, pokud jsou tyto subjekty ovládány veřejnoprávními subjekty nebo soukromoprávními subjekty pověřenými výkonem veřejné služby a byly jim poskytnuty dostatečné finanční záruky ve formě společné a nerozdílné odpovědnosti kontrolních subjektů nebo rovnocenné finanční záruky, jež mohou být pro každou akci omezeny na maximální výši podpory Unie.

Poznámky

2. SPRÁVNÍ OPATŘENÍ

2.1. Pravidla pro sledování a podávání zpráv

Nařízení bude pravidelně hodnoceno za účelem přezkumu, a to do pěti let od vstupu v platnost a poté každých pět let. Kromě toho Evropská komise a agentura provádějí několik sledovacích opatření při průběžném hodnocení účinnosti a efektivity opatření v rámci sledování kontroly uplatňování opatření, včetně dohledu a analýzy nových aspektů souvisejících s uplatňováním požadavků.

Specifické cíle a odpovídající ukazatele budou každoročně sledovány.

Evropská komise provede zejména krátkodobé hodnocení, aby posoudila výkonnost agentury v souvislosti s jejími úkoly podle tohoto nařízení. Evropská komise podá zprávu o zjištěních hodnocení Evropskému parlamentu a Radě.

2.2. Systémy řízení a kontroly

2.2.1. Odůvodnění navrhovaných způsobů plnění rozpočtu, mechanismů provádění financování, způsobů plateb a kontrolní strategie

Nařízení stanoví nové hmotněprávní požadavky týkající se kosmických činností v celé Unii a zároveň zajišťuje spravedlivou hospodářskou soutěž mezi účastníky trhu na vnitřním trhu. Tato nová pravidla vyžadují mechanismus jednotnosti pro přeshraniční uplatňování povinností podle tohoto nařízení, jakož i přímý dohled a donucovací pravomoci pro Evropskou komisi a úkoly technického posuzování pro agenturu.

Pro řešení těchto nových úkolů je nezbytné zajistit odpovídající zdroje pro útvary Evropské komise a agenturu⁽⁷⁾. Odhaduje se, že prosazování a úspěšné provádění nového nařízení si vyžádá 3 plné pracovní úvazky v rámci Evropské komise (pro úkoly a rozhodnutí v oblasti dohledu).

⁽⁷⁾ Odhaduje se, že agentura bude od roku 2028 potřebovat 17 plných pracovních úvazků pro řízení nových úkolů a agentura ENISA 1 plný pracovní úvazek rovněž od roku 2028. Mezi nové úkoly agentury patří vypracování unijního systému značení kosmickým štítkem EU pro kosmické činnosti a řízení činností souvisejících s technickým posuzováním na podporu Komise při povolování a dohledu nad unijními provozovateli kosmických zařízení provozujícími prostředky ve vlastnictví Unie, provozovateli ze třetích zemí a mezinárodními organizacemi, jakož i výkon vyšetřovacích pravomocí v této souvislosti (kontroly, šetření). Provozní náklady spojené s novými úkoly agentury budou financovány prostřednictvím systému registračních poplatků, sankcí a pokut ukládaných provozovatelům kosmických zařízení (z EU i mimo ni). Tento systém nepokryje náklady agentury spojené se zaměstnanci a provozní náklady na štítky.

Odhaduje se, že přípravné činnosti plánované během fáze přípravy do konce roku 2027 si vyžádají 2 plné pracovní úvazky, které budou požadovány navíc ke zdrojům dostupným v současném víceletém finančním rámci (2021–2027).

2.2.2. Informace o zjištěných rizicích a systémech vnitřní kontroly zřízených k jejich zmírnění

Nařízení stanoví základy jednotného trhu v oblasti vesmíru. Několik různých vnitrostátních regulačních přístupů může vnitřní trh roztržít, což může kosmickým společnostem ztížit orientaci v rozdílných právních rámcích a jejich uplatňování.

