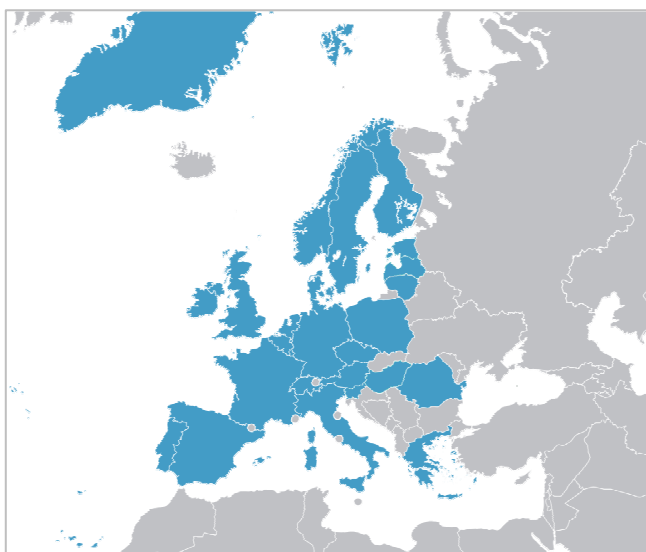




## Argumenty pre vstup SR do ESA

1. Vstup slovenských firiem do nového sektoru „space industry“
  - Získanie know-how pre jeho následnú komercializáciu na trhu (telekomunikácie, satelitná navigácia, ...)
  - Viac než 80 slovenských firiem (z oblastí letectva, military, a pod.) prejavilo záujem
  - Expertný tím ESA na audite z mája 2014 na vzorke 32 organizácií potvrdil slovenský space potenciál a vytypoval prvé možné projekty
2. Účasť slovenských vedcov vo výskumných projektoch svetového významu
  - už dnes sú slovenské pracoviská sprostredkované (cez tretie strany) zapájané do projektov ESA
  - viaceré z nich sú naďalej prizývané do pripravovaných projektov, podmienkou je ale vstup SR do ESA
3. Motivácia mládeže do štúdia prírodovedných a technických smerov
  - prepracovaný ESA Education program pre stredné a vysoké školy, vrátane programu pre učiteľov
  - možnosť študentských stáží v technologických centrách ESA, pre získanie first-hand experience s top technológiami
4. Sme poslední nečlenovia v regióne
  - Krajiny V4 vstúpili do programov ESA skôr (Maďarsko – 2003, ČR – 2004, Poľsko – 2007), v posledných rokoch vstúpilo aj Rumunsko, Slovinsko, a pobaltské krajiny

