
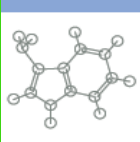







Európske strategické fórum o výskumných infraštruktúrach (ESFRI roadmap) v interakcii s pripravovanou cestovnou mapou infraštruktúr výskumu a vývoja (SVK roadmap)

Účelom ESFRI roadmap je budovať Európsky výskum a vývoj a podporiť spoločný prístup k tvorbe politík vedy vo výskumných infraštruktúrach v Európe. Fórum ESFRI pripravilo Európsky orientačný plán výskumných infraštruktúr celoeurópskeho záujmu, ktoré vytvárajú strategický nástroj na rozvoj vedeckej integrácie Európy a posilňuje ich medzinárodný dosah. Posledná aktualizácia v roku 2012 stanovila 48 výskumných infraštruktúr.

Schematické zobrazenie možných väzieb oblastí výskumu a vývoja SR s oblasťami v 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	Vybrané okruhy spoločenských vied
<p>oblasti výskumných infraštruktúr v ESFRI roadmap 2010</p> 	<p>Materiály a analytické zariadenia</p> 	<p>Biologické a medicínske vedy</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 SR

<p>predpokladané oblasti (kategórie) výskumných infraštruktúr v ESFRI roadmap 2016 (podľa strategických pracovných skupín SWG ESFRI roadmap 2016)</p>	Zdravie a potraviny	Fyzikálne vedy a technika	Energia	Životné prostredie	Sociálne a kultúrne inovácie
--	---------------------	---------------------------	---------	--------------------	------------------------------

Výskumnými infraštruktúrami sa rozumejú zariadenia, zdroje a súvisiace služby, ktoré sú využívané vedeckou komunitou k realizovaniu výskumu na vysokej úrovni a podporovaniu inovácií v príslušných vedeckých oblastiach. Toto vymedzenie zahŕňa základné vedecké vybavenie alebo súbory nástrojov a zdrojov poznatkov, pričom patria medzi ne: hlavné vedecké zariadenia (alebo sady nástrojov); znalostné zdroje, akými sú zbierky, archívy alebo vedecké údaje; elektronické infraštruktúry, ako sú údaje a počítačové systémy a komunikačné siete; hardvér; softvér; a ďalšie iné infraštruktúry jedinečnej povahy nevyhnutné na dosiahnutie excelentnosti vo výskume a inováciách. Výskumné infraštruktúry môžu byť

"centralizované" (sústredné na jednom mieste) alebo "distribúované" (organizovaná sieť zdrojov)¹⁾.

Slovenská republika (SR) participuje na procese tvorby ESFRI roadmap aj v nadväznosti na dokument Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK) schváleného vládou SR dňa 13.11.2013, prostredníctvom prípravy Akčného plánu implementácie Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR na roky 2014-2016, prostredníctvom infraštruktúr výskumu a vývoja v území SR a pripravovaným Národným plánom infraštruktúry výskumu a vývoja v SR (SVK roadmap) v prepojení s výskumnými infraštruktúrami ESFRI, ako aj členstva v ESFRI fóre, v pozícii člena a pozorovateľa vo „veľkých“ výskumných infraštruktúrach ESFRI, a strategických pracovných skupinách v ESFRI roadmap. Zámerom je iniciovať aj rozšírenie Európskych výskumných infraštruktúr prostredníctvom regionálnych skupín strednej a východnej Európy o krajiny západného Balkánu. Stredoeurópske krajiny (Česká republika, Rakúsko, Slovensko, Maďarsko) a Balkánu (Bulharsko, Rumunsko a Slovinsko) majú záujem koordinovať budovanie národnej infraštruktúry a vytvárať Európske konzorciá výskumnej infraštruktúry (ďalej len „ERIC“) za účasti v existujúcich výskumných infraštruktúrach ESFRI roadmap budovaním ERA.

