

Prague, 18.09.2018.

# Danube Transnational Programme

Programme co-funded by the European Union



RI2integrate - Embeddedness of high quality  
research infrastructures in the Danube Region

***WP5 – PPI piloting***

A stream of cooperation



**Cíl projektu:** Využít výhod existujících projektů excelentních výzkumných infrastruktur EU pro ekonomický rozvoj, a to jejich lepším zapojením do regionálních systémů na základě nově vyvinutých inovativních nástrojů. Z uvedených důvodů je projekt zaměřen na stávající projekty ELI, které tvoří novou výzkumnou infrastrukturu celoevropského i celosvětového významu.

**Realizace projektu:** Zahájení projektu – 1. 1. 2017  
Ukončení projektu – 30. 6. 2019 – prodlouženo do 31.12.2019

**Financování :** Program nadnárodní spolupráce Interreg Danube (ERDF, IPA) – 1.899.430,00 eur (ERDF 1.474.669,35 eur, IPA 139.846,12 eur)

**Rozpočet: 186.443,00 eur**



	Název organizace	Role	Země
VP	ELI-HU Nonprofit Ltd.	Vedoucí partner	Maďarsko
1	Közép-dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Projektový partner (ERDF)	Maďarsko
2	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei	Projektový partner (ERDF)	Rumunsko
3	ELI Beamlines	Projektový partner (ERDF)	ČR
4	FH JOANNEUM Gesellschaft mbH	Projektový partner (ERDF)	Německo
5	INOVAcija Zadar	Projektový partner (ERDF)	Chorvatsko
6	Univerza v Mariboru	Projektový partner (ERDF)	Slovinsko
7	Magurele High Tech Cluster	Projektový partner (ERDF)	Rumunsko
8	Středočeské inovační centrum	Projektový partner (ERDF)	ČR
9	Razvojna agencija Srbije	Projektový partner (ERDF)	Srbsko
1	Magyarország nemzetgazdasági minisztere	Asociovaný partner	Maďarsko
2	Consiliul Judetean Ilfov	Asociovaný partner	Rumunsko
3	Středočeský kraj	Asociovaný partner	ČR
4	Steirische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH	Asociovaný partner	Rakousko
5	Croatian Zadarska županija	Asociovaný partner	Chorvatsko
6	Technická univerzita v Košiciách	Asociovaný partner	Slovensko
7	Občina Ruše	Asociovaný partner	Slovinsko



- Získání know-how z ostatních regionů EU, jeho přizpůsobení podmínkám Středočeského kraje
- Přímé zapojením malých a středních podniků (150), orgánů veřejné správy (20), mládeže (1000) a výzkumných institucí (20 excelentních výzkumných infrastruktur) v testovací fázi na úrovni projektu
- Spolupráce s organizacemi zaměřenými na obdobné aktivity



