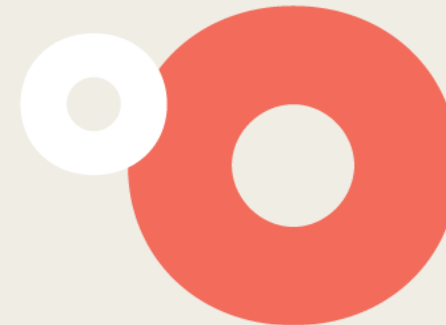




# Pronto

Boosting public procurement  
for sustainable innovation



# Inovatívne prístupy v oblasti verejného obstarávania – skúsenosti a prax v európskom kontexte

**Medzinárodný kongres ITAPA 2020**

**Bratislava, 7. december 2020**

**Jana Bieliková, PEDAL Consulting**



This project has received funding from  
the European Union's COSME programme  
under grant agreement No 857810

[www.pronto-ppi.eu](http://www.pronto-ppi.eu)

# O projekte PRONTO



Názov projektu: *Piloting Public Procurement of Innovation (PPI)*

## Hlavné ciele:

- Podporovať **spoluprácu a zdieľanie vedomostí medzi verejnými obstarávateľmi**
- Využívať **verejné obstarávanie ako mechanizmus na podporu udržateľných inovácií**
- **Prepojiť a nadviazať synergie s financovanými výskumnými a inovačnými projektmi**

# Verejné obstarávanie ako strategický nástroj



Verejné obstarávanie je silným nástrojom, ktorý umožňuje

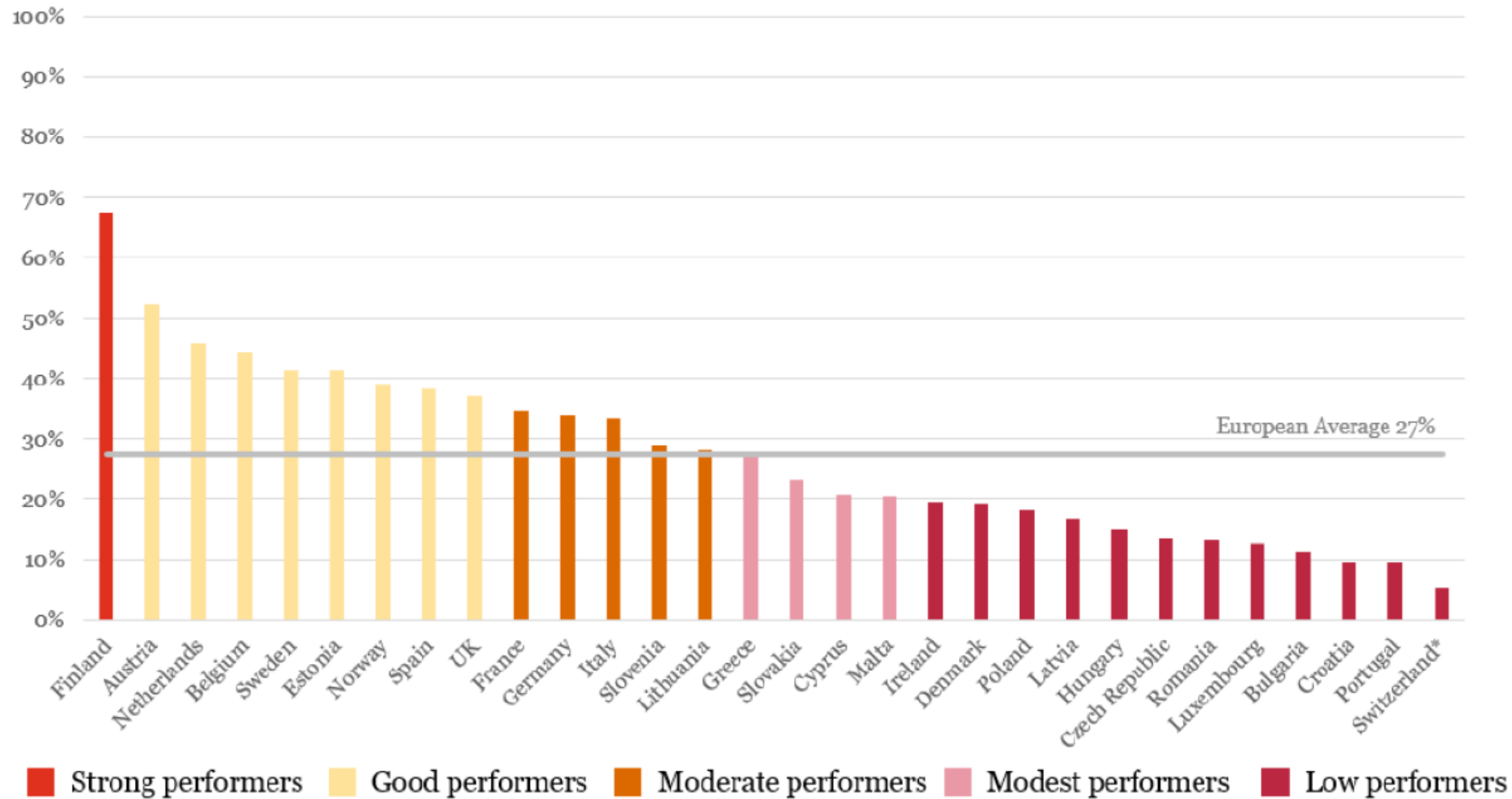
- **urýchlenie prijímanie inovácií vo verejnom sektore:**
  - V EÚ podstatná časť verejných investícií realizovaná prostredníctvom verejného obstarávania (14% HDP EÚ)
  - V SR verejné obstarávanie predstavuje 13,2% HDP -> viac ako 32% celkových výdavkov vlády
- **podporiť hospodársky rast a konkurencieschopnosť**
  - poskytuje inovatívnym spoločnostiam príležitosť získať prvé referencie