Nařízení harmonizuje několik klíčových požadavků v oblasti povolování a zápisu kosmických činností (technická pravidla v oblasti bezpečnosti, odolnosti a udržitelnosti kosmických činností) a za tímto účelem stanoví strukturu řízení.

Cílem tohoto přístupu je vytvořit právní jistotu, odstranit přeshraniční překážky a snížit administrativní zátěž a náklady vyplývající z mnoha rozdílných vnitrostátních požadavků. Zjednodušil by způsob, jakým unijní provozovatelé kosmických zařízení působí, zejména pro nové komerční subjekty. Aby se předešlo riziku výběru vhodného místa a zajistilo se jednotné uplatňování nového regulačního rámce, budou Evropské komisi přiděleny nové pravomoci v oblasti dohledu a prosazování, zatímco agentura získá pravomoci pomáhat Komisi prováděním technických posouzení. Aby se snížilo riziko administrativní zátěže v rámci odvětví, počítá se s mírnějším režimem pro začínající podniky, malé a střední podniky a malé podniky se střední tržní kapitalizací. Kromě toho se na podporu kosmického průmyslu při provádění nařízení předpokládají zvláštní podpůrná opatření, která mají kompenzovat část možných nákladů na jeho provádění v tomto odvětví, zejména pro začínající podniky a malé a střední podniky.

2.2.3. Odhad a odůvodnění nákladové efektivnosti kontrol (poměr mezi náklady na kontroly a hodnotou souvisejících spravovaných finančních prostředků) a posouzení očekávané míry rizika výskytu chyb (při platbě a při uzávěrce)

Nepoužije se

2.3. Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí

Stávající opatření k předcházení podvodům vztahující se na Evropskou komisi a subjekty Unie budou zahrnovat dodatečné prostředky potřebné pro toto nařízení.

3. ODHADOVANÝ FINANČNÍ DOPAD NÁVRHU/PODNĚTU
- 3.1. Okruhy víceletého finančního rámce a dotčené výdajové rozpočtové položky
- Stávající rozpočtové položky

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

Okruh víceletého finančního rámce	Rozpočtov á položka	Druh výdaje	Příspěvek			
	Číslo	RP/NRP (8)	zemí ESVO (9)	kandidátsk ých zemí a potenciální ch kandidátů (10)	jiných třetích zemí	jiné účelově vázané příjmy
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE

Nové rozpočtové položky, jejichž vytvoření se požaduje

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

(8) RP = rozlišené prostředky / NRP = nerozlišené prostředky.

(9) ESVO: Evropské sdružení volného obchodu.

(10) Kandidátské země a případně potenciální kandidáti ze západního Balkánu.

Okruh víceletého finančního rámce	Rozpočtová položka	Druh výdaje	Příspěvek			
	Číslo	RP/NRP	zemí ESVO	kandidátských zemí a potenciálních kandidátů	jiných třetích zemí	jiné účelově vázané příjmy
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE
	[XX.YY.Y Y.YY]	RP/NRP	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE	ANO/NE

3.2. Odhadovaný finanční dopad návrhu na prostředky

3.2.1. Odhadovaný souhrnný dopad na operační prostředky

- ☒ Návrh/podnět nevyžaduje využití operačních prostředků.
- ☐ Návrh/podnět vyžaduje využití operačních prostředků, jak je vysvětleno dále:

3.2.1.1. Prostředky ze schváleného rozpočtu

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Okruh víceletého finančního rámce	Číslo					
GŘ: <.....>			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
						VFR CELKEM 2021 až 2027