ERIC je európskym právnym nástrojom prijatým Nariadením Rady (ES) č. 723/2009 zo dňa 25. júna 2009, ktorý umožňuje zriadenie a prevádzkovanie európskych výskumných infraštruktúr s obmedzenou hospodárskou činnosťou s plnením úloh ako neziskovej organizácie. Členské štáty EÚ sú oslobodené od dane pri dovoze tovaru inými medzinárodnými organizáciami v rozsahu a za podmienok vymedzenými medzinárodnými dohovormi o založení týchto organizácií a výrobky podliehajúce spotrebnej dani sú z platby vylúčené, ak sú určené pre medzinárodné organizácie, ktoré sú uznané ako také verejnými orgánmi príslušného hostiteľského členského štátu EÚ a členmi takých organizácií, v rámci limitov na základe podmienok stanovených medzinárodnými konvenciami ustanovujúcimi takéto organizácie alebo ústrednými dohodami. Členmi ERIC musí byť jeden členský štát EÚ a dve ďalšie krajiny, ktoré sú buď členskými štátmi EÚ, alebo pridruženými krajinami, pričom vytvára národným výskumným infraštruktúram právnu subjektivitu, ktorú uznávajú všetky členské štáty EÚ. Členské štáty EÚ alebo pridružené krajiny majú v zhromaždení členov spoločne väčšinu hlasovacích práv. V prípade, keď je hostiteľskou krajinou pre ERIC členský štát EÚ, návrhy na zmenu jeho stanov si vyžadujú súhlas väčšiny členských štátov EÚ, ktoré sú členmi ERIC. V ERIC je už zriadených 9 výskumných infraštruktúr a 4 výskumné infraštruktúry sa pripravujú na transformáciu ERIC a ku ktorým sa vyjadruje Európska komisia. Navyše sú vytvárané spoločné témy pre prípadný vlastný národný projekt, resp. novú výskumnú infraštruktúru včlenenú do ESFRI roadmap.

Európska Rada pre konkurencieschopnosť, ktorej zasadanie sa uskutočnilo 26. mája 2014 v Bruseli k implementácii strategického plánu (roadmap) ESFRI stanovila prioritnú podporu výskumných infraštruktúr ESFRI roadmap pre:

- realizáciu: EPOS; ELIXIR; ESS.
- implementáciu: ECCSEL; EISCAT-3D; EMSO; BBMRI; ELI; CTA; SKA; CLARIN; DARIAH
- udržateľnosť celoeurópskeho pokrytia: CESSDA; SHARE; ESS-ERIC.

¹⁾ Článok 2 ods. 6 NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1291/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014-2020) a zrušuje rozhodnutie č. 1982/2006/ES; Článok 2 písm. a) NARIADENIA RADY (ES) č. 723/2009 z 25. júna 2009 o právnom rámci Spoločenstva pre Konzorcium pre európsku výskumnú infraštruktúru (ERIC); Európska charta pre prístup k výskumným infraštruktúram – Európska komisia, ESFRI, e-IRG, ERA, verzia 1.0, jún 2015

EIROforum prehodnotí súčasných 48 výskumných infraštruktúr ESFRI a po implementácii cca 60 % uplatniteľných infraštruktúr sa k roku 2016 navrhuje 25 výskumných infraštruktúr. Finálne upravený ESFRI roadmap 2016 bude prezentovaný začiatkom roku 2016.

SR je zapojená v pozícii člena, resp. člena-host'a vo výskumných infraštruktúrach ESFRI:

