



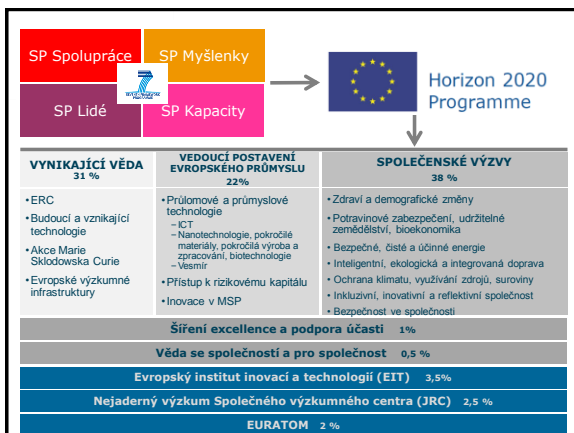
Pre-commercial procurement, Public procurement of innovative solutions (PCP/PPI)

30. červen, Praha

Kamila Hebelková
NCP pro právní otázky v projektech 7. RP a H2020, TC AV ČR



ÚVOD DO HORIZONTU 2020: Úprava pravidel v jednotlivých dokumentech





Základní typy projektů

Typ projektu definován vždy ve výzvě („Type of action: ...“)

VYNIKAJÍCÍ VĚDA	VEDOUČÍ POSTAVENÍ EVROPSKÉHO PRŮMYSLU	SPOLEČENSKÉ VÝZVY
	Výzkumné a inovační akce	
	Inovační akce	
	Koordinační a podpůrné akce	
ERC	ERA-NET Cofund	
Marie Skłodowska-Curie	Nástroj pro MSP	
	Fast track to innovation	
	PCP Cofund - Veřejné zakázky v předobchodní fázi	
	PPI Cofund - Veřejné zakázky na inovativní řešení	



Základní typy projektů - velikost konsorcia, financování

VYNIKAJÍCÍ VĚDA	VEDOUČÍ POSTAVENÍ EVROPSKÉHO PRŮMYSLU	SPOLEČENSKÉ VÝZVY
	Výzkumné a inovační akce (min.3)	
	Inovační akce (min.3)	
	Koordinační a podpůrné akce (min.1)	
ERC (min.1)	ERA-NET Cofund (min.3 research funders)	
Marie Curie (min.1)	Nástroj pro MSP (min.1 MSP)	
	Fast track to innovation	
	PCP Cofund - Veřejné zakázky v předobchodní fázi (min.3, z toho 2 veřejní zadavatelé)	
	PPI Cofund - Veřejné zakázky na inovativní řešení (min.3, z toho 2 veřejní zadavatelé)	

5



Dokumenty upravující pravidla pro Horizont 2020



Finanční nařízení: http://ec.europa.eu/budget/biblio/documents/regulations/regulations_en.cfm
 Ostatní: http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html

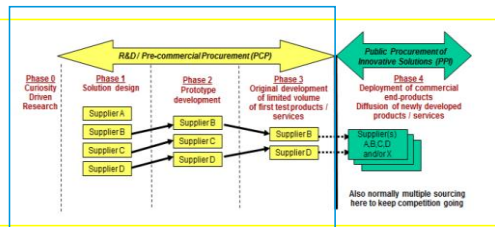
6

Pravidla účasti pro Horizont 2020
 EU směrnice týkající se veřejných zakázek
 SEU, SFEU – principy
 Národní legislativa týkající veřejných zakázek



Pre-commercial Procurement

Schéma projektů PCP a PPI



PCP projekty



Proč se účastnit? (příklad Smart@fire)

- Potřeba nalákat případné subdodavatele ©

Why should my company or research centre participate to the pre-commercial project Smart@fire?

- Smart@fire provides **financial support** to businesses/research centres in their R&D efforts
- The procurers act as **launching customer** for companies involved in the pre-commercial procurement
- Although financial support is received, enterprises keep **100% of the Intellectual Property Rights**
- Through the market consultations a **bridge is built between the demand** (procurer) and **supply** (enterprises) side
- PCP is a **flexible approach** with extensive negotiations between all parties involved

10



Co to znamená PCP?

