

Nástroj programu Horizont 2020: Fast Track to Innovation

Praha 26.11.2019

Martin Škarka

Národní kontakt H2020 - Inovace v MSP, Doprava

E-mail: skarka@tc.cz

FTI - charakteristika

FTI je *flexibilní* nástroj pro podporu uvedení na trh rozpracované **radikálně** nové inovace.

- je otevřen pro všechny obory (plně bottom-up)
- je vhodný pro interdisciplinární inovace
- je určen pro inovační aktivity (*výzkumné aktivity jen výjimečně*)
- je určen pro malá konsorcia od 3 do 5 účastníků s **převahou komerčních** (for-profit) organizací
- je otevřen pro všechny typy účastníků (*konzultační organizace se nedoporučují*)
- je součástí H2020 aktivit od roku 2014

FTI - charakteristika

- obvyklá doba trvání projektu 1-2 roky, maximálně 3 roky
- jedna organizace může být v libovolném počtu návrhů nebo projektů
- návrh projektu je možné podat opakovaně
- projekt může koordinovat libovolný řešitel
- očekává se uplatnění inovace na trhu do tří let po zahájení projektu
- není sankcionováno, pokud se nezdaří

- Projekt podává konsorcium **3 – 5 partnerů** (pouze subjekty ze členských států EU nebo států asociovaných k H2020)
- Min. **60% celkového rozpočtu** projektu **musí** být určeno průmyslovým partnerům (*private for-profit*)
nebo
musejí být **2 partneři z průmyslu** (u konsorcií se 3 – 4 partnery)
nebo
3 partneři z průmyslu (u konsorcií s 5 partnery)
- Požaduje se uzavření konsorciální smlouvy před podpisem grantové dohody

FTI - pravidla

- Příspěvek EK do 3 mil. EUR
- Výše příspěvku EK – **70%** přímých nákladů pro: for **profit** entities
 - **100%** přímých nákladů pro: **not for profit** entities
 - + režie = **25%** přímých nákladů

= pravidla pro IA (Innovation Action)

- Uzávěrky jsou 3 x ročně:

- Uzávěrky:

19.2.2020

9.6.2020

27.10.2020

FTI – projektový návrh

- Z hlediska vyspělosti technologie musí být projekt min. na úrovni **TRL 6** (Technology Readiness Level – viz. Annex G pracovního programu)
- Zaměření na inovace od fáze demonstrací po uvedení na trh (piloty, zkušební fáze, systémová validace v reálných podmínkách, vytváření standardů apod.)
- Technická část projektového návrhu (Technical Annex) – **max. 30 stran** (včetně tabulek, grafů apod.)

FTI hodnocení

Impact –	váha 50%,	nutno docílit 4 bodů z 5
Excellence –	váha 25%,	nutno docílit 4 bodů z 5
Implementation–	váha 25%,	nutno docílit 3 bodů z 5
Součet celkem		nutno docílit 13 bodů z 15

Výsledek hodnocení – do 3 měsíců po uzávěrce

Podpis grantové dohody – do 6 měsíců od uzávěrky

FTI – projekty s českou účastí

Účastník	Město	Akronym	Název projektu	Role	Rozpočet projektu (€)	Požadovaný příspěvek českého účastníka (€)
CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE	Praha	LAA-START	Left Atrial Appendage Electrical Isolation via Bio-photonic Optical Confirmation to Treat Persistent Atrial Fibrillation	Účastník	5 012 588.75	79 522.00
FAKULTNI NEMOCNICE OSTRAVA	Ostrava Poruba	PillSense	Accelerating market introduction of the first real-time diagnostic and monitoring device for upper gastrointestinal bleeding (UGIB)	Účastník	3 557 687.50	638 750.00
PRVNI BRNENSKA STROJIRNA VELKA BITES A.S.	Velká Bíteš	DISRUPT	Development of an innovative and safe ultralight two-seater turbine helicopter	Účastník	4 104 787.50	546 201.25
SINTEX AS	Česká Třebová	FIBFAB	INDUSTRIALIZATION OF BIOBASED TEXTILE FABRICS FOR CLOTHING APPLICATIONS	Účastník	1 701 120.00	117 232.50
ZX-BENET CZ SRO	Šilheřovice	FUTURA	FUTUre RAil freight transport : cost-effective, safe, quiet and green!	Účastník	2 384 150.00	246 312.50
						8

Příklad projektu s českou účastí **FIBFAB**

• **INDUSTRIALIZATION OF BIOBASED TEXTILE FABRICS FOR CLOTHING APPLICATIONS**

- FIBFAB project aims to industrialize and launch successfully the production of biodegradable and sustainable polylactic acid (PLA) based fabrics.

- **Duration:** From 2017-01-01 to 2018-12-31
- **Total cost:** EUR 1 701 120
- **EU contribution:** EUR 1 376 040

- **Coordinator** AIMPLAS - ASOCIACION DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS ,Spain, *research organisation*, **EU contribution:** EUR 258 250

• **Participants:**

- CENTRE SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE BELGE,
Belgium, *research org.*, **EU contribution:** EUR 359 270
- D.S. FIBRES NV,Belgium, *private for profit org.* **EU contribution:** EUR 424 270
- YUNSA YUNLY SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Turkey,
private for profit org. **EU contribution:** EUR 217 017,50
- SINTEX AS, Czech Rep., *private for profit org.* **EU contribution:** EUR 117 232,50

Příklad projektu s českou účastí **DISRUPT**

- **Development of an innovative and safe ultralight two-seater turbine helicopter**

- **Duration:** From 2016-01-01 to 2018-06-30
- **Total cost:** EUR 4 104 787,50
- **EU contribution:** EUR 2 873 351,25

- **Coordinator**

- SOCIETA PER AZIONI CURTI -COSTRUZIONI MECCANICHE, Italy,
private for-profit org., **EU contribution:** EUR 2 080 400

- **Participants**

- PRVNI BRNENSKA STROJIRNA VELKA BITES A.S., Czech Republic,
private for-profit org., **EU contribution:** EUR 546 201,25

- JUNKERS PROFLY GMBH, Germany,
private for-profit org., **EU contribution:** EUR 246 750

Příklad projektu s českou účastí **FUTURA**

- **FUTure RAIL freight transport: cost-effective, safe, quiet and green!**
- Launch of Divided Rail Freight Brake Disc (DRFB disc).