- **European XFEL** (European X-Ray Free-Electron Laser Facility - Európsky röntgenový laser voľných elektrónov; XFEL GmbH) - Začiatok výstavby diela XFEL je od 08.10.2009 a predpokladá sa ukončenie stavby a zahájenie prevádzky zariadenia v júni 2017. SR má významných reprezentantov v pozícii predsedu Rady XFEL a v pozícii člena Vedeckého výboru SAC XFEL. Vo výskumnej infraštruktúre participuje 12 krajín, z toho Česká republika, SR a Poľsko v rámci krajín V4. SR je jedným zo zakladateľov ako spoločník s 1,11 % účasťou v medzinárodnom vedeckom centre European XFEL GmbH zriadenou vo forme neziskovej obchodnej spoločnosti s ručením obmedzeným podľa nemeckého právneho poriadku. SR participuje v European XFEL v spojení s uznesením vlády SR zo dňa 10.09.2008 a jeho oficiálnom zaregistrovaní podľa nemeckého práva do obchodného registra od 08.10.2009.
- **ESRF Upgrade** (European Synchrotron Radiation Facility – Európske zariadenie pre synchrotrónové žiarenie; konzorcium CENTRALSYNC) – ESRF funguje na princípe akciovej spoločnosti, ktorá má riadnych a asociovaných členov. Forma členstva závisí od výšky členského podielu. Riadni členovia prispievajú vkladom vo výške min. 4%, asociovaní členovia min. 1%. Vo výskumnej infraštruktúre participuje 19 krajín, z toho Česká republika, Maďarsko a SR v rámci krajín V4. Členmi sú viaceré krajiny a členský poplatok sa delí medzi zúčastnené krajiny v konzorciu. SR je členom v ESRF Upgrade prostredníctvom konzorcia CENTRALSYNC s majoritnou účasťou STU Bratislava a participuje na základe dohody o vytvorení konzorcia signovaného dňa 02.06.2008.
- **ILL 20/20** (Institut Laue Langvin - Upgrade of the European Neutron Spectroscopy Facility - Inovácia nástroja európskych neutrónov spektroskopie; konzorcium CENI) - Vo výskumnej infraštruktúre participuje 8 krajín, z toho Česká republika, Maďarsko a SR v rámci krajín V4. Členmi sú viaceré krajiny a členský poplatok sa delí medzi zúčastnené krajiny v konzorciu. SR je členom v ILL 20/20 prostredníctvom konzorcia CENI s participáciou UK Bratislava na základe zmluvy o vedeckom členstve po poverení podpredsedom vlády a ministrom školstva, vedy, výskumu a športu zo dňa 26.06.2008.
- **ESS - ERIC** (European Social Survey – Európsky sociálny prieskum, výskum sociálnych postojov v meniacej sa Európe - Konzorcium európskej výskumnej infraštruktúry) - Vo výskumnej infraštruktúre participuje 21 krajín, z toho Česká republika, Poľsko, Maďarsko a SR v rámci krajín V4. SR je členom-host'om s participáciou Spoločenskovedným ústavom SAV v spojení s nomináciou MŠVVaŠ SR zo dňa 28.03.2014.
- **PRACE** (Partnership for Advanced Computing in Europe - Partnerstvo pre pokročilé počítanie v Európe; PRACE AISBL je pripravené na transformáciu na konzorcium PRACE-ERIC) – Vo výskumnej infraštruktúre participuje 24 krajín, z toho Česká republika, Poľsko, Maďarsko a SR v rámci krajín V4. SR je členom s participáciou Výpočtovým strediskom SAV v spojení s nomináciou MŠVvaŠ SR zo dňa 09.09.2013.

SR je zapojená v pozícii pozorovateľa vo výskumných infraštruktúrach ESFRI:

- **CESSDA - ERIC** (Consortium of European Social Science Data Archives – Konzorcium pre spoločenskovedné dátové archívy v Európe) – Vo výskumnej infraštruktúre participuje 12 krajín, z toho Česká republika a SR v rámci krajín V4. Slovenská republika je pozorovateľom s participáciou Sociologickým ústavom SAV. SR je pozorovateľom v CESSDA-ERIC v spojení s signovaným Memorandom o porozumení zo dňa 18.06.2013.