Operační prostředky							
Rozpočtová položka	Závazky	(1a)					0,000
	Platby	(2a)					0,000
Rozpočtová položka	Závazky	(1b)					0,000
	Platby	(2b)					0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy ⁽¹¹⁾							
Rozpočtová položka		(3)					0,000
CELKEM prostředky pro GR <....>	Závazky	=1a+1b+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Platby	=2a+2b+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
Operační CELKEM	Závazky	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Platby	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy CELKEM		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CELKEM prostředky	Závazky	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁽¹¹⁾ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

z OKRUHU <....> víceletého finančního rámce	Platby	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GŘ: <.....>			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
Operační prostředky							
Rozpočtová položka	Závazky	(1a)					0,000
	Platby	(2a)					0,000
Rozpočtová položka	Závazky	(1b)					0,000
	Platby	(2b)					0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy ⁽¹²⁾							
Rozpočtová položka		(3)					0,000
CELKEM prostředky pro GŘ <....>	Závazky	=1a+1b +3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Platby	=2a+2b+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GŘ: <.....>			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
Operační prostředky							
Rozpočtová položka	Závazky	(1a)					0,000

⁽¹²⁾ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

	Platby	(2a)						0,000
Rozpočtová položka	Závazky	(1b)						0,000
	Platby	(2b)						0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy ⁽¹³⁾								
Rozpočtová položka		(3)						0,000
CELKEM pro GR <....> prostředky	Závazky	=1a+1b +3	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
	Platby	=2a+2b+3	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027	
Operační CELKEM	Závazky	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
	Platby	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy CELKEM		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
CELKEM prostředky z OKRUHU <....> víceletého finančního rámce	Závazky	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
	Platby	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027	

⁽¹³⁾ Technická a/nebo administrativní pomoc a výdaje na podporu provádění programů a/nebo akcí EU (bývalé položky „BA“), nepřímý výzkum, přímý výzkum.

Operační prostředky CELKEM (všechny operační okruhy)	Závazky	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Platby	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Prostředky správní povahy financované z rámce na zvláštní programy (všechny operační okruhy) CELKEM		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CELKEM prostředky z OKRUHŮ 1 až 6 víceletého finančního rámce (referenční částka)	Závazky	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Platby	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Okruh víceletého finančního rámce		7			„Správní výdaje“ ⁽¹⁴⁾		
GR: DEFIS			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
Lidské zdroje			0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Ostatní správní výdaje			0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
GR DEFIS CELKEM	Prostředky		0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
GR: <.....>			Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
Lidské zdroje			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁽¹⁴⁾ Nezbytné prostředky by měly být stanoveny na základě údajů o průměrných ročních nákladech, které jsou k dispozici na příslušných internetových stránkách BUDGpedia.

Ostatní správní výdaje		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GŘ <...> CELKEM	Prostředky	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Prostředky z OKRUHU 7 víceletého finančního rámce CELKEM	(Závazky celkem = platby celkem)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,426

v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

		Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
CELKEM prostředky z OKRUHŮ 1 až 7⁽¹⁵⁾	Závazky	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
víceletého finančního rámce	Platby	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426

3.2.2. Odhadovaný výstup financovaný z operačních prostředků (nevypĺňovat v případě decentralizovaných agentur)

Prostředky na závazky v milionech EUR (zaokrouhлено na tři desetinná místa)

Uveďte cíle a výstupy			Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		Zadejte tolik let, kolik je třeba k zobrazení doby trvání dopadu (viz oddíl 1.6)						CELKEM	
	VÝSTUPY																	
	Druh	Prům	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Poče	Nákl	Celk	Celk

⁽¹⁵⁾ Po roce 2027 se navrhuje, aby odhadované náklady na studie byly financovány z následného víceletého finančního rámce, aniž by byla dotčena dohoda o víceletém finančním rámci a programech.

↓	⁽¹⁶⁾	čr Nákl ady	t	ady	t	ady	t	ady	t	ady	t	ady	t	ady	t	ady	em Poče t	em Nákl ady
SPECIFICKÝ CÍL č. 1 ⁽¹⁷⁾ ... [...]																		
– Výst up																		
– Výst up																		
– Výst up																		
Mezisoučet za specifický cíl č. 1																		
SPECIFICKÝ CÍL č. 2 ...																		
– Výst up																		

⁽¹⁶⁾ Výstupy se rozumí produkty a služby, které mají být dodány (např. počet financovaných studentských výměn, počet vybudovaných kilometrů silnic atd.).

