
















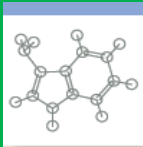
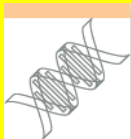




## EURÓPSKE STRATEGICKÉ FÓRUM O VÝSKUMNÝCH INFRAŠTRUKTÚRACH - ESFRI ROADMAP

### 48 veľkých európskych výskumných infraštruktúr s významom vytvárania konzorcia ERIC

Spoločenské a humanitné vedy	Vedy o životnom prostredí		Energia	Biologické a medicínske vedy (Zdravie a potravinové domény)		Materiály a analytické zariadenia	Fyzikálne vedy a technika
 <b>CESSDA</b> CESSDA-ERIC	<b>EISCAT_3D</b> Upgrade	<b>IAGOS</b>	<b>ECCSEL</b>	<b>ANAE</b>	<b>EU-OPENSREEN</b> <i>EU-OPENSREEN-ERIC</i>	<b>EMFL</b>	<b>CTA</b>
<b>CLARIN</b> CLARIN-ERIC	<b>COPAL</b> (ex EUFAR)	<b>ICOS</b> ICOS-ERIC	<b>EU-SOLARIS</b>	<b>BBMRI</b> BBMRI-ERIC	 <b>EuroBioImaging</b>	 <b>ESRF</b>	<b>E-ELT</b>
<b>DARIAH</b> DARIAH - ERIC	<b>EMSO</b> EMSO-ERIC	 <b>LIFEWATCH</b> <i>LIFEWATCH-ERIC</i>	<b>HIPER</b>	<b>EATRIS</b> EATRIS-ERIC	<b>Infrafrontier</b>	<b>ESSneutrons</b> ESS-ERIC	 <b>FAIR</b>
 <b>ESSurvey</b> ESS-ERIC	<b>EPOS</b> <i>EPOS-ERIC</i>	<b>SIOS</b>	<b>IFMIF</b> (GLOBAL)	<b>ECRIN</b> ECRIN-ERIC	 <b>INSTRUCT</b>	<b>EUROFEL (ex-IRUvX-FEL)</b>	<b>ELI</b> <i>ELI-ERIC</i>
<b>SHARE</b> SHARE-ERIC	<b>EURO-ARGO</b> EURO-ARGO-ERIC		<b>JHR</b>	<b>ELIXIR</b> ELIXIR-ERIC	<b>ISBE</b>	 <b>European XFEL</b>	<b>SKA (GLOBAL)</b>
			<b>MYRRHA</b>	<b>EMBRC</b> <i>EMBRC-ERIC</i>	<b>MIRRI</b>	 <b>ILL 20/20</b>	<b>KM3NeT</b>
			<b>Windscanner</b>	<b>ERINHA</b>		 <b>PRACE</b>	<b>SPIRAL2</b>

	Distribúované výskumné infraštruktúry
	Samostatne umiestnené výskumné infraštruktúry
<b>CLARIN-ERIC</b>	Aplikácia výskumnej infraštruktúry ESFRI vo forme Konzorcia európskej výskumnej infraštruktúry (ERIC) je realizovaná (stav k 30.05.2014)
<i>CESSDA-ERIC</i>	Aplikácia výskumnej infraštruktúry ESFRI vo forme Konzorcia európskej výskumnej infraštruktúry (ERIC) je plánovaná do roku 2015
	Slovenská republika je členom výskumnej infraštruktúry ESFRI
	Slovenská republika je pozorovateľom vo výskumnej infraštruktúre ESFRI a prípadne v pripravovanom, resp. zrealizovanom ERIC
	Slovenská republika sa zúčastňuje na výkone prác a činnosti v ERIC

**VZÁJOMNÁ PREPOJENOSŤ PRIORITNÝCH OBLASTÍ PODĽA RIS3 SK  
S OBLASŤAMI INFRAŠTRUKTÚR ESFRI ROADMAP**

	oblasti priorít výskumu a vývoja			oblasti technologických priorít			oblasti spoločenských priorít
<p>prioritné oblasti výskumu a vývoja, technologických a spoločenských vied podľa RIS3 SK</p>	Materiálový výskum a nanotechnológie	Informačné a komunikačné technológie	Biomedicína a biotechnológie	Priemyselné technológie	Udržateľná energetika a energie	Pôdohospodárstvo a životné prostredie	<p>Vybrané okruhy spoločenských vied  (s ohľadom na najpálčivejšie problémy spoločnosti, ktoré najviac zaťažujú slovenskú spoločnosť)</p>
<p>oblasti infraštruktúrnych projektov v ESFRI Roadmap</p>	<p>Materiály a analytické zariadenia</p> 		<p>Biologické a medicínske vedy (Zdravie a potravinové domény)</p> 	<p>Fyzikálne vedy a technika</p> 	<p>Energia</p> 	<p>Vedy o životnom prostredí</p> 	<p>Spoločenské a humanitné vedy</p> 