# Verejné obstarávanie inovácií



- Obstarávanie inovácií predstavuje **nákup procesu alebo výsledku inovácie**
- **Kritériom je existencia/dostupnosť výrobkov, služieb alebo prác v súlade s potrebami verejných obstarávateľov**
- **V závislosti od prípadu môžu verejní obstarávatelia využiť:**
  - obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím (PCP)
  - verejné obstarávanie inovácií (PPI)
  - inovačné partnerstvo

# Politický rámec v oblasti verejného obstarávania inovácií



# Hlavné bariéry využívania PPI



- Neexistencia jasnej **definície PPI** na úrovni EÚ
- Absencia **jasného právneho rámca** na vnútroštátnej úrovni
  - *Obstarávanie sa často považuje za čisto finančnú a administratívnu činnosť, nie je v súlade s širšími politickými cieľmi (napr. SDG, stratégie inteligentnej špecializácie atď.)*
- Nevhodná **organizácia útvarov verejného obstarávania**
  - *Nedostatok ľudských zdrojov, chýbajúce zručnosti*
  - *Nedostatok stimulov a motivácia k nákupu inovatívnych riešení od novej spoločnosti*
- Nedostatočné **povedomie o postupoch a dostupných nástrojoch**
  - *Confusion, misinterpretation, fear of corruption allegations, etc.*
- Nízka **ochota spolupracovať** (napr. požiadať o podporu, spoločné obstarávanie atď.)
- Nedostatok **zdrojov na obstarávanie inovácií** vo väčšine členských štátov EÚ
- Komplikovaný **prístup inovatívnych MSP** k VO ako priamych poskytovateľov

# Príklady dobrej praxe



- Nový prístup k ochladzovaniu nemocničných priestorov (PL)
- Zníženie znečistenia ovzdušia v prostredí autobusovej stanice (DE)
- Zníženie uhlíkovej stopy prostredníctvom nákupu nemocničných uniforiem s prírodnými vláknami (PL)

# Nový prístup k ochladzovaniu nemocničných priestorov



- **Hlavný cieľ:** znížiť negatívny dopad vysokých teplôt počas letných mesiacov na zdravie personálu a pacientov, ako aj na lekárske vybavenie.
- **Riešenie:** Využitie kombinácie vonkajšieho tienenia a solárnych panelov
- **Výsledok:** zníženie teplôt v nemocnici o 10%, aj keď sa vonkajšie teploty zvýšili o 20%. Solárne panely tiež pokrývajú 5% spotreby elektrickej energie v nemocnici, čo kompenzuje počiatočnú investíciu.
- **Prístup:**
  - Predloženie návrhu dostupného riešenia v rámci technického dialógu
  - Stanovené boli funkčné kritériá (zníženie teploty o 2 ° C) namiesto predpísania konkrétneho riešenia
  - Využitie otvoreného konania
  - Pri vyhodnotení bol použitý model výpočtu nákladov na celý životný cyklus produktu



# Znižovanie uhlíkovej stopy prostredníctvom nákupu nemocničných uniforiem s prírodnými vláknami



- **Hlavný cieľ:** nákup nových uniforiem pre personál podľa potrieb personálu a zohľadnenie nákladov a dopadov na životné prostredie spojené s ich údržbou.
- **Riešenie:** Nové uniformy obsahujú vlákno vyrobené z eukalyptového dreva (certifikovaný pôvod); výrobný proces vyžaduje iba 1% vody potrebnej pre konvenčnú bavlnu.
- **Výsledok:** úspory vyplývajúce zo znížených nákladov na pranie - približne 80% nákladov vzniká počas fázy používania - počas 6 rokov sa dosiahne odhadovaná úspora 18%.
- **Prístup:**
  - Peer learningové návštevy partnerov
  - Posúdenie potrieb a dopytu: Konzultácia s používateľmi určenie jasných a presne definovaných parametrov
  - Uverejnenie predbežného informačného oznámenia s vysvetlením potreby nemocníc
  - Zverejnenie na národnej a medzinárodnej úrovni
  - Technický dialóg s cieľom zhromaždiť znalosti o trhu pred výberovým konaním
  - Príležitosť testovať produkt 3 spoločností v priebehu 3 mesiacov
  - Použitie kritérií na vyhodnotenie ponúk (náklady na celú životnosť a environmentálny dopad)