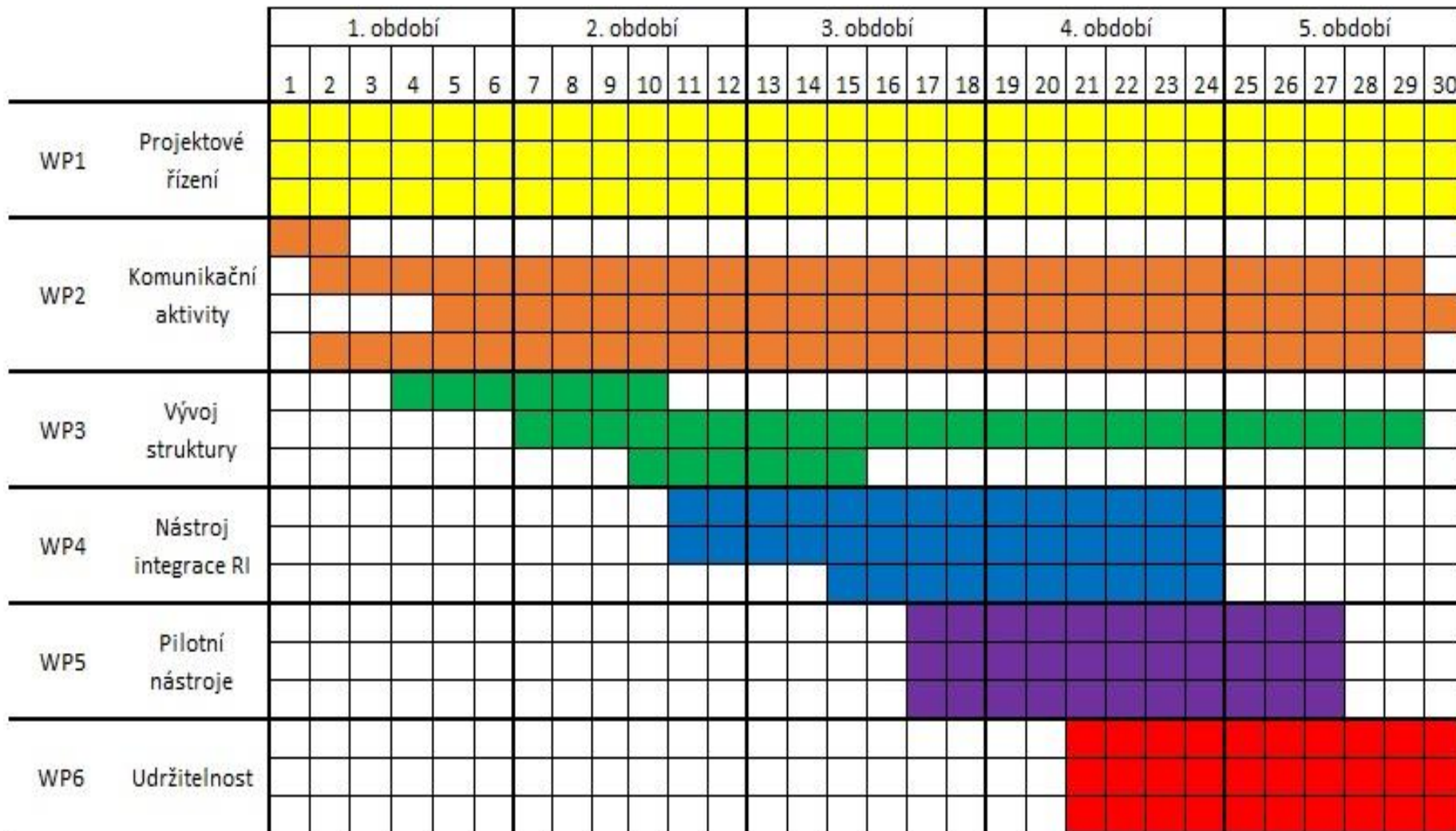
Budou vyvinuty a pilotně otestovány 3 nástroje pro zlepšování **zapojení** výzkumných infrastruktur v rámci regionálních systémů:

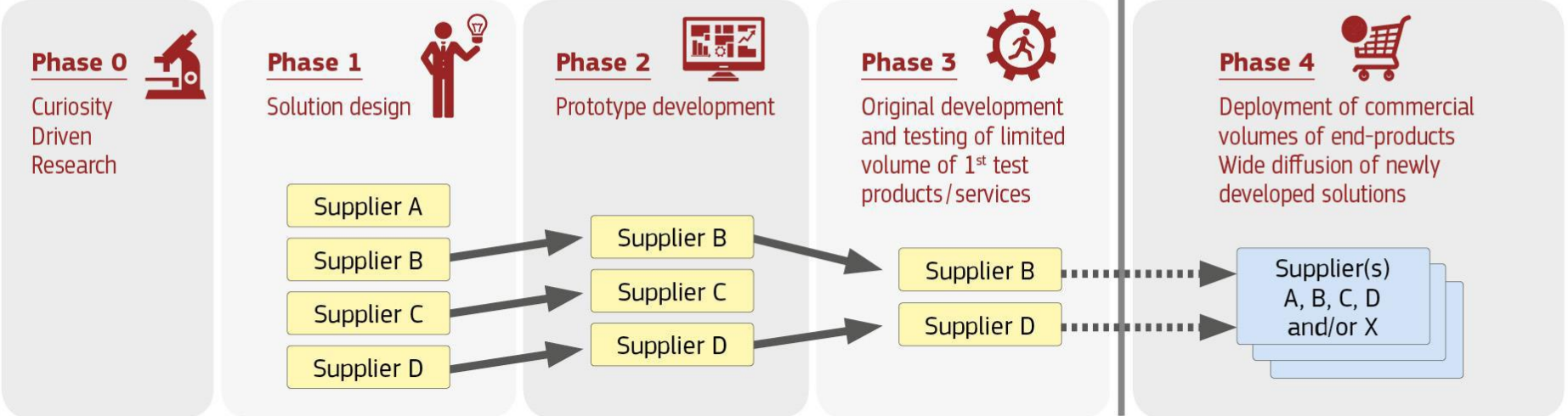
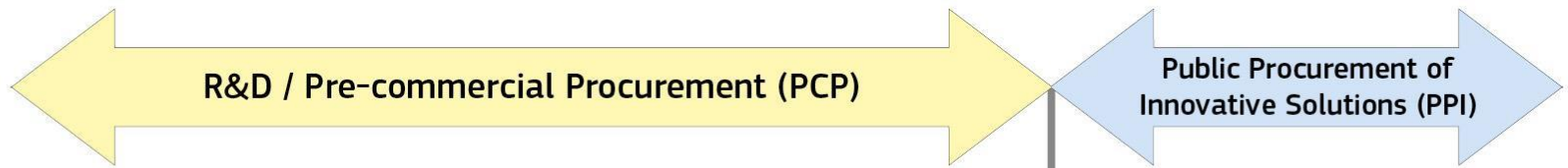
1. *Průvodce zadáváním veřejných zakázek v oblasti inovativních řešení (PPI): příručka + implementace (ČR + SRB+CRO+HU)*
2. *Pomoc podnikatelskému ekosystému – akční plán + implementace (RO + SLO)*
3. *Šíření povědomí – koncept pro návštěvnická centra + pilotní ověření. (HU + AT+CZ)*