- Veřejná zakázka v předobchodní fázi na služby ve výzkumu a vývoji
– Výjimka podle ZVZ/směrnice EU
- Jasně rozdělení zakázky na R&D služby a uvedení konečných výrobků na trh (PPI projekty)
- Sdílení rizika a benefitů (IPR pravidla PCP/PPI projektů)
- Vývoj po fázích
- Common challenge – identifikace v návrhu projektu



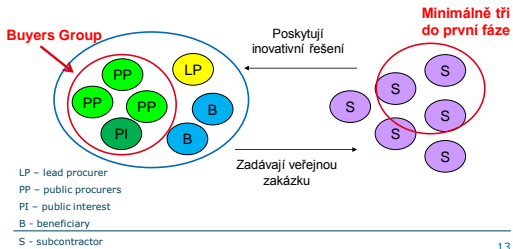
12



Kdo se může účastnit? (PCP/PPI)

- Konsorcium tvoří 3 subjekty ze 3 různých členských států + Minimálně dva samostatné subjekty splňující definici veřejného zadavatele
 - „contracting authorities“=veřejní zadavatelé
 - Buyers group
 - Lead procurer
 - Mohou se účastnit i další subjekty – veřejný zájem, přidána hodnota akce, účast odůvodněná
- Výzva k podávání nabídek v rámci PCP projektů musí být vydána veřejným zadavatelem
 - Definice ve směrnici EU
- Subdodavatelé
 - Minimálně tři do první fáze – **nejsou příjemci!!**

12



• Fáze „nula“

- Nejdůležitější fáze!
- Mapování potřeb
 - State of the art – **go beyond!**
- Kontakt s potenciálními subdodavateli
- Standardizační aktivity



• Preparation stage

- Open dialogue/market consultation
- Výzva náležitě uveřejněna (60 dní)
- Očekávané výstupy: kompletní dokumenty k veřejné zakázce, joint procurement agreement, final confirmation of lead procurer



Fáze PCP /3/

• **Execution stage**

- Fáze samotné veřejné zakázky v PF – rozdělena na dvě „podfáze“
- Získání řešení

• **Před zadáním veřejné zakázky v předobchodní fázi – před zahájením prací**

- **Krok 1**

Oznámení o veřejné zakázce
Výzva k podání nabídek

- **Krok 2**

Hodnocení nabídek – stejná hodnotící kritéria

16



Fáze PCP /4/

- **Krok 3**

Uzavření smluv s vybranými subdodavateli

- Framework agreement
- Specific contract

- **Krok 4**

Oznámení o zadání veřejné zakázky

17



Fáze PCP /5/

• **Implementace veřejné zakázky v PF – provádění prací**

- Zajištění souladu s Annexem I.
 - Fáze veřejné zakázky
 - Hodnocení po skončení každé fáze
- Dodržování rozpočtu
- Platby subdodavatelům

- Šíření výsledků a potvrzení strategie využití výsledků

18

• Common challenge?

Smart Personal Protective Systems for firefighters by 2015!
 Every year, more than 100 firefighters lose their lives whilst saving others. The Smart@fire (2012-2015) project wants to reduce the risks inherent to firefighting.

- Vyrobit a integrovat inovativní řešení v oblasti ICT
- Na trhu dosud není řešení, které by vyhovovalo

Based on a large scale needs assessment of 961 fire brigades the innovation potential from procurer's side has been identified. To increase the safety of the fire fighters they are looking for innovative technologies, more in particular:

- **Sensors** to measure environmental parameters and vital body functions
- **Localization systems** to determine the the position
- **Data transfer and visualization systems** to better assess situations

The Smart@fire project (2012-2015) consists of seven workpackages (WP) for a successful completion of the challenging objectives.

