

**Príloha 2 a) Využitelnosť členstva SR v európskych programoch a iniciatívach pre VaV v roku 2011 a ich prínos**

Názov centra, sídlo	Meno zástupcu SR	Zástupcu v roku schválil	Členský poplatok SR v roku 2011	Finančné náklady SR na výskumnú činnosť zo ŠR a investície	Počet výskumníkov využívajúcich infraštruktúru centra v roku 2011	Počet študentov a doktorandov zúčastňujúcich sa VaV centra v roku 2011	Prínosy pre SR (očakávané využitie, zapojenie do projektov EÚ, ...)
<b>EUREKA/Eurostars</b> (Ethoinfomatical Utilities for Rule Extraction and Knowledge Acquisition) <b>Brusel, Belgicko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Štefan Boháček, PhD. (člen skupiny vysokých predstaviteľov)</li> <li>• Ing. Jaroslava Kováčová (národný projektový koordinátor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ján Mikolaj v roku 2008</li> <li>• GR SVaT MŠVVaŠ SR v roku 2011</li> </ul>	<b>13 128,00 EUR</b>	<b>0 EUR</b> (z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR sa iné financovanie neuskutočňuje a inštitucionálne financovanie MŠVVaŠ SR nesleduje)	100 výskumníkov zo SR zúčastňujúcich sa na riešení bežiacich projektov	N/A (účastníkmi bežiacich projektov však sú SAV + VŠ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 bežiacich projektov s účasťou SR (spolupráca SME, výskumných organizácií alebo VŠ najmenej z 2 ČK).</li> <li>• Podpora medzinárodného <u>trhovo orientovaného výskumu a inovácií</u>.</li> <li>• Dosiachnutie pokroku (vyššieho inovačného stupňa) úžitkovej hodnoty vyvíjaného výrobku, technologického procesu alebo služby.</li> <li>• <u>Perspektíva finančného zisku</u> z realizácie riešenia projektu – registrácia 32 nových patentov, 5 prototypov a 8 nových výrobkov.</li> <li>• <u>Návratnosť investícií pre SR</u>.</li> </ul>
<b>F4E</b> (Fusion for Energy) <b>Barcelona, Španielsko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Jozef Pitel, CSc. (člen Správnej rady F4E)</li> <li>• doc. Dr. Štefan Matejčík, DrSc. (člen Správnej rady F4E)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ján Mikolaj v roku 2007</li> <li>• Ján Mikolaj v roku 2007</li> </ul>	<b>12 938,00 EUR</b>	<b>0 EUR</b> (z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR sa iné financovanie neuskutočňuje a inštitucionálne financovanie MŠVVaŠ SR nesleduje)	0 výskumníkov zo SR (experimentálny termonukleárny reaktor ITER v Cadarache (FR) je vo fáze výstavby (začiatok 3/2007, predpokladaný koniec 6/2020), prvé experimenty 11/2020)	0 študentov a doktorandov (v experimentálnej fáze (od roku 2021) sa do projektu budú môcť zapojiť aj výskumníci, doktorandi a študenti zo SR, a to prostredníctvom „Asociácie Euratom CU“, ktorá v SR zastrešuje organizácie (UK, STU, SAV), ktoré sú do oblasti termojadrovej syntézy priamo ako aj nepriamo zapojené)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Účasť SR na výstavbe zariadenia v sume viac ako 5 miliárd EUR.</li> <li>• F4E so sídlom v Barcelone bol zriadený na základe Rozhodnutia Rady EÚ č. 2007/198/Euratom z 27.3.2007 na obdobie 35 rokov. Je zodpovedný za riadenie účasti Euratomu na medzinárodnom výskumnom projekte verejného záujmu, nie je určený na plnenie hospodárskych cieľov. Jeho hlavnou úlohou je poskytovať príspevok Spoločenstva Euratom Medzinárodnej organizácii pre energiu jadrovej syntézy (ITER-IO).</li> </ul>
<b>EFNIL</b> (European Federation of National Institutions for Language) <b>Mannheim, Nemecko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. PhDr. Slavomír Ondrejovič, DrSc. (národný projektový koordinátor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GR SVaT MŠVVaŠ SR v roku 2008</li> </ul>	<b>3 000 EUR</b>	<b>0 EUR</b> (z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR sa iné financovanie neuskutočňuje a inštitucionálne financovanie MŠVVaŠ SR nesleduje)	15 výskumníkov zo SR zapojených do výskumu	29 doktorandov zapojených do výskumu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Schválenie a realizácia 3 projektov 7RP</u>.</li> </ul>
