

## **Záznam kanceláře CZELO**

### **Informační den k FET Proactive a FET Flagships v rámci 6. ICT výzvy 7. RP**

Ve dnech 21. - 22. ledna 2010 uspořádala Evropská komise v Bruselu informační dny k iniciativám Future Emerging Technologies - FET Proactive a FET Flagships v rámci 6. ICT výzvy 7. RP.

6. ICT výzva je otevřena od 24.11.2009 – 13.4.2010 do 17h bruselského času.

Obsahem informačních dnů bylo především představení jednotlivých FET iniciativ, jejich cílů, dopadů a pracovních programů na rok 2010. Součástí informačních dnů bylo i představení projektových záměrů za účelem nalezení partnerů a tvorby konsorcií v rámci FET Proactive a FET Flagships.

Nejdůležitější body prezentací jednotlivých řečníků a další informace:

21.1.2010 – Informační den k FET Proactive

Během prvního dne, zaměřeného na FET Proactive, pronesl úvodní slovo a základní informace o této iniciativě v rámci ICT 7. RP programu **Wolfgang Boch** (HoU FET Proactive, DG INFSO).

- představil poslání a cíle FET
  - posláním FET je především podpořit multidisciplinární transformativní výzkum, zejména podpora vzniku vizionářského ICT výzkumu
  - FET tvoří 2 podpůrná komplementární schémata – FET Open (nejsou zde daná témata, otevřeno pro jakoukoliv výzkumnou oblast, „bottom up přístup“) a FET Proactive (ve stanovených tématech, „top down“)
- V rámci pracovního programu na roky 2009-2010 6. ICT výzvy 7. RP jsou v FET Proactive podporována témata:
  - Molecular scale devices and systems (rozpočet 15 mil. €, podpůrná schémata IP a STREP, pro CSA 1,5 mil.€)
  - Brain inspired ICT (rozpočet 15 mil. €, podpůrná schémata IP a STREP, pro CSA 0,5 mil. €)

Časový plán pro další FET pracovní program 2011-2012 je následující:

- září-listopad 2009 – konzultační semináře
- leden-únor 2010 – online konzultace
- konec února 2010 – 1. detailní draft pracovního programu
- březen-červen 2010 – konzultace s členskými státy
- červenec 2010 – přijetí WP 2011-2012
- červenec-září 2010 – první výzvy

Nové perspektivy pro FET jsou následující:

- v letech 2011-2013 by mělo dojít k ročnímu navýšení rozpočtu o 20%, do roku 2015 by se měl zvojnásobit
- důraz zejména na podporu FET Flagships, ERA-NETs, mezinárodní spolupráci, mladé vědce a MSP

Přehled jednotlivých cílů (objectives) FET v 6. ICT výzvě 7. RP přednesl **David Guedj** (FET Call coordinator, DG INFSO, F1 – FET Proactive, david.guedj@ec.europa.eu)

- Molecular scale devices and systems (rozpočet 15 mil. €, podpůrná schémata IP a STREP, pro CSA 1,5 mil.€)

Kontaktními osobami pro tento cíl jsou david.guedj@ec.europa.eu a werner.steinhoegl@ec.europa.eu.

- Brain inspired ICT (rozpočet 15 mil. €, podpůrná schémata IP a STREP, pro CSA 0,5 mil. €)

Kontaktními osobami pro tento cíl jsou Pekka.karp@ec.europa.eu a julian.ellis@ec.europa.eu.

Pro koordinační a podpůrné akce (CSA) je v rámci cílů 8.9 Coordinating Communities Plan and Action in FET Proactive Initiatives a 8.10 Identifying new research topic, Assessing Emerging Global S & T trends in ICT for future FET Proactive Initiatives je v rámci této výzvy vyčleněno 1,5 mil. € a 0,5 mil. €.

Od CSAs akcí je očekáváno, že pro koordinační akci je typická podpora okolo 500 tis. €, 3-6 partnerů a délka trvání 3 roky. Pro typickou podpůrnou akci je financování okolo 100 tis. €, délka trvání 1 rok a může být pouze 1 partner.

Příklady koordinačních akcí např.: PEACH ([www.peachbit.org](http://www.peachbit.org)), PERADA ([www.perada.eu](http://www.perada.eu)), tento projekt podrobněji představila Jennifer Willies (projektová manažerka projektu PERADA), NanoICT ([www.phantomsnet.net/nanoICT](http://www.phantomsnet.net/nanoICT)), Quore ([www.quore.net](http://www.quore.net)).

