

Analýza vplyvov na podnikateľské prostredie (vrátane testu MSP)	
Materiál bude mať vplyv s ohľadom na veľkostnú kategóriu podnikov:	
☐ iba na MSP (0 - 249 zamestnancov) ☐ iba na veľké podniky (250 a viac zamestnancov) ☒ na všetky kategórie podnikov	
3.1 Dotknuté podnikateľské subjekty - z toho MSP	
<i>Uved'te, aké podnikateľské subjekty budú predkladaným návrhom ovplyvnené. Aký je ich počet?</i>	
Meniaca sa štruktúra vesmírneho sektora vytvára množstvo príležitostí aj pre menšie krajiny a spoločnosti. Kým v minulosti bolo toto odvetvie výhradnou doménou objemných projektov veľkých štátov a korporácií, dnes sú dôležitou súčasťou jeho dodávateľskej siete aj spoločnosti v menších krajinách vrátane malých a stredných podnikov. Vplyvom zefektívňovania a zlacňovania prístupu do vesmíru, ako aj vplyvom neustáleho rozširovania škály praktického využitia satelitných dát a služieb sa vesmírny sektor stáva čoraz bežnejšou súčasťou svetového hospodárstva, ako aj každodenného života. Vesmírna ekonomika predstavuje perspektívny sektor generujúci veľký hospodársky a spoločenský prínos. Priemerný ročný rast v odvetví je takmer dvojnásobne väčší než rast celkovej svetovej ekonomiky,¹ zatiaľ čo podľa zahraničných analýz, každé euro investované do vesmírneho sektora v priemere generuje čistý ekonomický prínos okolo 2 až 5 eur a celkový ekonomický a spoločenský prínos 6 až 10 eur.^{2 3 4} Na základe uvedeného sa pri uzatvorení <i>Zmluvy o pridruženom členstve v ESA</i> predpokladá pozitívny vplyv predovšetkým na existujúce malé a stredné inovatívne firmy, ako aj nové start-upy a spin-offy. Viaceré výskumno-vývojové organizácie, súkromné spoločnosti a MSP v SR už majú priame a dlhoročné skúsenosti s implementáciou projektov ESA. V rámci končiacej PECS fázy sa v Slovenskej republike financuje 39 projektov vo výške 5 443 802 eur. Tieto projekty, okrem iného, prispeli aj k rozvoju a diverzifikácii MSP a vzniku start-upov, napomohli inovatívnym riešeniam a tvorbe produktov v oblasti vesmírneho softvéru, hardvéru a aplikácií využívajúcich vesmírne dáta a údaje z pozorovania Zeme. Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu SARIO aktuálne na Slovensku eviduje viac ako 30 firiem zapojených do rôznych segmentov vesmírnej ekonomiky (od satelitného hardvéru až po softvér využívajúci satelitné dáta na Zemi). Tieto firmy zamestnávajú približne 500 pracovníkov a generujú ročný obrát viac ako 100 miliónov eur (koncentrovaný prevažne v navigačných aplikáciách). Okrem toho v krajine fungujú desiatky ďalších spoločností pôsobiach v príbuzných oblastiach (napríklad elektrotechnika, strojárstvo, alebo IKT) a pracujúcich s relevantnými technológiami, ktoré tak majú výrazný potenciál pre budúci vstup do tohto sektora. Vplyv na podnikateľské prostredie z hľadiska spoločensko-ekonomických dôsledkov bude vysoko pozitívny, nakoľko prístup k výsledkom vesmírneho výskumu umožní podnikateľom na Slovensku rozvoj nových alebo inovovaných tovarov a služieb.	
3.2 Vyhodnotenie konzultácií - z toho MSP	
<i>Uved'te, akou formou (verejné alebo ciele konzultácie a prečo) a s kým bol návrh konzultovaný. Ako dlho trvali konzultácie?</i>	
<i>Uved'te hlavné body konzultácií a výsledky konzultácií.</i>	
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR prostredníctvom svojho poradného orgánu <i>Komisie pre vesmírne aktivity</i> v SR uskutočnilo <i>per rollam</i> rokovanie, v rámci ktorého z 24 oslovených odborníkov (hlavných členov komisie/zástupcov prierezových ministerstiev; akademickej obce (VŠ a SAV); a zástupcov podnikateľskej komory a expertov, ako aj tretieho sektora) sa za pokračovanie spolupráce s ESA formou pridruženého členstva vyjadrila väčšina t.j. 13 subjektov. Tabuľka odporúčaní Komisie pre vesmírne aktivity v SR sa nachádza v prílohách predkladaného materiálu.	