- **Duration:** from 2016-03-01 to 2018-02-28
- **Total cost:** EUR 2 384 150
- **EU contribution:** EUR 1 668 905

- **Coordinator: ,.**

- KOVIS PROIZVODNA DRUZBA DOO, Slovenia,
private for-profit org

EU contribution: EUR 999 092

- **Participants:**

- OMNIA KLF A.S., Slovakia,
- ZX-BENET CZ SRO, Czech Republic,
- VYSKUMNY USTAV DOPRAVNY AS, Slovakia,

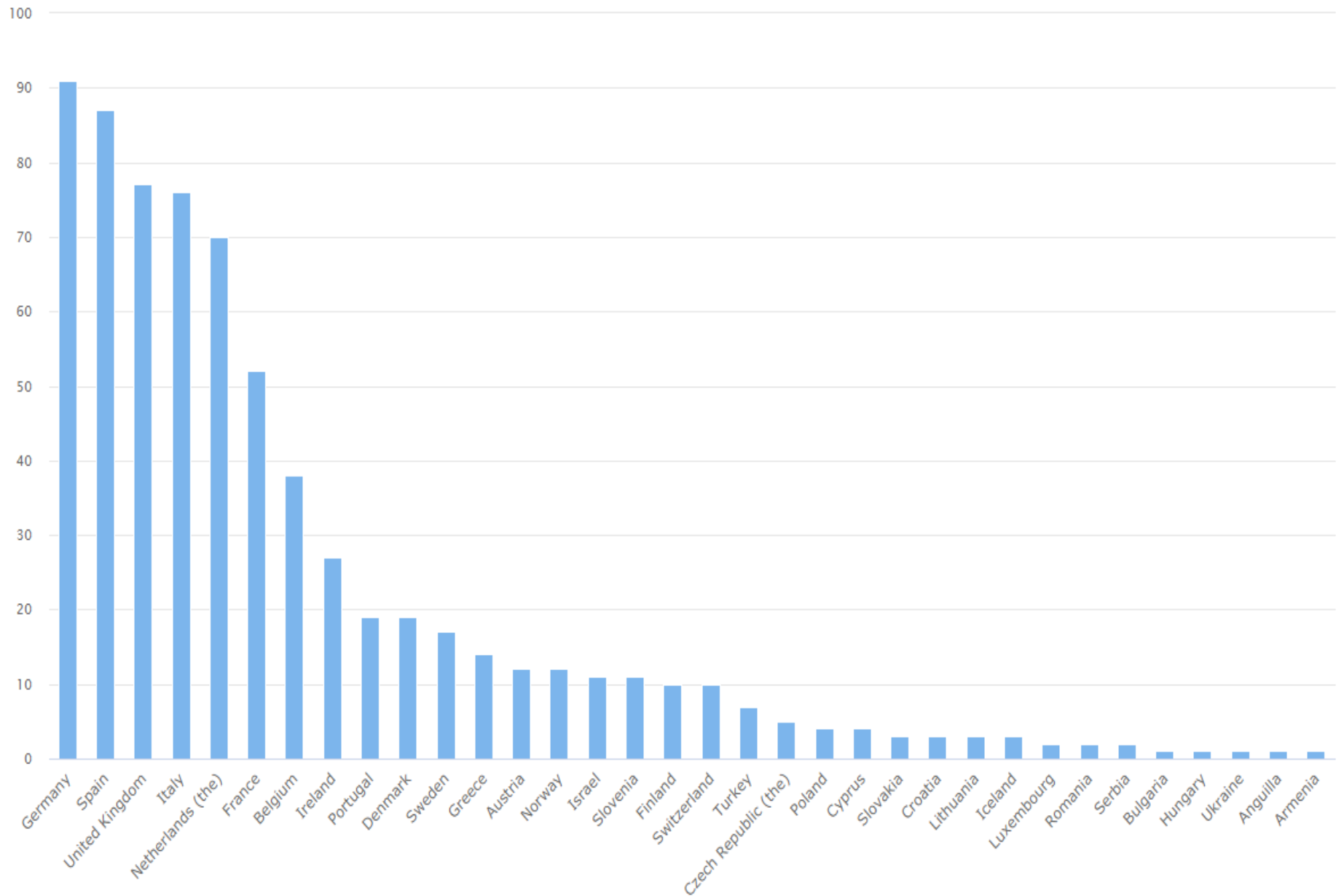
EU contribution: EUR 245 000

EU contribution: EUR 246 312

EU contribution: EUR 178 500

All private for-profit org

Number of participants



FTI – užitečné odkazy

- Portál pro účastníky **Funding & tender opportunities**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- Výzvy
- Dokumenty k H2020, výzvam a projektům
- Helpdesk
- Systém pro podávání návrhů projektů

- Agentura **EASME**: <http://ec.europa.eu/easme/>

- Oficiální web **Horizont 2020**:
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

- H2020 v **ČR**: <http://www.h2020.cz/>

-
- Server **CORDIS**: <http://cordis.europa.eu/>

Děkuji za pozornost