WBS: Work Package Overview



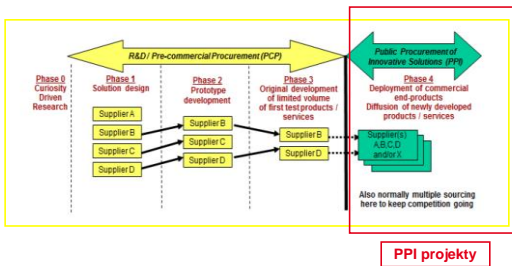
- WP1: Preliminary study
- WP2: Innovation Platform
- WP3: Joint PCP, development of prototype
- WP4: Preparation of joint final procurement
- WP5: Methodology consolidation
- WP6: Dissemination of project and methodology
- WP7: Consortium & project management

- Market consultation
 - Proběhla, výsledky na stránkách
- Pre-commercial Procurement
 - Žádost o zadávací dokumentaci
 - Otázky k zadávací dokumentaci – zaslal na formuláři
 - do 27. června 2014
- <http://www.smartatfire.eu/home.aspx>

Public Procurement of Innovative Solutions

stav ke 30. 6. 2014

Schéma projektů PCP a PPI



Návaznost PPI projektů na PCP není podmínkou!

23

Co to znamená PPI?

- Projekt kde zadavatelé jednají jako tzv. launch customers/early adopters
- Zavedení inovativního řešení na trh – první aplikace
– Co to je inovativní řešení? Podmínky? **NO R&D involved**
- Dva druhy PPI – omezené/neomezené na výrobu prototypů a/nebo testování řešení vyvinutých v rámci předcházející PCP

Neaplikuje se výjimka podle ZVZ/EU směrnic! ALE článek 31 směrnice – inovační partnerství!!

24



Fáze PPI /1/

1. PPI **neomezená** na výrobu prototypů a/nebo testování řešení vyvinutých v rámci předcházející PCP

• **Preparation stage**

- Open dialogue/market consultation
- Výzva náležitě uveřejněna (60 dní)

- Očekávané výstupy: specifikace řešení, hodnotící kritéria, joint procurement agreement, zvolení tzv. lead procurer

25



Fáze PPI /2/

• **Execution stage**

- Fáze samotné veřejné zakázky – rozdělena na dvě „podfáze“
- Zavedení inovativních řešení na trh a ověření zavedených řešení v provozních podmínkách

• **Před zadáním veřejné zakázky v**

- **Krok 1**

Oznámení o veřejné zakázce
Výzva k podání nabídek
Zadávací dokumentace

- **Krok 2**

Hodnocení nabídek – stejná hodnotící kritéria

26



Fáze PPI /3/

- **Krok 3**

Uzavření smluv s vybranými subdodavateli

- **Krok 4**

Oznámení o zadání veřejné zakázky

27



Fáze PPI /4/

• Implementace veřejné zakázky

- Zajištění souladu s Annexem I.
 - Fáze veřejné zakázky
 - Hodnocení po skončení každé fáze
- Dodržování rozpočtu
- Platby subdodavatelům

- Šíření výsledků a potvrzení strategie využití výsledků

28



Fáze PPI /5/

2. PPI **omezená** na výrobu prototypů a/nebo testování řešení vyvinutých v rámci předcházející PCP

- Nekoná se market consultation, Krok 2 a 3 execution stage totožné + krok 4 vypuštěn

- Execution stage
- Před zadáním veřejné zakázky
- Krok 1

Žádost o nabídky – jednací řízení bez uveřejnění

29



Eligible activities

- Uspořádání market consultation
- Koordinační aktivity, pokud je to nezbytné
- Samotná (předobchodní) veřejná zakázka (aktivity v rámci zakázky)
- Šíření a využití výsledků
- Náklady na subdodávky v jednotlivých fázích

Stejně pro PCP i PPI projekty

30



Co je stejné jako v projektech PCP?

- Možnosti účasti
- Role v projektech
- Fáze (předobchodní) veřejné zakázky – preparation and execution stage
 - S některými výjimkami
- Důležitost fáze nula



31



Co je rozdílné?