⁽¹⁷⁾ Popsaný v bodě 1.4.2. „Specifické cíle“.

Mezisoučet za specifický cíl č. 2																
CELKEM																

3.2.3. Odhadovaný souhrnný dopad na správní prostředky

- ☐ Návrh/podnět nevyžaduje využití prostředků správní povahy.
- ☒ Návrh/podnět vyžaduje využití prostředků správní povahy, jak je vysvětleno dále:

3.2.3.1. Prostředky ze schváleného rozpočtu

SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKEM 2021 až 2027
OKRUH 7					
Lidské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Ostatní správní výdaje	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
Mezisoučet za OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,426
Mimo OKRUH 7					
Lidské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ostatní výdaje správní povahy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mezisoučet mimo OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

CELKEM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

3.2.3. Prostředky celkem

CELKEM SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY + VNĚJŠÍ ÚČELOVĚ VÁZANÉ PŘÍJMY	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	VFR CELKE M 2021 až 2027
OKRUH 7					
Lidské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Ostatní správní výdaje	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
Mezisoučet za OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
Mimo OKRUH 7					
Lidské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ostatní výdaje správní povahy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mezisoučet mimo OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CELKEM	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426

Potřebné prostředky na oblast lidských zdrojů a na ostatní výdaje správní povahy budou pokryty z prostředků GŘ, které jsou již vyčleněny na řízení akce a/nebo byly vnitřně přerozděleny v rámci GŘ a případně doplněny z dodatečného přidělu, který lze řídicímu GŘ poskytnout v rámci ročního přidělování a s ohledem na rozpočtová omezení.

3.2.4. Odhadované potřeby v oblasti lidských zdrojů

- ☐ Návrh/podnět nevyžaduje využití lidských zdrojů.
- ☒ Návrh/podnět vyžaduje využití lidských zdrojů, jak je vysvětleno dále:

3.2.4.1. Financované ze schváleného rozpočtu

Odhad vyjádřete v přepočtu na plné pracovní úvazky (FTE) ⁽¹⁸⁾

SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY		Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Pracovní místa podle plánu pracovních míst (místa úředníků a dočasných zaměstnanců)					
20 01 02 01 (v ústředí a v zastoupeních Komise)		0	0	0	2
20 01 02 03 (při delegacích EU)		0	0	0	0
01 01 01 01 (v nepřímém výzkumu)		0	0	0	0
01 01 01 11 (v přímém výzkumu)		0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte)		0	0	0	0
Externí zaměstnanci (v přepočtu na plné pracovní úvazky)					
20 02 01 (SZ, VNO z celkového rámce)		0	0	0	0
20 02 03 (SZ, MZ, VNO a MOD při delegacích EU)		0	0	0	0
Položka	– v ústředí	0	0	0	0

⁽¹⁸⁾ Pod tabulkou prosím upřesněte, kolik plných pracovních úvazků v rámci uvedeného počtu je již přiděleno na řízení akce a/nebo může být přerozděleno v rámci vašeho GR a jaké jsou vaše čisté potřeby.

administrativní podpory [XX.01.YY.YY]	– při delegacích EU	0	0	0	0
01 01 01 02 (SZ, VNO v nepřímém výzkumu)		0	0	0	0
01 01 01 12 (SZ, VNO v přímém výzkumu)		0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – okruh 7		0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – mimo okruh 7		0	0	0	0
CELKEM		0	0	0	2

3.2.4.3. Potřeby v oblasti lidských zdrojů celkem

CELKEM SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY + VNĚJŠÍ ÚČELOVĚ VÁZANÉ PŘÍJMY	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Pracovní místa podle plánu pracovních míst (místa úředníků a dočasných zaměstnanců)				
20 01 02 01 (v ústředí a v zastoupeních Komise)	0	0	0	2
20 01 02 03 (při delegacích EU)	0	0	0	0
01 01 01 01 (v nepřímém výzkumu)	0	0	0	0
01 01 01 11 (v přímém výzkumu)	0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte)	0	0	0	0