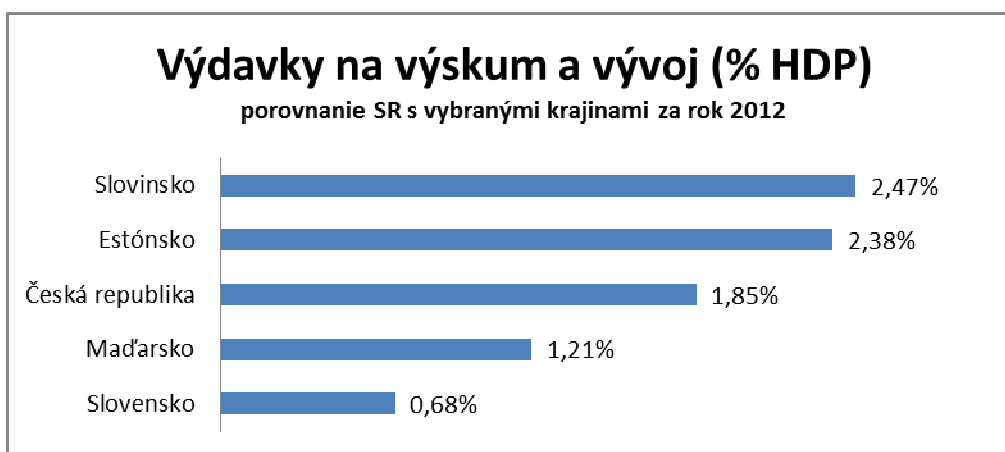


Členské a spolupracujúce štáty ESA



## Obhajoba financovania spolupráce SR s ESA

1. Finančný príspevok SR nie je „vstupným poplatkom“, ale priamo rozpočtom na Slovenské kozmické projekty, ktoré budú implementovať firmy a výskumné ústavy v SR.
2. Jedná sa o podporu vedy, výskumu a inovácií, v čom sme na chvoste Európy. Na túto činnosť investujeme<sup>1</sup> len 0,68 % HDP, pričom priemer EÚ sú približne 2 %. Aj naši susedia, či krajiny menšie ako SR investujú viac:



3. Do ESA prispievajú aj iné susedné krajiny v nasledovných výškach:

Krajina	Príspevok do ESA v EUR
Maďarsko	1,4 miliónov
Česká republika	13,9 miliónov
Poľsko	28,7 miliónov
Rumunsko	22,5 miliónov

<sup>1</sup> Správa o stave výskumu a vývoja v SR za rok 2012:

[https://www.vedatechnika.sk/SK/VedaATechnikaVSR/Rada%20vldy/Rokovanie%20vlady%20SR%2024.%209.%202013/Stav\\_VaV\\_uspesnost/vlastny\\_material\\_12.pdf](https://www.vedatechnika.sk/SK/VedaATechnikaVSR/Rada%20vldy/Rokovanie%20vlady%20SR%2024.%209.%202013/Stav_VaV_uspesnost/vlastny_material_12.pdf)



4. SR je členom viacerých vedecko-výskumných medzinárodných organizácií, s nasledovnými príspevkami (r.2013)<sup>2</sup>:

Názov (skrátенý)	Príspevok SR	Plný názov
<b>CERN</b>	4,4 mil Eur	Európske centrum pre jadrový výskum
<b>XFEL</b>	2,5 mil Eur	Európsky laser voľných elektrónov
<b>SÚJV Dubna</b>	1,7 mil Eur	Spojený ústav jadrového výskumu Dubna
<b>EUMETSAT</b>	1,1 mil Eur	Európska organizácia pre budovanie, prevádzkovanie a využívanie meteorologických družíc

5. Viaceré zahraničné štúdie<sup>3</sup> poukazujú na 4-5 násobnú návratnosť štátnych prostriedkov investovaných na vývoj kozmických technológií, keďže zapojené priemyselné podniky získajú cenné know-how, ktoré potom komercializujú v komerčných vesmírnych projektoch, napríklad stavbou telekomunikačných satelitov a pod. To má za následok posilňovanie vedomostnej ekonomiky, zvýšenie hospodárskeho rastu a tvorbu vysoko kvalifikovaných pracovných miest v krajine.
6. Finančné prostriedky bude spravovať renomovaná medzivládna agentúra ESA, ktorá koordinuje kozmický program naprieč Európou. Teda ona bude vyberať projekty a posilať peniaze slovenským výskumným organizáciám.

Podpisom zmluvy s ESA sa Slovensko zaviazá vyčleniť v priemere **1,5 mil. Eur ročne počas piatich rokov**, a to v období 2016-2020. Tieto prostriedky sú určené ako rozpočet pre implementáciu projektov slovenskými organizáciami. Finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu budú teda **čerpané výhradne slovenskými výskumnými a vývojovými organizáciami**.

<sup>2</sup> Komplexné zhodnotenie efektivity členstva Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách a s ním spojených finančných aspektov (2012-2013):

<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=23369>

<sup>3</sup> Vid' napr. Evaluation of Danish Industrial Activities in the European Space Agency:

<http://ufm.dk/en/publications/2008/evaluation-of-danish-industrial-activities-in-the-european-space-agency-esa>