

Horizon(t) 2020 a CZ HEP letmý a subjektivní přehled

Z. Doležal

Co je to Horizont 2020?



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

- Rámcový program EU pro výzkum a inovace
- 80 mld EUR na období 2014-2020
- <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- 7 sekcí:
 - Excellent Science
 - Industrial Leadership
 - Societal Challenges
 - Spreading Excellence and Widening Participation
 - Science with and for Society
 - European Institute of Innovation and Technology (EIT)
 - Euratom

Sekce Excellent Science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska-Curie actions
- European Research Infrastructures, including e-Infrastructures

Relevantní výzvy

- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.htm>
- INFRA: evropské infrastruktury
 - INFRAIA, INFRADEV
- MSCA: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE: výměnné programy doktorandů a postdoků nebo expertů (ITN, RISE)
- FET - Future Emerging Technologies

Proč se snažit být u toho?

- Prestiž
- Získání prostředků z EU
- Prostředky na spolufinancování lze získat grantem v ČR
- Byrokracie mnohdy daleko menší než u českých grantů (volnější skladba a profil čerpání, změny během řešení)
- Užitečná podpora: Technologické centrum AV ČR

Technologické centrum AV ČR

www.h2020.cz

Co-funded by
the European Union

HORIZONT 2020



Vynikající
věda



Vedoucí
postavení
evropského
průmyslu



Společenské
výzvy



EIT, JRC /
Horizontální
aktivity /
EURATOM

Potíže

- Většina výzev nepodporuje přímo vědu, ale jen některé aspekty (mezinárodní výměna, budování infrastruktur)
- Omezený počet příjemců: možnost vstupovat jako konsorcium, ale často nesplňujeme podmínky
- Kurzové změny

Co se chystá?

- “AIDA-2” (INFRAIA)
- “HADRON-3”
- “GRID-DIRAC” (INFRADEV)
- “EU-Japan” (RISE)
- Astrofyzikální komunita
- ...