CSA projektové návrhy v rámci cíle 8.9 je možné konzultovat s Wide Hogenhoutem, wide.hogenhout@ec.europa.eu a cíle 8.10 s José Fernandez Villacanesem, jose.fernandez-villacanes@ec.europa.eu.

V následující prezentaci poskytl **Tom McKinlay** (HoU ICT Operations Unit, DG INFSO) podrobné informace jak projekt napsat a předložit - postup stejný jako v případě projektů 7. RP.

**Florent Bernard** (DG RTD) následně informovala o akcích Marie Curie a jejich relevanci k FET a ICT – zejména v souvislosti s mobilitou výzkumníků a jejich síťováním. Jako praktický příklad představila projekt FACETS (Fast Analog Computing with Emergent Transient States) <http://facets.kip.uni-heidelberg.de/>.

V dopolední části informační dne následovaly ještě prezentace projektů FACETS-ITN (Expanding FET Research: Marie Curie Scholarships), který představil Björn Kindler. Dále příklad STREP projektu v FET, projekt EQUIND ([www.equind.org](http://www.equind.org)) zaměřený na využití diamantů pro účely kvantové informace. Projekt představil jeho koordinátor **Jean-Francois Roch**.

Posledním příkladem byla prezentace IP projektu PICO-INSIDE (Creating an Atomic Scale Technology, [www.phantomsnet.net/Picoinside](http://www.phantomsnet.net/Picoinside)) o kterém poskytl bližší informace koordinátor projektu **Christian Joachim**.

Odpolední část informačního dne byla věnována bližšímu představení témat výzvy Molecular scale devices and systems a Brain inspired ICT, které probíhalo v paralelních sekcích. Obě sekce byly zakončeny návrhy účastníků na projektové záměry (Proposers' forum), tyto prezentace by měly být zveřejněny na webu Komise.

## **22.1.2010 – Informační den k FET Flagships**

Druhý informační den byl věnován FET zaměřené na velké projekty celoevropského významu - FET Flagships.

Úvodní slovo pronesl **Zoran Stančič** (Deputy Director General, DG INFSO). Představil vizi v rámci budování jednotného evropského prostoru (ERA) Vision 2020 a zejména její silné vazby s digitální agendou (Digital Agenda), která je jedním z jejich klíčových prvků této vize. Zdůraznil sdělení Evropské komise o posílení FET výzkumu „Moving the ICT Frontiers - A strategy for future and emerging technologies in Europe“, která klade značný důraz na ICT FET výzkum a proklamuje zahájení 2 těchto vlajkových lodí FET výzkumu do roku 2013. Setkání relevantních účastníků na tomto infodnu by mělo zahájit diskuzi o těchto 2 FET Flagships, tato diskuze bude poté následována dalším setkáním v květnu 2010 (17.-18. května 2010 – zahájení vědeckého fóra k FET Flagships)

**Wolfgang Boch** (HoU FET Proactive, DG INFSO)

Návrhy oblastí jednotlivých Flagships poradní skupiny FET ISTAG (IST Advisory Group):

- Understanding life through future ICT
- Anticipation by simulation
- Future information processing technologies
- The team player
- Robot companion for citizens

Kritérii pro výběr jednotlivých flagships budou: Ambition, Impact, Integration, Plausibility.

Klíčové termíny pro přípravu FET Flagships:

22.1.2010 – Informační den a seminář

Únor-Březen 2010 – znovuotevření online konzultací

17.-18. května 2010 – zahájení vědeckého fóra k FET Flagships

Červenec-Září 2010 – vyhlášení výzev pro FET Flagships Pilots

Březen 2011 – zahájení implementace pilotní fáze

2012 – výběr kandidátů FET Flagships, které budou zahájeny v r. 2013

2013 – zahájení prvních 2-3 FET Flagships

V závěru dopolední sekce bylo prezentováno 6 příkladů FET Flagships:  
Knowledge Collidor – D. Helbig, ETH Zurich, <http://www.ccss.ethz.ch/>  
E-design – J-F. Clerc, CEA, FR  
Robot companion for citizens – M. Buss, TUM, DE  
Building a Brain – K. Meier, University of Heidelberg, DE  
Simulating a Brain - H. Markram, EPFL, CH  
Virtual Physiological Human – A.G.Hoekstra, University of Amsterdam

*Kancelář CZELO*

*Pro další informace kontaktujte prosím [kasperek@tc.cz](mailto:kasperek@tc.cz).*