¹ https://www.eib.org/attachments/thematic/future_of_european_space_sector_en.pdf, strana 7

² OECD: The Space Economy at a Glance 2011, strana 11

³ <https://news.utexas.edu/2014/07/21/anniversary-shows-us-that-nasa-and-space-exploration-are-worth-their-costs/>

⁴ http://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Engineering_Technology/A_solid_investment

MŠVVaŠ SR spolupracuje na rozvoji priemyselnej zložky slovenského vesmírneho sektora so Slovenskou agentúrou pre rozvoj investícií a obchodu SARIO, ktorá aktuálne vykonáva biznisovo orientované aktivity. Agentúra SARIO uskutočnila v rámci identifikovaných firiem zapájajúcich sa aktívne do vesmírnych aktivít prieskum, v ktorom sa firmy mali možnosť vyjadriť k forme budúcej spolupráce SR s ESA. Z 21 zapojených spoločností sa 20 (95,2%) vyjadrilo v prospech pokračovania spolupráce s ESA vo forme pridruženého členstva. Ako hlavný dôvod vidia firmy vytvorenie podmienok pre ich ďalší rozvoj, ktoré by boli konkurencieschopné s podmienkami v okolitých krajinách - predovšetkým možnosť zapájať sa do európskych konzorcií a tendrov ESA, a taktiež možnosť vytvárať na Slovensku podpornú infraštruktúru na rozvoj startupov (inkubačné centrá ESA BIC).

3.3 Náklady regulácie - z toho MSP

3.3.1 Priame finančné náklady

Dochádza k zvýšeniu/zníženiu priamych finančných nákladov (poplatky, odvody, dane clá...)? Ak áno, popíšte a vyčíslite ich. Uveďte tiež spôsob ich výpočtu.

Návrh nezakladá podnikateľskému prostrediu žiadne priame finančné náklady.

Prínosy opatrenia predstavujú predovšetkým nové možnosti uplatnenia sa na trhu pre slovenské podniky, rozvoj medzinárodnej spolupráce formou priemyselných konzorcií, zapojenie sa do dodávateľských reťazcov nadnárodných korporácií a pod.

Okrem priamej návratnosti finančných prostriedkov, má spolupráca s ESA vplyv na nepriamu návratnosť investovaného príspevku. Investície štátu do rozpočtu ESA v strednodobom horizonte zvyšujú obrat technologických firiem zapojených do spolupráce s ESA, čo má za následok posilňovanie vedomostnej ekonomiky a tvorbu vysoko kvalifikovaných pracovných miest v krajine.

3.3.2 Nepriame finančné náklady

Vyžaduje si predkladaný návrh dodatočné náklady na nákup tovarov alebo služieb? Zvyšuje predkladaný návrh náklady súvisiace so zamestnávaním? Ak áno, popíšte a vyčíslite ich. Uveďte tiež spôsob ich výpočtu.

Návrh nezakladá podnikateľskému prostrediu žiadne nepriame finančné náklady.

3.3.3 Administratívne náklady

Dochádza k zavedeniu nových informačných povinností alebo odstráneniu, príp. úprave existujúcich informačných povinností? (napr. zmena požadovaných dát, zmena frekvencie reportovania, zmena formy predkladania a pod.) Ak áno, popíšte a vyčíslite administratívne náklady. Uveďte tiež spôsob ich výpočtu.

Návrh nezakladá podnikateľskému prostrediu žiadne administratívne náklady.

3.3.4 Súhrnná tabuľka nákladov regulácie

	Náklady na 1 podnikateľa	Náklady na celé podnikateľské prostredie
Priame finančné náklady	0	0
Nepriame finančné náklady	0	0
Administratívne náklady	0	0
Celkové náklady regulácie	0	0

3.4 Konkurencieschopnosť a správanie sa podnikov na trhu - z toho MSP

Dochádza k vytvoreniu bariér pre vstup na trh pre nových dodávateľov alebo poskytovateľov služieb? Bude mať navrhovaná zmena za následok prísnejšiu reguláciu správania sa niektorých podnikov? Bude sa s niektorými podnikmi alebo produktmi zaobchádzať v porovnateľnej situácii rôzne (špeciálne režimy pre mikro, malé a stredné podniky tzv. MSP)? Ak áno, popíšte.