- **EPOS** (European Plate Observing System – Európsky systém zemského pozorovania) - Vo výskumnej infraštruktúre participuje 28 krajín, z toho 19 krajín v pripravovanej transformácii na ERIC a v tom Česká republika, Poľsko a SR v rámci krajín V4. SR prostredníctvom 6 zmluvne potvrdených inštitúcií z podnikateľskej a výskumnej sféry (Geofyzikálny ústav SAV, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava, Progseis, s.r.o., Stavebná fakulta STU Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava) je pozorovateľom s participáciou Geofyzikálnym ústavom SAV. SR je pozorovateľom prostredníctvom Ústavu vied o zemi SAV v spojení s nomináciou MŠVvaŠ SR zo dňa 14.11.2014.
- **LIFEWATCH** (Science and Technology Infrastructure for Research on Biodiversity and Ecosystems – Vedecko-technická infraštruktúra pre výskum a vývoj biodiverzity a ekosystému) - Vo výskumnej infraštruktúre participuje 9 krajín, z toho Maďarsko a SR v rámci krajín V4. LIFEWATCH je pripravené na transformáciu na konzorcium LifeWatch-ERIC. SR je pozorovateľom s participáciou Ústavu krajinnej ekológie SAV v spojení so signovaním Memoranda o porozumení zo dňa 27.07.2015.
- **EuroBioImaging** (European Research Infrastructure for Biomedical Imaging – Výskumné infraštruktúry pre zobrazovacie technológie v biologických a biomedicínskych vedách) - Vo výskumnej infraštruktúre participuje 23 krajín, z toho Česká republika, Poľsko a SR v rámci krajín V4. SR je pozorovateľom s participáciou Medzinárodným laserovým centrom v Bratislave a Prírodovedeckou fakultou UPJŠ Košice.
- **INSTRUCT** (Integrateg Structural Biology Infrastructure – Integrovaná štruktúra biologickej infraštruktúry) – Vo výskumnej infraštruktúre participuje 26 krajín, z toho Česká republika, Poľsko, Maďarsko a SR v rámci krajín V4. INSTRUCT sa pripravuje na transformáciu na konzorcium INSTRUCT-ERIC. SR je pozorovateľom s participáciou Chemickým ústavom SAV.
- **FAIR** (Facility for Antiproton and Ion Research – Infraštruktúra extrémneho svetla) – Vo výskumnej infraštruktúre participuje 10 krajín, z toho Poľsko a SR v rámci krajín V4. Komisia pre spoluprácu s XFEL a ostatnými centrami v oblasti materiálov a analytických zariadení koordinuje spoluprácu s FAIR. SR je pozorovateľom s participáciou Fyzikálnym ústavom SAV.

Potenciál SR k zapojeniu sa do ďalších infraštruktúr ESFRI roadmap je žiaduce v kľúčových národných vedných prioritách, napr. v súčasnosti nie je zapojená do výskumnej infraštruktúry ESFRI v oblasti energetiky. Účasť infraštruktúr SR pre výskum a vývoj v prepojení na výskumné infraštruktúry ESFRI roadmap si vyžaduje výdavky/príspevky v sume 3,5 až 5,3 mil. eur. Zapojenie sa do výskumných infraštruktúr ESFRI roadmap do roku 2020 sa predpokladajú náklady v sume cca 20,3 mil. eur vrátane finančných/nefinančných (in kind) výdavkov/príspevkov pre účasť SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI roadmap vrátane investícií (hmotných/nehmotných) do národných aktivít súvisiacich s budovaním a prevádzkou výskumnej infraštruktúry v SR.

Slovenská účasť v aktívnych projektoch z portfólia ESFRI roadmap zapojených prostredníctvom skončeného 7. Rámcového programu EÚ sa stáva súčasťou národnej infraštruktúry výskumu a vývoja podporovanej aj z národných zdrojov. SR aj prostredníctvom programu Horizont 2020, programov EŠIF EÚ 2014-2020 a pod. bude podporovať zapojenie sa slovenských subjektov do znalostných a inovačných spoločenstiev, ktoré spájajú partnerov z oblasti vedy, výskumu a inovácií. Ide najmä o:

- **CLARIN-ERIC** (Common Language Resources and Technology Infrastructure - Výskumné infraštruktúry k dispozícii jazykových prostriedkov a technológií užitočné pre