Externí zaměstnanci (v přepočtu na plné pracovní úvazky)				
20 02 01 (SZ, VNO z celkového rámce)		0	0	0
20 02 03 (SZ, MZ, VNO a MOD při delegacích EU)		0	0	0
Položka administrativní podpory [XX.01.YY.YY]	– v ústředí	0	0	0
	– při delegacích EU	0	0	0
01 01 01 02 (SZ, VNO v nepřímém výzkumu)		0	0	0
01 01 01 12 (SZ, VNO v přímém výzkumu)		0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – okruh 7		0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – mimo okruh 7		0	0	0
CELKEM		0	0	2

Zaměstnanci potřební k provedení návrhu (v ekvivalentech plného pracovního úvazku):

	Současní zaměstnanci, kteří jsou k dispozici v útvarech Komise	Výjimečně požadovaní dodateční zaměstnanci*		
		Má být financováno z okruhu 7 nebo v rámci výzkumu	Má být financováno z položky BA	Má být financováno z poplatků

Pracovní místa podle plánu pracovních míst	2		Nepoužije se.	
Externí zaměstnanci (SZ, VNO, ZAP)				

Popis úkolů:

Úředníci a dočasní zaměstnanci	Zahájit počáteční koordinační činnosti potřebné k zajištění přípravy řady schůzek, návrhů zpráv a politické práce pro vytvoření a zavedení všech vnitřních struktur, procesů a postupů nezbytných k plnění nových povinností svěřených agentuře aktem o vesmíru. Počáteční činnosti mohou zahrnovat také přípravné práce nezbytné pro zahájení vývoje a provádění některých digitálních řešení a souvisejících nástrojů, které akt o vesmíru předpokládá.
Externí zaměstnanci	

3.2.5. Odhadovaný dopad na investice související s digitálními technologiemi

Povinné: do níže uvedené tabulky by měl být zahrnut nejlepší odhad investic souvisejících s digitálními technologiemi, které návrh/podnět vyžaduje.

Pokud je to pro realizaci návrhu/podnětu nutné, měly by být prostředky z okruhu 7 výjimečně uvedeny v určeném řádku.

Prostředky z okruhů 1–6 by měly být vykázány jako „výdaje politiky v oblasti informačních technologií na operační programy“. Tyto výdaje se týkají provozního rozpočtu, který bude použit na opětovné použití / nákup / vývoj IT platform/nástrojů přímo souvisejících s prováděním iniciativy a s nimi spojených investic (např. licence, studie, ukládání dat atd.). Informace uvedené v této tabulce by měly být v souladu s údaji uvedenými v oddíle 4 „Digitální rozměr“.

CELKEM prostředky na	Rok	Rok	Rok	Rok	VFR
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	------------

digitální oblast a IT	2024	2025	2026	2027	CELKEM 2021 až 2027
OKRUH 7					
Výdaje na informační technologie (podnikové)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mezisoučet za OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mimo OKRUH 7					
Výdaje politiky v oblasti informačních technologií na operační programy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mezisoučet mimo OKRUH 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CELKEM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.6. Slučitelnost se stávajícím víceletým finančním rámcem

Návrh/podnět:

- ☒ může být v plném rozsahu financován přerozdělením prostředků v rámci příslušného okruhu víceletého finančního rámce (VFR).
- ☐ vyžaduje použití nepřiděleného rozpětí v rámci příslušného okruhu VFR a/nebo použití zvláštních nástrojů definovaných v nařízení o VFR.
- ☐ vyžaduje revizi VFR.