RIS3 SK = Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (schválené vládou SR dňa 13. 11. 2013)

## MENNÝ ZOZNAM VÝSKUMNÝCH INFRAŠTRUKTÚR ESFRI ROADMAP

oblasť/ číslo výskum. infraštruktúry	Názov	Skratka
<b>Social Sciences and Humanities</b>		
1.	European Social Science Data Archives	CESSDA CESSDA-ERIC
2.	Common Language Resources and Technology Infrastructure	CLARIN CLARIN-ERIC
3.	Research Infrastructure for the Arts and Humanities	DARIAH DARIAH-ERIC
4.	European Social Survey	ESSurvey ESS-ERIC
5.	Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe	SHARE SHARE-ERIC
<b>Environmental Sciences</b>		
6.	The next generation European incoherent scatter radar system	EISCAT_3D
7.	Heavy Payload long Endurance Tropospheric Aircraft	COPAL (ex EUFAR)
8.	European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory	EMSO EMSO-ERIC
9.	European Plate Observing System	EPOS EPOS-ERIC
10.	Research Infrastructure for ocean science and observation	EURO-ARGO EURO-ARGO-ERIC
11.	In-service Aircraft for a Global Observing System	IAGOS
12.	Integrated Carbon Observation System	ICOS ICOS-ERIC
13.	E-Science European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research	LIFEWATCH LIFEWATCH-ERIC
14.	Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System	SIOS
<b>Energy</b>		
15.	The European Carbon ND Storage Laboratory Infrastructure	ECCSEL
16.	European Solar Research Infrastructure for Concentrating Solar Power	EU-SOLARIS
17.	High Power Laser Energy Research Facility	HIPER
18.	International Fusion Materials Irradiation Facility	IFMIF (GLOBAL)
19.	European Material Testing Reactor	JHR
20.	Multipurpose Hybrid Research Reactor for High -technology Applications	MYRRHA
21.	The European Winder Scanner Facility	Windscanner
<b>Biological and Medical Sciences (Health and Food Domain)</b>		
22.	Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems	ANAEE
23.	Bio-banking and BioMolecular resources Research Infrastructure	BBMRI BBMRI-ERIC
24.	European Advanced Translational Research Infrastructure in medicine	EATRIS EATRIS-ERIC

oblast'/ číslo výskum. infraštruktúry	Názov	Skratka
25.	European Clinical Research Infrastructures Network	ECRIN ECRIN-ERIC
26.	European Life-Sciences Infrastructure for Biological Information	ELIXIR ELIXIR-ERIC
27.	European Marine Biological Resource Centre	EMBRC EMBRC-ERIC
28.	European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents	ERINHA
29.	European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology	EU-OPENSREEN EU-OPENSREEN-ERIC
30.	European Research Infrastructure for Biomedical Imaging	EuroBioImaging
31.	European Infrastructure for phenotyping and archiving of model mammalian genomes	Infrafrontier
32.	Integrated Structural Biology Infrastructure	INSTRUCT
33.	Infrastructure for Systems Biology – Europe	ISBE
34.	Microbial Resource Research Infrastructure	MIRRI
<b>Materials and Analytical Facilities</b>		
35.	European Magnetic Field Laboratory	EMFL
36.	Upgrade of the European Synchrotron Radiation Facility	ESRF
37.	European Spallation Source	ESSneutrons ESSn-ERIC
38.	Free Electron Lasers of Europe in the Infrared to soft X-ray range	EUROFEL (ex-IRUvX-FEL)
39.	European X-ray Free-Electron Laser Laser Facility	European XFEL
40.	Upgrade of the European Neutron Spectroscopy Facility	ILL 20/20
41.	Partnership for Advanced Computing in Europe	PRACE
<b>Physical Sciences and Engineering</b>		
42.	Cherenkov Telescope Array	CTA
43.	European Extremely Large Telescope for optical astronomy	E-ELT
44.	Extreme Light Infrastructure	ELI ELI-ERIC
45.	Facility for Antiproton and Ion Research	FAIR
46.	Kilometre Cube Neutrino Telescope	KM3NeT
47.	Square Kilometre Arrayand	SKA (GLOBAL)
48.	Facility for the production and study of rare isotope radioactive beams	SPIRAL2

Bratislava, máj 2014