- Účel a cíl veřejné zakázky
- Aktivity v rámci (předobchodní) veřejné zakázky
- Dva druhy PPI
- Samotná veřejná zakázka (PPI) nemusí být rozdělena na fáze
 - V rámci PCP veřejná zakázka na tři fáze (execution phase)
- Financování

32



Koordináční a podpůrné akce



Koordinační a podpůrné akce

- Kdo?
 - Zadavatelé (+ další subjekty)
- Co?
 - Vytvoření sítě zadavatelů, kteří sdílejí podobné potřeby
 - Uspořádání open dialogue
 - Prozkoumat proveditelnost konkrétní veřejné zakázky
 - Koordinační a networkingové aktivity
- Předchozí projekty?
 - V ICT oblasti pilotní projekty již v 7.RP

34



Financování, pravidla duševního vlastnictví



Pravidla duševního vlastnictví – platí pro PCP

- Subdodavatelé vlastní výsledky projektu

ALE

- jsou zde určitá omezení ve prospěch zadavatelů!

1. Zadavatelé mohou žádat o přístupová práva k výsledkům pro vlastní použití
2. Zadavatelé mohou udělovat licence třetí straně
3. Subdodavatelé mají povinnost převést vlastnictví zpět pokud nezajistí komerční využívání

36



Financování projektů PCP/PPI

- Coordination and support action (CSA)
 - 100% financování od EU na aktivity související s vytvořením skupiny zadavatelů, identifikování společného problému,...atd.
- Pre-commercial Procurement (PCP)
 - 70% financování od EU na společnou veřejnou zakázku a související aktivity
- Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)
 - 20% financování od EU na společnou veřejnou zakázku a související aktivity

Coordination and networking activities - 30/50% grantu

37



Financování projektů PCP/PPI

- Price reduction
 - Zadavatel nemůže zaplatit 100% ceny
- 25% nepřímé náklady
 - společné pro všechny typy
- Zálohová platba (pre-financing)
 - ano, dvakrát



38



Seznam výzev, úspěšné projekty



Seznam výzev pro H2020 – PCP /1/

• **ICT (ICT LEIT WP)**

- ICT - 23(c): Robotics for public safety, environment&infrastructure monitoring
- ICT - 36: Call open to any area of public interest needing ICT based solutions
- ICT - 2(c): Smart system intregation for in-vitro diagnosis in healthcare sector
- ICT - 3(d): Electronic an photonic textile technology fo healthcare sector
- ICT - 24(d): Robotics for healthcare sector
- ICT - 8(a): Boosting public service produktivity/services via cloud computing



Seznam výzev pro H2020 – PCP /2/

• **Health (Health social challenge WP)**

- PHC 27: selfmanagement of health and disease and patient empowerment supported by ICT
- **Security (Security social challenge WP)**
- DRS 19: Interoperable next generation of broadband radio communication systém for public safety and security
- **Research Infrastructure (Research Infrastructure WP)**
- INFRASUPP2 (b): Scientific instrumentation for research infrastructures
- EINFRA8: Geant – novel telecom and Internet Technologies



Seznam výzev pro H2020 - PPI

• **ICT (ICT LEIT WP)**

- ICT - 8(b): Boosting public service produktivity/services via cloud computing
- ICT - 20(d): ICT technologies for Berger human learning
- ICT - 27(b): Photonics – software defined optical networking technologies and service for National Research and Education network
- **E-health (Health social challenge WP)**
- PHC 29: eHealth services
- **Transport (Transport social challenge WP)**
- MG 8.3.: Transport Infrastructure
- **Research Infrastructure (Research Infrastructure WP)**
- INFRASUPP2 (c): Scientific instrumentation for research infrastructures



Příklady úspěšných projektů

- CHARM
- http://www.rws.nl/en/about_us/business_opportunities/charm_pcp/index.aspx
- PRACE 3IP
- <http://www.prace-ri.eu/PRACE-Third-Implementation-Phase>
- Smart@fire
- www.smartatfire.eu
- DECIPHER
- www.decipherpcp.eu

43



Finanční dotazy:
matouskova@tc.cz
supalkova@tc.cz

Právní dotazy:
kratenova@tc.cz

<http://www.tc.cz/cs/lide>

Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6

www.tc.cz
www.fp7.cz
www.h2020.cz
