

CREA

Hydro & Energy



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND


Czech Renewable Energy Alliance

Národní dialog ke klastrům CLUSTRAT

Ing. Břetislav Skácel / 12.6.2014



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Obory činnosti

- **Vodní stavby**
- **Odpadové hospodářství**
- **Obnovitelné zdroje energie**



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Naše poslání

„Voda, energie a odpady jsou tři důležité prvky vlivu člověka na životní prostředí. My chceme přispět k jejich udržitelnému využití a nakládání s nimi.“

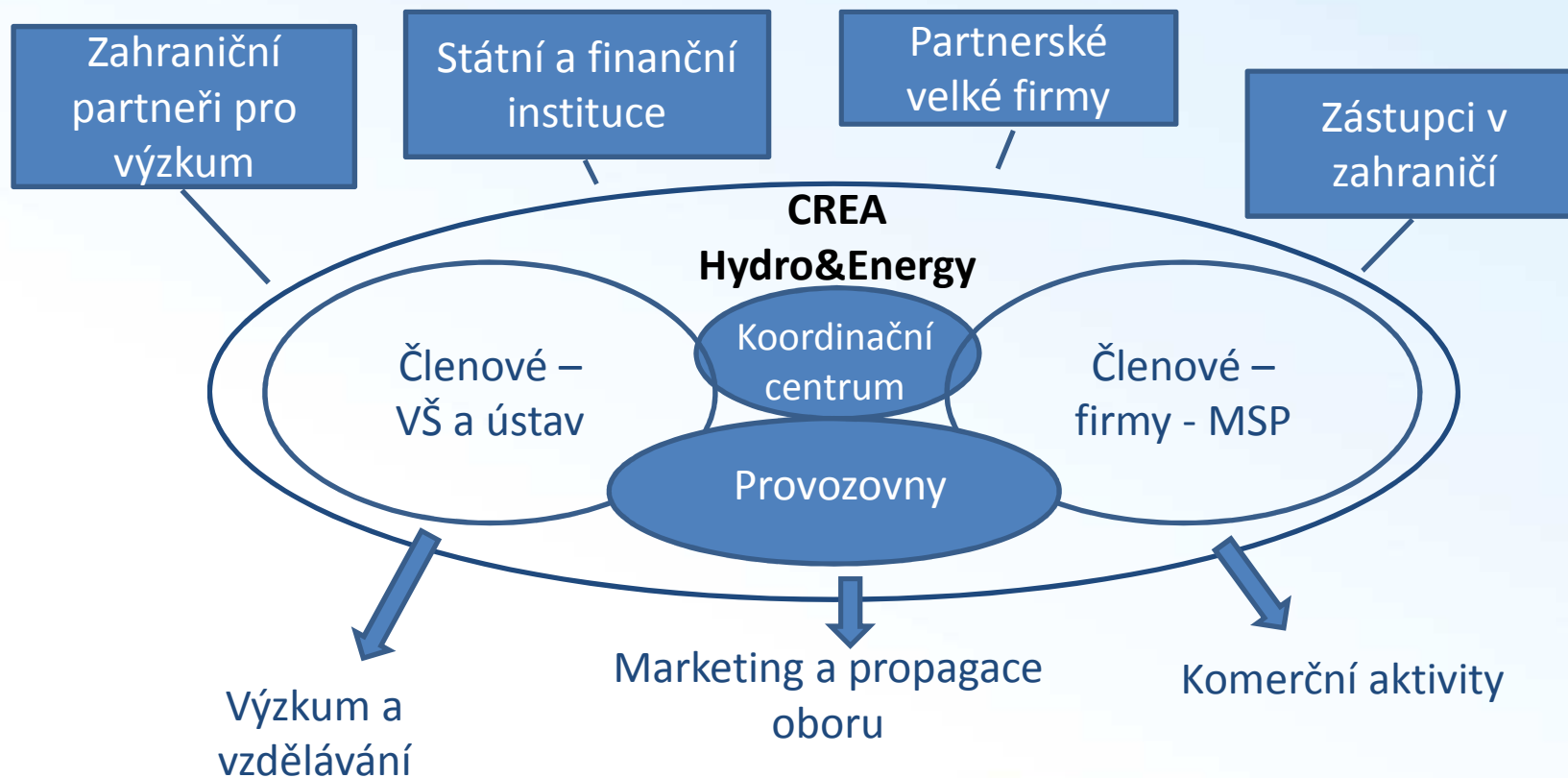
CREA Hydro&Energy, o.s. – Friendly Power



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Struktura klastru



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Projekty nové výzvy Spolupráce - klastry