- akademických pracovníkov všetkých disciplín), riešenie infraštruktúry pre spoločné jazykové zdroje a technológiu, participuje Jazykovedný ústav SAV.
- **ELIXIR-ERIC** (European Life-Sciences Infrastructure for Biological Information – Aktualizovanie infraštruktúry európskej vedy pre biologické informácie), riešenia infraštruktúry sa zameriavajú na biologické údaje pri riadení a ochrane obrovského množstva dát na ktorých participuje Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave.
 - **MYRRHA** (European Fast Spectrum Irradiation Facility - Viacúčelový hybridný výskumný reaktor pre High-Tech aplikácie), riešenie projektu „Zvýšenie bezpečnosti a efektívnosti vyrad'ovania jadrových elektrární a nakladania s odpadmi z vyrad'ovania jadrových elektrární“, participuje VUJE a Fakulta elektrotechniky a informatiky STU.
 - **ERINHA** (European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents - Aktualizácia vysokej bezpečnosti laboratórií pre štúdium 4 úrovne patogénov), riešenie projektu „Vybudovanie centra excelentnosti pre oblasť biotechnológií - (BITCET)“, participuje Virologický ústav SAV.
 - **MIRRI** (Microbial Resource Research Infrastructure - Mikrobiologické zdroje výskumnej infraštruktúry), riešenie projektu “Zbierka kultúr kvasiniek (CCY)” v kontexte mikrobiálnej iniciatívy, participuje Chemický ústav SAV a Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave.
 - **EMFL** (European Magnetic Field laboratory – Európske laboratórium pre magnetické pole), riešenia sú zamerané na nukleárnu magnetickú rezonanciu na ktorých participuje Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave.
 - **HIPER** (High Power Laser Energy Research Facility - Extrémne podmienky na vytvorenie spoľahlivej cesty k inertnej syntéze energie), riešenie projektu „Podpora infraštruktúry výskumu a vývoja z hľadiska požiadaviek elektromagnetickej kompatibility - (EMC)“, participuje Fakulta elektrotechniky a informatiky STU.
 - **JHR** (European Material Testing Reactor - Reaktor s vysokým tokom pre štiepenie reaktorov na testovanie materiálov), riešenie projektu “Allegro” zameraného na vývoj tzv. rýchlych neutrónov schopných produkovať viac štiepneho materiálu ako pri výrobe elektrickej energie, participuje VUJE a Fakulta elektrotechniky a informatiky STU.

SVK roadmap v súčinnosti s RIS3 SK a Akčným plánom RIS3 SK vytvorí ciele k stanoveniu priorít v budovaní a udržovaní domácej slovenskej infraštruktúry výskumu a vývoja. Umožní partnerstvo a participáciu vo „veľkých“ európskych výskumných infraštruktúrach, ktoré sa budujú v rámci infraštruktúrneho plánu ESFRI roadmap. Z pozície Európskej komisie sa existencia národnej roadmapy vyžaduje ako prirodzený záväzok členského štátu na efektívnom využívaní domácich i Európskych fondov (štátny rozpočet, štátne podporné financie a daňové úľavy, štátne účelovo viazané podporné finančné prostriedky, Operačný program Výskum a inovácie v rámci implementácie Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) na programové obdobie 2014 - 2020, Európsky rámcový program pre výskum a inovácie – program Horizont 2020, Operačné programy cezhraničnej Európskej územnej spolupráce a pod.). Odborníci budú mať možnosť zdokonaľovať špičkovú infraštruktúru výskumu a vývoja domácich a zahraničných partnerských výskumných centier a laboratórií, uplatňovať experimentálne metódy, využívať európsku a svetovú výskumno-vývojovú techniku a uplatňovať excelentné vedecké prístupy.

V Bratislave august 2015
OIŠPEM SVŠVV MŠVVAŠ SR

EURÓPSKE STRATEGICKÉ FÓRUM O VÝSKUMNÝCH INFRAŠTRUKTÚRACH - ESFRI ROADMAP

48 veľkých aktualizovaných - výskumných infraštruktúr Európskeho významu

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
CESSDA CESSDA-ERIC	EISCAT_3D Upgrade	IAGOS	ECCSEL	ANAEE EU-OPENSREEN	EMFL CTA
CLARIN CLARIN-ERIC	COPAL (ex EUFAR)	ICOS <i>ICOS-ERIC</i>	EU-SOLARIS	BBMRI BBMRI-ERIC Euro-BioImaging	ESRF Upgrade CENTRALSYNC E-ELT
DARIAH DARIAH - ERIC	EMSO <i>EMSO-ERIC</i>	LIFEWATCH <i>LIFEWATCH-ERIC</i>	HIPER	EATRIS EATRIS-ERIC Infrafrontier	ESSource <i>ESS-ERIC</i> FAIR
ESSurvey ESS-ERIC	EPOS	SIOS	IFMIF (GLOBAL)	ECRIN ECRIN-ERIC INSTRUCT	EUROFEL (ex-IRUvX-FEL) ELI
SHARE SHARE-ERIC	EURO-ARGO EURO-ARGO-ERIC		JHR	ELIXIR ELIXIR-ERIC	European XFEL XFEL GmbH SKA (GLOBAL)
			MYRRHA	EMBRC	ILL 20/20 CENI KM3NeT
			Windscanner	ERINHA	PRACE PRACE AISBL SPIRAL2