3.2.7. Příspěvky třetích stran

Návrh/podnět:

- ☒ nepočítá se spolufinancováním od třetích stran.
- ☐ počítá se spolufinancováním od třetích stran podle následujícího odhadu:

prostředky v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Celkem
Upřesněte spolufinancující subjekt					
Spolufinancované prostředky CELKEM					

3.3. Odhadovaný dopad na příjmy

- ☒ Návrh/podnět nemá žádný finanční dopad na příjmy.
- ☐ Návrh/podnět má tento finanční dopad:
- ☐ na vlastní zdroje
 - ☐ na jiné příjmy
 - ☐ uveďte, zda je příjem účelově vázán na výdajové položky

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Příjmová rozpočtová položka:	Prostředky dostupné v běžném rozpočtovém roce	Dopad návrhu/podnětu ⁽¹⁹⁾			
		Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027

⁽¹⁹⁾ Pokud jde o tradiční vlastní zdroje (cla, dávky z cukru), je třeba uvést čisté částky, tj. hrubé částky po odečtení 20 % nákladů na výběr.

Článek					
--------------	--	--	--	--	--

U účelově vázaných příjmů upřesněte dotčené výdajové rozpočtové položky.

[...]

Jiné poznámky (např. způsob/vzorec výpočtu dopadu na příjmy nebo jiné údaje).

[...]

4. DIGITÁLNÍ ROZMĚR

4.1. Požadavky digitálního významu

Legislativní návrh předpokládá vývoj a zavedení řady digitálních řešení a souvisejících nástrojů s cílem podpořit členské státy a pomoci kosmickému průmyslu při včasné provádění aktu. Využití digitálních řešení má usnadnit několik činností, jako je zpracování dat/údajů (shromažďování, správa, ukládání), monitorování a sledování činností, podávání zpráv a provádění analýz a usnadnění kontaktů mezi příslušnými zúčastněnými stranami:

Popis požadavku	Dotčené kategorie zúčastněných stran	Dotčený postup nebo dotčené postupy
Rejstřík kosmických objektů je digitální rejstřík, který bude sloužit ke shromažďování, zpracovávání a výměně údajů o zapsaných provozovatelích kosmických zařízení, kterým bylo uděleno povolení provozovat a poskytovat kosmické služby v Unii.	Agentura EU pro kosmický program, poskytovatelé kosmických služeb mimo EU	Zřízení a správa digitálního rejstříku
Databáze kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu je digitální řešení, které bude sloužit ke shromažďování, zpracovávání a výměně údajů týkajících se kontaktních údajů příslušných pracovníků odpovědných za činnosti související s předcházením kolizím a návratem do atmosféry, které oznámili provozovatelé kosmických lodí působící v Unii.	Agentura EU pro kosmický program, poskytovatelé kosmických služeb z EU a mimo EU	Zřízení a správa digitální databáze
Jednotný informační portál je digitální platforma, která bude sloužit ke shromažďování, zpracování a výměně údajů za účelem poskytování určitého počtu služeb pro řízení procesu udělování licencí k provádění kosmických činností na vnitrostátní úrovni.	Evropská komise, Agentura EU pro kosmický program, členské státy, poskytovatelé kosmických služeb EU	Zřízení a správa digitální platformy
Elektronické osvědčení o	Agentura EU pro	Zřízení a správa

sledovatelnosti bude vydáno poskytovatelům kosmických služeb, aby potvrdili shodu kosmických objektů s požadavky nařízení pro účely jejich použití v Unii.	kosmický program, poskytovatelé kosmických služeb	digitálního řešení
Databáze environmentální stopy je veřejná digitální databáze, která bude sloužit ke sběru a zpracování údajů. Rovněž zpřístupní veřejnosti údaje potřebné k výpočtu environmentální stopy.	Evropská komise, Agentura EU pro kosmický program, členské státy, poskytovatelé kosmických služeb EU	Zřízení a správa digitální databáze

4.2. Data

1) Rejstřík kosmických objektů: Rejstřík kosmických objektů bude shromažďovat a zpracovávat informace o poskytovatelích kosmických služeb, kteří získali povolení nebo jsou zapsáni k provozování a poskytování kosmických služeb v EU. Správa údajů bude v souladu s Evropskou strategií pro data a bude klást důraz na bezpečné sdílení, opakované použití a minimální zdvojování podle zásady „pouze jednou“. Agentura zřídí a bude řídit rejstřík kosmických objektů, čímž zajistí transparentnost a jednotné prosazování ve všech členských státech.