Aký vplyv bude mať navrhovaná zmena na obchodné bariéry? Bude mať vplyv na vyvolanie cezhraničných investícií (príliv /odliv zahraničných investícií resp. uplatnenie slovenských podnikov na zahraničných trhoch)? Ak áno, popíšte.

Ako ovplyvní cenu alebo dostupnosť základných zdrojov (suroviny, mechanizmy, pracovná sila, energie atď.)? Ovpľvňuje prístup k financiam? Ak áno, ako?

Nedochádza k vytvoreniu bariér pre vstup na trh pre nových dodávateľov alebo poskytovateľov služieb. Navrhovaná zmena nebude mať za následok prísnejšiu reguláciu správania sa niektorých podnikov.

S podnikmi alebo produktmi sa v porovnateľnej situácii nebude zaobchádzať rôzne.

V prípade pridruženého členstva slovenské firmy získajú možnosť priameho zapojenia do dodávateľského reťazca ESA. Odbúra sa tak bariéra, ktorá aktuálne znevýhodňuje slovenské subjekty a zároveň sa vytvoria príležitosti pre existujúce firmy (pôsobiace napr. v strojárskom, elektrotechnickom a automobilovom priemysle, alebo IKT) diverzifikovať svoje portfólio a zvýšiť svoje technologické kompetencie. Táto spolupráca tiež umožní rozvoj slovenských start-upov a vedecko-výskumných spin-offov. Celkovo možno konštatovať, že pridružené členstvo v ESA ponúka možnosti na transformáciu slovenského hospodárstva a rozvoj jeho inovačného potenciálu a tým má pozitívny vplyv na zvyšovanie konkurencieschopnosti a rozvoj MSP na Slovensku.

Pridružené členstvo taktiež umožní Slovensku uchádzať sa o investície zahraničných spoločností vo vesmírnej oblasti, pre ktoré je úzka spolupráca s ESA rozhodujúcim faktorom.

3.5 Inovácie - z toho MSP

Uveďte, ako podporuje navrhovaná zmena inovácie.

Zjednodušuje uvedenie alebo rozšírenie nových výrobných metód, technológií a výrobkov na trh?

Uveďte, ako vplýva navrhovaná zmena na jednotlivé práva duševného vlastníctva (napr. patenty, ochranné známky, autorské práva, vlastníctvo know-how).

Podporuje vyššiu efektivitu výroby/využívania zdrojov? Ak áno, ako?

Vytvorí zmena nové pracovné miesta pre zamestnancov výskumu a vývoja v SR?

Navrhované opatrenie má priamy pozitívny vplyv na zvyšovanie konkurencieschopnosti krajiny a posilňovanie vedomostnej spoločnosti i na transfer technológií. Spolupráca s ESA má priamy vplyv na generovanie inovácií a zvyšovanie úrovne technologickej vyspelosti produktov.

Pridružené členstvo v ESA pomôže naplniť ciele vlády SR zamerané na podporu inovácií a väčšej diverzifikácie slovenskej ekonomiky, tak ako sú zadané aj v novom Programovom vyhlásení vlády SR. Je v plnom súlade s plánovaným postupným a systematickým navyšovaním prostriedkov na výskum a vývoj na úroveň okolitých krajín, pričom mechanizmy ESA zároveň zabezpečujú efektívne a transparentné využitie investovaných prostriedkov.

Vesmírna ekonomika predstavuje dôležitý technologický pilier moderného hospodárstva, ktorý na medzinárodnej úrovni efektívne demonštruje inovačný potenciál krajiny a taktiež jej pripravenosť čeliť novým výzvam. Vesmírne technológie ukazujú svoju dôležitosť a potenciál najmä v krízových situáciách, akou je napríklad aj pandémia COVID-19, keď pomáhajú zmierňovať negatívne dopady na ekonomiku, stabilitu infraštruktúry, ako aj zdravie a bezpečnosť obyvateľstva. V záujme naplniť Programové vyhlásenie vlády SR a dlhodobé stratégie, ktoré upozorňujú na potrebu transformácie slovenského hospodárstva na oblasti s vysokou pridanou hodnotou, je vhodné na Slovensku podporovať práve rozvoj vesmírnych aktivít.

Daný krok vytvorí nové pracovné miesta, nové podnikateľské príležitosti a navyše bude slúžiť ako inšpirácia a motivácia pre najlepšie technologické talenty.

Pridružené členstvo napomôže získavaniu nových technologických poznatkov a know-how a bude mať vplyv na zmiernenie odlivu mozgov a technologických firiem zo Slovenska.