	Distribuovaná výskumná infraštruktúra (organizovaná sieť zdrojov)
	Samostatne centralizovane umiestnená výskumná infraštruktúra sústredná v jednom mieste
	Aplikácia výskumnej infraštruktúry vo forme Konzorcia európskej výskumnej infraštruktúry (ERIC) je realizovaná (stav k 01.08.2015)
	Aplikácia výskumnej infraštruktúry vo forme ERIC je plánovaná do roku 2015
	Slovenská republika je členom, formálnym členom, resp. členom-hošťom vo výskumnej infraštruktúre
	Slovenská republika je pozorovateľom vo výskumnej infraštruktúre, ako aj v pripravovanom na transformáciu, resp. zrealizovanom ERIC
	Slovenská republika sa zúčastňuje na výkone prác a činnosti v ERIC
	Výskumná infraštruktúra sa vykonáva v AEG (2013)
	Výskumnej infraštruktúre uplynulo 10 rokov a končí v roku 2016
	Priorizácia výskumnej infraštruktúry pre realizáciu, implementáciu a udržateľnosť (závery Európskej Rady zo dňa 26.05.2014)

Menný zoznam a zameranie výskumných infraštruktúr cestovnej mapy Európskeho strategického fóra o výskumných infraštruktúrach - ESFRI roadmap

Skratka	Názov	Zameranie
Social Sciences and Humanities		Spoločenské a humanitné vedy
CESSDA CESSDA-ERIC	Consortium of European Social Science Data Archives	Spoločenskovedné dátové archívy v Európe
CLARIN CLARIN-ERIC	Common Language Resources and Technology Infrastructure	Infraštruktúra pre spoločné jazykové zdroje a technológiu
DARIAH DARIAH-ERIC	Research Infrastructure for the Arts and Humanities	Digitálne infraštruktúry na štúdium podkladov kultúrneho dedičstva a umenia
ESSurvey ESSurvey-ERIC	European Social Survey - Exploring social attitudes in a changing Europe	Európsky sociálny prieskum – výskum sociálnych postojov v meniacej sa Európe
SHARE SHARE-ERIC	Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe	Európska databanka pre zdravie, starnutie a odchod do dôchodku
Environmental sciences		Vedy o životnom prostredí
EISCAT_3D	The next Generation European Incoherent Scatter Radar System	Trojdimenzionálna generácia európskeho nekoherentného rozptylového radarového systému
COPAL (ex EUFAR)	Heavy Payload long Endurance Trophospheric Aircraft	Dlhý rad lietadiel pre troposférický výskum
EMSO EMSO-ERIC	European Multidisciplinary Seafloor Observation	Európske multidisciplinárne pozorovanie morského dna a observatória vodných stĺpcov
EPOS	European Plate Observing System	Európsky systém zemského pozorovania
EURO-ARGO EURO-ARGO-ERIC	Global Ocean Observing Infrastructure	Globálne pozorovania oceánu bójovým systémom
IAGOS	In-service Aircraft for a Global Observing System	Pozorovania zmeny klímy z komerčných lietadiel
ICOS ICOS-ERIC	Integrated Carbon Observation System	Integrovaný systém pozorovania uhlíka
LIFEWATCH LifeWatch-ERIC	Science nad Technology Infrastructure for Research on Biodiversity and Ecosystem	Vedecko-technická infraštruktúra pre výskum a vývoj biodiverzity a ekosystému
SIOS	Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System	Zdokonalená verzia Svalbardovho integrovaného systému pozorovania arktickej Zeme
Energy		Energia
ECCSEL	The European Carbon ND Storage Laboratory Infrastructure	Skladovanie laboratórnej infraštruktúry oxidu uhličitého
EU-SOLARIS	European Solar Research Infrastructure for Concentrating Solar Power	Európska solárna výskumná infraštruktúra pre koncentrovanie pravdepodobného sústredenia solárnej energie
HIPER	High Power Laser Energy Research Facility	Vysokovýkonné laserové energetické výskumné zariadenie
IFMIF (GLOBAL)	International Fusion Materials Irradiation Facility	Zariadenia na ožarovanie materiálov jadrovej syntézy
JHR	European Material Testing Reactor	Európsky reaktor pre testovanie materiálov
MYRRHA	Multipurpose hYbrid Research Reactor for High - technology Applications	Viacúčelový hybridný výskumný reaktor pre vysoko technologické aplikácie
Windscanner	The European Winder Scanner Facility	Nástroje európskych výskumných poznatkov o vetre
Biological and Medical Sciences (Health and Food Domain)		Biologické a medicínske vedy (Zdravie a potravinové domény)
ANAEE	Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems	Infraštruktúra pre analýzy a experimenty na ekosystémoch

