



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative – 2010 call

FCH-JU-2010-1

Zdeňka Šustáková – NCP Energie, ŽP
Technologické centrum AV ČR

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) – FCH JTI

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Výzva 2010 ... 3. výzva FCH JTI

Vyhlášení: 18. června 2010

Rozpočet: 89,1 mil. €

Uzávěrka: 13. října 2010 v 17:00:00 SEČ

Identifikátor/odkaz: FCH-JU-2010-1

Schémata financování: CP (23), CSA (2)

Oblasti:

- Transportation & Refuelling Infrastructure (31,6 mil. €)
- Hydrogen Production & Distribution (11 mil. €)
- Stationary Power Generation & CHP (33 mil. €)
- Early Markets (11,5 mil. €)
- Cross-cutting Issues (2 mil. €)

Specifika: Koordinace – člen IG/RG

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) – FCH JTI

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKE
CENTRUM AV CR

Výzva 2010 – struktura (1)

Transportation & Refuelling Infrastructure (5 topics)

- ➔ next generation fuel cell hybrid cars/buses, infrastructure
- ➔ RTD activities for off-road (e.g. rail, marine and air) transport

Hydrogen Production & Distribution (6 topics)

- ➔ sustainable hydrogen production, storage and distribution – 10-20% demand by 2015

Stationary Power Generation & CHP (6 topics)

- ➔ RTD – SOFC materials, degradation..., components, sub-systems with higher performance, durability, costs - MCFC, PEMFC and SOFC
- ➔ Demo activities - technology validation, market capacity build up

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) – FCH JTI

Praha 28. června 2010



TECHNOLOGICKE
CENTRUM AV CR

Výzva 2010 – struktura (2)

Early Markets (6 topics)

- ➔ range of FC-based products capable of entering the market (stationary, transport, portable - recreational, ind. power tools)

Cross-cutting Issues (2 topics)

- ➔ address non-technical barriers

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) – FCH JTI

Praha 28. června 2010



Děkuji za pozornost

NCP Energetika, ŽP
Ing. Zdeňka Šustáková
Tel.: 234 006 115
sustakova@tc.cz

www.fp7.cz

Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) – FCH JTI

Praha 28. června 2010