SPOLEČNÉ PROJEKTY VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Nové metody pro zpracování sedimentů

Vývoj měřících metod

Speciální technologie pro čištění vody

INFRASTRUKTURA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Doplnění laboratoře v Olomouci

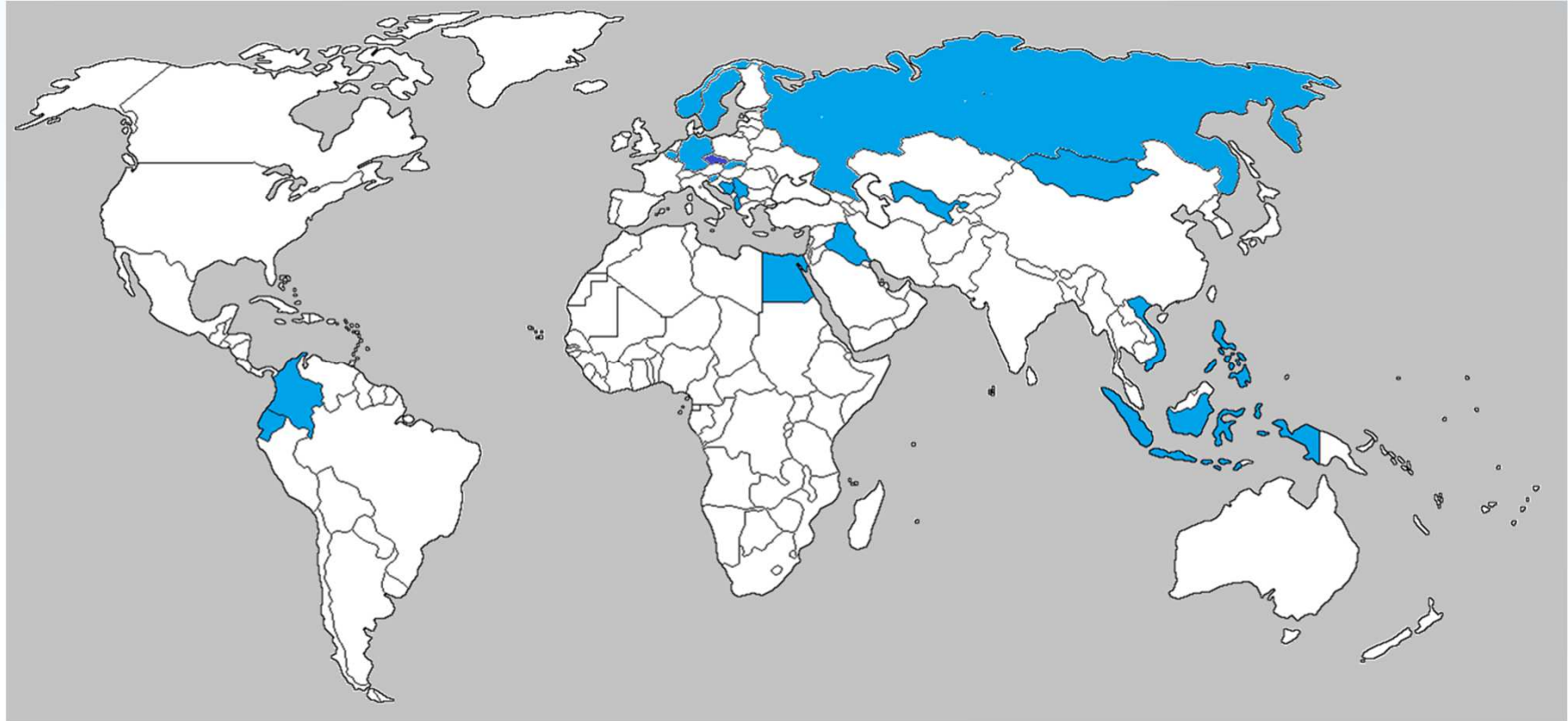
Doplnění infrastruktury pro měření v Brně



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Aktivity klastru ve světě



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Příklady projektů - Filipíny



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Příklady projektů - Filipíny



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Příklady projektů - Filipíny



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Úpravny pitné vody pro město Baguio

Předmět zakázky:

- analýzy tří zdrojů vody
- dodávka technologie
- instalace, uvedení do provozu
- zaškolení obsluhy díla



Objednatel: Baguio Water District

Termín realizace: 2002 – 2004



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Malá vodní elektrárna San Luis

Předmět zakázky:
Dodávka kompletní technologie MVE
2 x 250 kW Francis



Objednatel: Municipality San Luis,
Termín realizace: 2004 - 2006



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Malá vodní elektrárna Sevilla