Skratka	Názov	Zameranie
BBMRI BBMRI-ERIC	Biobanking and BioMolecular Resources Research Infrastructure	Zostavovanie úschovní biomolekulárnych zdrojov do celoeurópskeho zariadenia
EATRIS EATRIS-ERIC	European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine	Preklenovanie priepasti medzi lekárske výskumom a klinickou aplikáciou
ECRIN ECRIN-ERIC	European Clinical Research Infrastructures Network	Európska infraštruktúra pre klinické skúšky a bioterapie
ELIXIR ELIXIR-ERIC	European Life-Sciences Infrastructure for Biological Information	Aktualizovanie infraštruktúry Európskej vedy pre biologické informácie
EMBRC	European Marine Biological Resource Centre	Centrum európskych morských biologických zdrojov
ERINHA	European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents	Európska výskumná infraštruktúra vysokopatogénnych organizmov
EU-OPENSREEN	European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology	Európske infraštruktúry otvorenej sieťovej platformy pre chemické biológie
Euro-Biolmaging	European Research Infrastructure for Biomedical Imaging	Výskumné infraštruktúry pre zobrazovacie technológie v biologických a biomedicínskych vedách
Infrafrontier	European Infrastructure for Phenotyping and Archiving of Model Mammalian Genomes	Európska infraštruktúra pre fenotypizáciu a archiváciu modelu genómov cicavcov
INSTRUCT	Integrated Structural Biology Infrastructure	Európska integrovaná štruktúra biologickej infraštruktúry
ISBE	Infrastructure for Systems Biology – Europe	Európska infraštruktúra pre biologické systémy
MIRRI	Microbial Resource Research Infrastructure	Mikrobiologické zdroje výskumnej infraštruktúry
Materials and Analytical Facilities Materiály a analytické zariadenia		
EMFL	European Magnetic Field Laboratory	Európske laboratórium pre magnetické pole
ESRF CENTRALSYNC	Upgrade of the European Synchrotron Radiation Facility	Európske zariadenie pre synchrotrónové žiarenie
ESSource ESSsource-ERIC	European Spallation Source	Európsky spalačný zdroj
EUROFEL (ex-IRUVX-FEL)	Free Electron Lasers of Europe in the Infrared to soft X-ray range	Doplnkové voľné elektrónové lasery v infračervenom röntgenovom mäkkom okruhu
European XFEL DESY	European X-ray Free-Electron Laser Facility	Európsky röntgenový laser voľných elektrónov
ILL 20/20 CENI	Upgrade of the European Neutron Spectroscopy Facility	Inovácia nástroja európskych neutrónov spektroskopie
PRACE	Partnership for Advanced Computing in Europe	Partnerstvo pre pokročilé počítanie v Európe
Physical Sciences and Engineering Fyzikálne vedy a technika		
CTA	Cherenkov Telescope Array	Pole čerenkovských teleskopov - rozšírené zariadenia pozemnej vysokoenergetickej gama astronómie
E-ELT	European Extremely Large Telescope for optical astronomy	Európsky extrémne veľký ďalekohľad - pre viditeľné svetlo a infračervenú oblasť
ELI	Extreme Light Infrastructure	Infraštruktúra extrémneho svetla
FAIR	Facility for Antiproton and Ion Research	Európske zariadenie na výskum antiprotónov a iónov
KM3NeT	Kilometre Cube Neutrino Telescope	Neutrínový teleskop s rozmerom kilometra kubického
SKA (GLOBAL)	Square Kilometre Array	Pole s rozmerom štvorcového kilometra archivovania modelu genómov cicavcov
SPIRAL2	Facility for the production and study of rare isotope radioactive beams	Zariadenia pre výrobu a štúdia vzácnych izotopov rádioaktívnych nosníkov