2) Databáze kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu: v této databázi budou uloženy kontaktní údaje pracovníků odpovědných za činnosti související s předcházením kolizím a návratem do atmosféry. Bude navržena tak, aby vyhovovala standardním datovým formátům a zajišťovala ochranu údajů. V souladu se zásadou „pouze jednou“ se bude snažit znovu použít stávající ověřené kontaktní údaje, aby se minimalizovaly nadbytečné záznamy. Při změně provozních povinností poskytnou poskytovatelé kosmických služeb agentuře aktualizované záznamy, které umožní včasné varování a koordinaci reakce.

3) Jednotný informační portál: tento portál zefektivní postup pro udělování povolení pro kosmické činnosti. Bude postaven na společných datových normách pro bezproblémovou integraci se stávajícími systémy. Zásada „pouze jednou“ týkající se poskytnutí informací snižuje počet duplicitních žádostí o informace, zatímco pravidelná výměna údajů iniciovaná žádostmi o licence nebo jejich aktualizacemi zajistí, že orgány, agentura a subjekty budou moci účinně sledovat pokrok při udělování licencí.

4) Elektronické osvědčení: Elektronické osvědčení osvědčuje, že poskytovatel kosmických služeb dodržuje nařízení, a obsahuje technické specifikace. V souladu s Evropskou strategií pro data bude agentura usilovat o využití stávajících údajů z rejstříků a licencí, aby se zabránilo duplicitě. Osvědčení bude vydáno, pokud subjekt splní požadavky nařízení.

5) Databáze environmentální stopy: databáze environmentální stopy bude poskytovat vysoce kvalitní údaje o životním cyklu v souladu s normami EU, které podpoří studie environmentální stopy výrobků a organizací v oblasti vesmíru. V souladu s Evropskou strategií pro data podporuje opakované použití údajů, interoperabilitu a transparentnost a zajišťuje soulad s cíli udržitelnosti. Databáze se řídí zásadou „pouze jednou“ a minimalizuje redundanci integrací stávajících souborů údajů.

Údaje poskytují zúčastněné strany z odvětví, výzkumné instituce a orgány, přičemž přístup k nim má veřejnost, včetně přístupu podniků a tvůrců politik pro účely regulačního podávání zpráv a hodnocení udržitelnosti. Výměny informací jsou vyvolány povinnostmi dodržovat předpisy a dobrovolným posuzováním dopadů na životní prostředí, které se provádí pravidelně nebo podle potřeby.

4.3. Digitální řešení

V souvislosti s nařízením se počítá s těmito digitálními řešeními:

- rejstřík kosmických objektů, digitální platforma zřízená a spravovaná agenturou, která obsahuje seznam registrovaných poskytovatelů kosmických služeb oprávněných provozovat a poskytovat kosmické služby v Unii,
- databáze kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu, digitální rejstřík zřízený a spravovaný agenturou, který obsahuje kontaktní údaje příslušných pracovníků odpovědných za činnosti související s předcházením kolizím a návratem do atmosféry, které oznámili provozovatelé kosmických lodí,
- jednotný informační portál, digitální platforma zřízená a spravovaná Evropskou komisí s podporou agentury, která poskytuje určitý počet služeb pro řízení postupu udělování licencí k provádění kosmických činností na vnitrostátní úrovni (přístup „jednoho správního místa“), zajišťuje zjednodušení administrativy a zefektivnění postupů pro dodržování předpisů, zejména pro začínající podniky, rozvíjející se podniky, malé a střední podniky a malé podniky se střední tržní kapitalizací, a interoperabilitu mezi vnitrostátní úrovní a úrovní EU,
- elektronické osvědčení o sledovatelnosti, digitální certifikát vydávaný agenturou poskytovatelům kosmických služeb k potvrzení shody kosmických objektů s požadavky stanovenými v nařízení pro účely jejich použití v Unii,
- Kalkulátor PEFCR4Space, nástroj pro výpočet environmentální stopy kosmických činností podle pokynů a norem pravidel pro kategorie environmentální stopy pro kosmické odvětví,
- PEFCR4Space Helpdesk, služba poskytující uživatelům podporu a poradenství při zavádění pravidel pro kategorie environmentální stopy výrobků speciálně navržených pro kosmický průmysl, která jim pomáhá řešit případné problémy a otázky,
- Veřejná databáze environmentální stopy shromažďuje údaje o inventarizaci životního cyklu potřebné k posouzení environmentální stopy v kosmickém odvětví.

4.4. Posouzení interoperability

- Rejstřík kosmických objektů: Rejstřík kosmických objektů bude podporovat přeshraniční interoperabilitu uplatňováním sdílených regulačních rámců a technických norem, což agentuře umožní registrovat údaje o vydávání licencí a monitorování. Mohl by využívat řešení v rámci Interoperabilní Evropy, jako jsou standardizované identifikátory údajů.
- Databáze kontaktů Unie pro upozornění na události vysokého zájmu: Databáze zajistí okamžitou přeshraniční komunikaci v případě kolize nebo návratu do atmosféry s využitím harmonizovaných datových formátů pro kontaktní údaje a výstražné protokoly. Toto ujednání zefektivní koordinaci v mimořádných situacích mezi zúčastněnými stranami z EU i mimo ni, přičemž řešení v rámci Interoperabilní Evropy pro metadata a autentizaci pomohou standardizovat záznamy.

- Jednotný informační portál: Portál má být navržen tak, aby umožňoval bezproblémovou interakci mezi různými systémy EU a vnitrostátními systémy, a to prostřednictvím standardizovaných formátů pro výměnu údajů, protokolů a jednotného digitálního rozhraní, které sníží administrativní zátěž;
- Elektronické osvědčení: Bude se opírat o interoperabilní digitální podpisy a standardizovaná datová pole pro zajištění souladu.
- Databáze environmentální stopy: Unijní databáze environmentální stopy podporuje přeshraniční digitální veřejné služby tím, že umožňuje standardizovanou výměnu údajů o dopadech na životní prostředí mezi subjekty a veřejnými orgány EU. Zvyšuje přeshraniční interoperabilitu prostřednictvím právního, sémantického a technického souladu, přičemž využívá řešení v rámci Interoperabilní Evropy, jako jsou standardy metadat a výměna dat založená na API. Mezi hlavní překážky patří rozdíly v právních předpisech, nejednotnost formátů dat a problémy s technickou integrací. Toto posouzení je v souladu s nařízením (EU) 2024/903 (nařízení o interoperabilní Evropě) a podporuje cíle v oblasti zelené dohody pro Evropu a oběhového hospodářství.

4.5. Opatření na podporu digitálního provádění

Legislativní návrh předpokládá vývoj a zavedení několika digitálních řešení a souvisejících nástrojů s cílem podpořit členské státy a pomoci kosmickému průmyslu při včasném provádění návrhu.

Digitální řešení budou využívána pro shromažďování, zpracování a výměnu dat/údajů týkajících se různých oblastí, na něž se návrh vztahuje (bezpečnost, odolnost a environmentální udržitelnost), jakož i pro postup pro udělování povolení k provádění kosmických činností na vnitrostátní úrovni a zápis subjektů ze třetích zemí na úrovni Unie. Evropská komise a agentura budou hrát přímou a aktivní úlohu při vývoji a řízení těchto digitálních řešení.