# Harmonogram projektu

Programme co-funded by the European Union





## *Legal background of PPI in CZ: 134\_2016*

### **Types of procurement procedures**

For the purposes of this Act, procurement procedure means

- a) simplified below-threshold procedure,
- b) open procedure,**
- c) restricted procedure,
- d) negotiated procedure with prior publication,
- e) negotiated procedure without prior publication,
- f) **competitive dialogue**
- g) **innovation partnership - PCP**
- h) concession procedure, or
- i) procedure to award a public contract in the simplified regime.





### **1) *Orientační systém pro nemocnice***

- Zlepšení kvality zdravotní péče v regionu prostř. implementace orientačního systému v regionálních nemocnicích
- Systém musí fungovat i v oblastech, kde není žádný či je velice slabý signál od mobilních operátorů – uvnitř budov, podzemí a mezi budovami
- *SW i HW – tj. nejen vizualizační HW – signalizace – barvy, ledky, různé formy označení včetně náváděcí aplikace s mapou jednotlivých pracovišť*



### **2) Virtuální realita s možností strojního učení pro potřeby obcí**

- ✓ Informační systém založený na cloudovém systému, který funguje v prostředí virtuální reality s elementy strojního učení
- ✓ Systém by měl přinést pravidla tj. technologické standardy pro již využívané aplikace a budoucí aplikace v infrastruktuře vlastněné krajem a obcemi
- ✓ Poskytnout standardy pro aplikace v oblasti Smart Cities and Smart Village projekty, jelikož umožňují rozvoj služeb a obchodu v Středočeském kraji.



### **3) Pokročilý informační a komunikační systém pro obce**

*Tzv. multifunkční panel s následujícími funkcemi:*

- *šíření vysokorychlostního internetu*
- *zlepšení komunikace mezi obcemi, občany včetně turistů*
- *informace k veřejné dopravě a dalším službám*
- *řešení krizových situací*



## ***Pokročilý informační a komunikační systém pro obce***

### ***- Pilotáž***

- *HW a SW system, který umožní všem občanům komunikovat s místní samosprávou, poskytne vysokorychlostní internet*
- *zároveň umožňuje nadstavbu - elektronické poštovní schránky pro elektronické nákupy předmětů, včetně léků, dobíjení mobilních komunikací a dalších služeb.*



<https://www.cvut.cz>, in cooperation with SMEs



## ***Advanced information and communication system for municipalities - AIKSM***

*Involved RI – ČVUT – České vysoké učení technické v Praze*

*- Je největší a nejstarší technickou univerzitou v Evropě - 18,000 studentů – 8 fakult*



Mgr. Vedran Bostandžić

SIC – Central Bohemian Innovation Centre

[bostandzic@s-ic.cz](mailto:bostandzic@s-ic.cz)