# Zníženie znečistenia ovzdušia v prostredí autobusovej stanice



- **Hlavný cieľ:** Renovácia a redizajn autobusovej stanice s cieľom zlepšiť plynulosť dopravy, dostupnosť, ako aj zníženie znečistenia ovzdušia v tejto oblasti.
- **Riešenie:** Aplikácia fotokatalytického betónu na vozovky a vozovky. Fotokatalyzátory urýchľujú proces rozkladu znečisťujúcich látok, znižujú mieru zahrievania tmavých stavebných materiálov (asfalt), znižujú tvorbu smogu a potrebu čistenia
- **Výsledok:** Očakávané zníženie ročných emisií oxidov dusíka až o 40%. Dodatočné náklady na použitie betónu boli pomerne nízke (90 000 EUR z celkových nákladov na projekt 2,8 milióna EUR)
- **Prístup:**
  - Trhová konzultácia: O zaslanie informácií o produkte bolo požiadanych niekoľko výrobcov. Výrobcovia boli následne osobitne pozvaní k okrúhlemu stolu
  - Technické riziká sa hodnotili na základe publikovaných výskumných správ a technických údajov výrobcu
  - Návštevy na mieste a analýza udržateľnosti na základe predpokladanej životnosti vývoja najmenej 50 rokov
  - Obstarávanie: otvorené konanie, súťažné podklady špecifikované na základe informácií zhromaždených pri konzultácii

# Predpoklady úspešného využitia PPI



Prechod z čisto administratívneho prístupu na strategický prístup založený na potrebách

Využívanie parametrov a kritérií, ktoré nezohľadňujú len krátkodobé náklady

Namiesto preddefinovania riešení poskytnúť popis skutočných potrieb

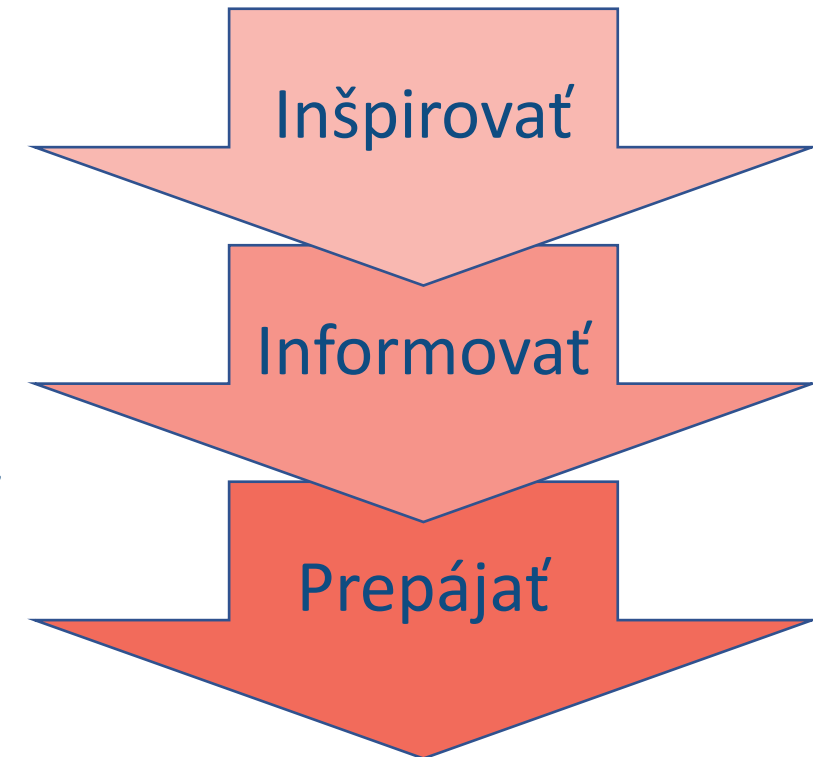


**Inšpirovať, informovať a podporovať verejných obstarávateľov  
v procese návrhu, implementácie a monitorovania PPI.**



# Riešenia

- **10 tréningov** pre verejných obstarávateľov na európskej aj národnej úrovni
- **18 medzinárodných výmen zamestnancov** pre verejných obstarávateľov s cieľom výmeny skúseností v PPI
- **10 „brokerage“ podujatí** pre verejných obstarávateľov a MSP / veľké spoločnosti na európskej aj vnútroštátnej úrovni s cieľom uľahčiť konzultácie
- **2 PPI realizované** na Slovensku a v Rumunsku
- **Odporúčania pre replikáciu** najlepších postupov



---

**Ďakujem za pozornosť**



**Jana BIELIKOVÁ**

**PEDAL Consulting s.r.o**

**[j.bielikova@pedal-consulting.com](mailto:j.bielikova@pedal-consulting.com)**

**Pronto**



# Consortium



CIVITTA



LOBA®



This project has received funding from the European Union's COSME programme under grant agreement No 857810

[www.pronto-ppi.eu](http://www.pronto-ppi.eu)

[info@pronto-ppi.eu](mailto:info@pronto-ppi.eu)