



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## JTI Clean Sky

Martin Škarka  
skarka@tc.cz

**Technologické centrum AV ČR**

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## JTI Clean Sky

<http://www.cleansky.eu/>

Partnerství veřejného a soukromého sektoru mezi EK a průmyslem  
v oboru letecké dopravy na léta 2008 – 2014.

Celkový rozpočet 1,6 mld. €:  
-800 mil.€ příspěvek EK  
-800 mil. € příspěvek průmyslu

Governing Board (12 industrial leaders+6 associates+EC)  
Joint Undertaking (JU), 20 zaměstnanců

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## Cíle JTI Clean Sky

Ekologický životní cyklus letadel (konstrukce, výroba, provoz, likvidace)

Snížení dopadu letecké dopravy na životní prostředí:

- snížení hluku
- snížení spotřeby paliva (CO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>)

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## Integrated Technology Demonstrators - ITD

- Smart Fixed Wing Aircraft (optimalizace obtékání křídla)
- Green Regional Aircraft (snížení hmotnosti a hlučnosti)
- Green Rotorcraft (snížení hluku, konstrukce, navigace)
- Systems for Green Operation (optimální trajektorie a parametry provozu ve všech fázích letu)
- Eco -design (strategie kompletního životního cyklu letadel)
- Green Engines
  
- Technology Evaluator (hodnocení ekologického přínosu nových technologií)

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010



## Výzva SP1-JTI-CS-2010-03 (1)

- Výzva je publikována na stránce CORDISU (7.RP)  
[http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call\\_id=308](http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call_id=308)
- Uzávěrka 20.7.2010
- Rozpočet 20 mil. €
- Témata ze všech ITD
- Přesně definované úkoly, včetně termínů zahájení a dokončení úkolu, rozpočtu, bude vybrán vždy jeden návrh
- Řešitelem je jedna nebo více organizací

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010



## Výzva SP1-JTI-CS-2010-03 (2)

- Příspěvek JU (50/75% výzkum, 50% demonstrace, 75% management, skutečná režie)
- Call Text (témata, 126 stran),
- Rules for Participation and Rules for Submission of Proposals and the related Evaluation, Selection and Award procedures (53 stran)
- Obecně platí pravidla 7.RP

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010

**Děkuji za pozornost**

---

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP)

Praha 28. června 2010