<b>COST</b> (European Cooperation in Science and Technology) <b>Brusel, Belgicko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mgr. Andrea Danková (člen skupiny vysokých predstaviteľov)</li> <li>• prof. Ing. Milan Dado, PhD. (národný projektový koordinátor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ján Mikolaj v roku 2008</li> <li>• Ján Mikolaj v roku 2010</li> </ul>	<b>0 EUR</b>	<b>0 EUR</b> (z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR sa iné financovanie neuskutočňuje a inštitucionálne financovanie MŠVVaŠ SR nesleduje)	200 výskumníkov zo SR priamo zapojených do COST akcií	25 doktorandov priamo zapojených do COST akcií	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Najväčší prospech z účasti na v COST akciách je z <u>účasti na prácach v širokých konzorciách</u> v danej oblasti výskumu, čo umožňuje získať kontakty a uznanie pre podávanie ďalších medzinárodných projektov, o. i. aj projektov Rámcových programov.</li> <li>• COST akcie sú <u>vynikajúci nástroj pre podporu mobility mladých výskumníkov</u> na participujúcich výskumných pracoviskách formou "Krátkodobých výskumných pobytov (STSMs)".</li> </ul>
<b>ENIAC JU</b> (Eniac Joint Undertaking) <b>Brusel, Belgicko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc. (národný projektový koordinátor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ján Mikolaj v roku 2008</li> </ul>	<b>0 EUR</b>	<b>296 420,00 EUR</b> (zabezpečené inštitucionálne)	24 výskumníkov zo SR priamo zapojených do spoločnej technologickej iniciatívy ENIACu pre nanoelektroniku	12 doktorandov zapojených do spoločnej technologickej iniciatívy ENIACu pre nanoelektroniku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Vytvoreniu nového medzinárodného partnerstva s poprednými svetovými firmami</u> (napr. ST Microelectronics, Infineon, NXP, ON Semiconductor Belgium) ako aj univerzitami a výskumnými centrami (IUNET, Tyndal, TU Eindhoven, CEA Leti, Uni Bologna, IMEC, TU Vienna a pod.).</li> <li>• Výsledkom bolo <u>pozvanie a príprava ďalších projektov v rámci 7 RP EU</u> (schválený projekt SMAC), resp. v rámci ENIAC JU (schválený projekt E2SG, príprava projektov E2coGaN, AUTARK).</li> <li>• Prostriedky, získané na riešenie úloh z národných zdrojov, ale aj z rozpočtu 7 RP EÚ výrazne napomáhajú k rozvoju a zabezpečeniu <u>prevádzky Centra excelentnosti na ÚEF FEI STU Bratislava</u>.</li> <li>• Aktivity pracovníkov firmy ON Semiconductor Slovakia prispeli k rozširovaniu Návrhového a vývojového centra globálnej firmy v Slovenskej republike.</li> </ul>
<b>JPND</b> (Joint Programming in Neurodegenerative Disease Research) <b>Paríž, Francúzsko</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. MVDr. Michal Novák, DrSc. (národný projektový koordinátor)</li> <li>• Ing. Ľubica Pitlová (zástupca MŠVVaŠ SR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ján Mikolaj v roku 2009</li> <li>• Ján Mikolaj v roku 2009</li> </ul>	<b>0 EUR</b>	<b>0 EUR</b> (z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR sa iné financovanie neuskutočňuje a inštitucionálne financovanie MŠVVaŠ SR nesleduje)	3 výskumníci zo SR pracujúci na tvorbe spoločnej výskumnej agendy	0 doktorandov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prínosy členstva pre SR v JPND budú na priamo preukázateľné až v roku 2012. V roku 2011 bola ešte len vytvorená prvá spoločná strategická výskumná agenda, na základe ktorej bola vyhlásená 1. výzva na podávanie medzinárodných projektov. SR sa zapojila do tejto výzvy v spolupráci s 2 inštitúciami (Neuroimunologický ústav SAV a Slovenská zdravotnícka univerzita) 3 projektmi.</li> </ul>