Předmět zakázky:
Dodávka kompletní technologie MVE ,
montáž, zaškolení obsluhy
2 x 1,25 MW Kaplan



Objednatel: Bohol Electric
Cooperative I
Termín realizace: 2006 - 2009

Pomoc při odstraňování následků tajfunu na vodním díle Umiray - Angat

Přehrada Angat dodává více než 90% vody pro hlavní město Manilu

Rozsah projektu:

- analýza poškození a návrh bezpečnostních opatření na vtoku, v převáděcím tunelu, v oblasti MVE a vodní nádrži Angat
- rekonstrukce MVE Macua



Termín realizace: 2006 - 2012



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Příklady projektů - Irák



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Panel konzultantů pro Ministerstvo zemědělství a vodních zdrojů

Předmět zakázky: Poskytování konzultačních služeb v oblasti vodohospodářství

Obory činnosti:

- inženýrská geologie
- hydrotechnika
- geotechnika
- hydraulika



Termín realizace: 2010 - 2012



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Monitorovací zařízení pro přehrady Dokan a Derbandikhan

Předmět zakázky:

- vypracování projektu
- dodávka monitorovacích zařízení
- instalace, uvedení do provozu
- zaškolení obsluhy díla



Objednatel: Ministerstvo energetiky
Termín realizace: 2009 – 2011



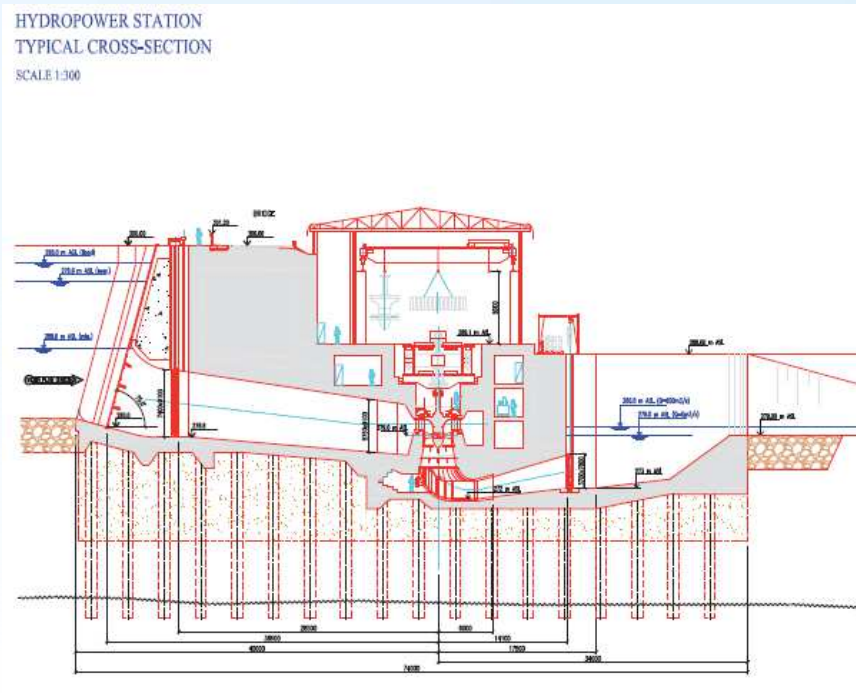
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Přehrada Bawanur

Předmět zakázky:

Studie proveditelnosti, design přehrady
a závlahového systému pro region Garmian



Objednatel: Kurdská regionální vláda,
Výbor pro region Garmian
Termín realizace: 2010 - 2012



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy

Project Map



A CAR Coffee

B R 1 Milkfish

C R 2 Dairy

D R 3 Bamboo

E NCR Health & Wellness

F R 4A ICT

G R 4B Tourism

H R 5 Wearables & Homestyles

I R 6,7,8 Health & Wellness

J R 6,7,8 ICT

K R 6,7,8 Gifts, Decors and Housewares

L R 6,7,8 Tourism

M R 11 Banana

N R 11 Mango

O R 11 Coconut

P R 11 Seaweed

Q R 11 Wood

R R 11 Mining

S R 11 Tourism

T R 11 ICT

U R 9 Rubber

V R 10 Poultry

W R 12 Tuna

X R 13 Oil Palm

National Industry Cluster Capacity Enhancement Project

Administrative Areas:

- North Luzon
- South Luzon
- Visayas
- Mindanao

PHILIPPINES

Děkuji za pozornost



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

CREA 
Hydro & Energy