



PROJEKT RESTEP – INTERAKTIVNÍ MAPA OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ PRO REGIONÁLNÍ UDRŽITELNÉ PLÁNOVÁNÍ V ENERGETICE

Cílem projektu je vypracovat, zavést do praxe, otestovat, vyhodnotit a rozšířit v rámci veřejné správy i podnikatelské sféry novou komplexní metodu urbanistického managementu a územního plánování pro navrhování a posuzování energetických záměrů, a to z hlediska efektivního využití přírodních zdrojů a reálné ochrany životního prostředí tak, aby se významně snížil počet špatně posouzených projektů obnovitelných zdrojů energie.

Nová metoda využije jako základní inovativní softwarový nástroj interaktivní mapu podmínek pro obnovitelné a alternativní zdroje energie včetně biopaliv.

RESTEP – REGIONAL SUSTAINABLE ENERGY POLICY BASED ON THE INTERACTIVE MAP OF SOURCES

The goal of the project is to make, introduce in practice, test, evaluate and distribute within the framework of the public administration and the business sector a new comprehensive method for urban management and regional planning in the field of proposing and assessing energy projects. The main viewpoint is an efficient utilisation of natural resources and the real environmental protection so that the number of wrongly assessed projects of renewable energy sources is significantly reduced.

The new method will use an innovative software tool – an interactive map of conditions for renewable and alternative energy sources including bio-fuels.

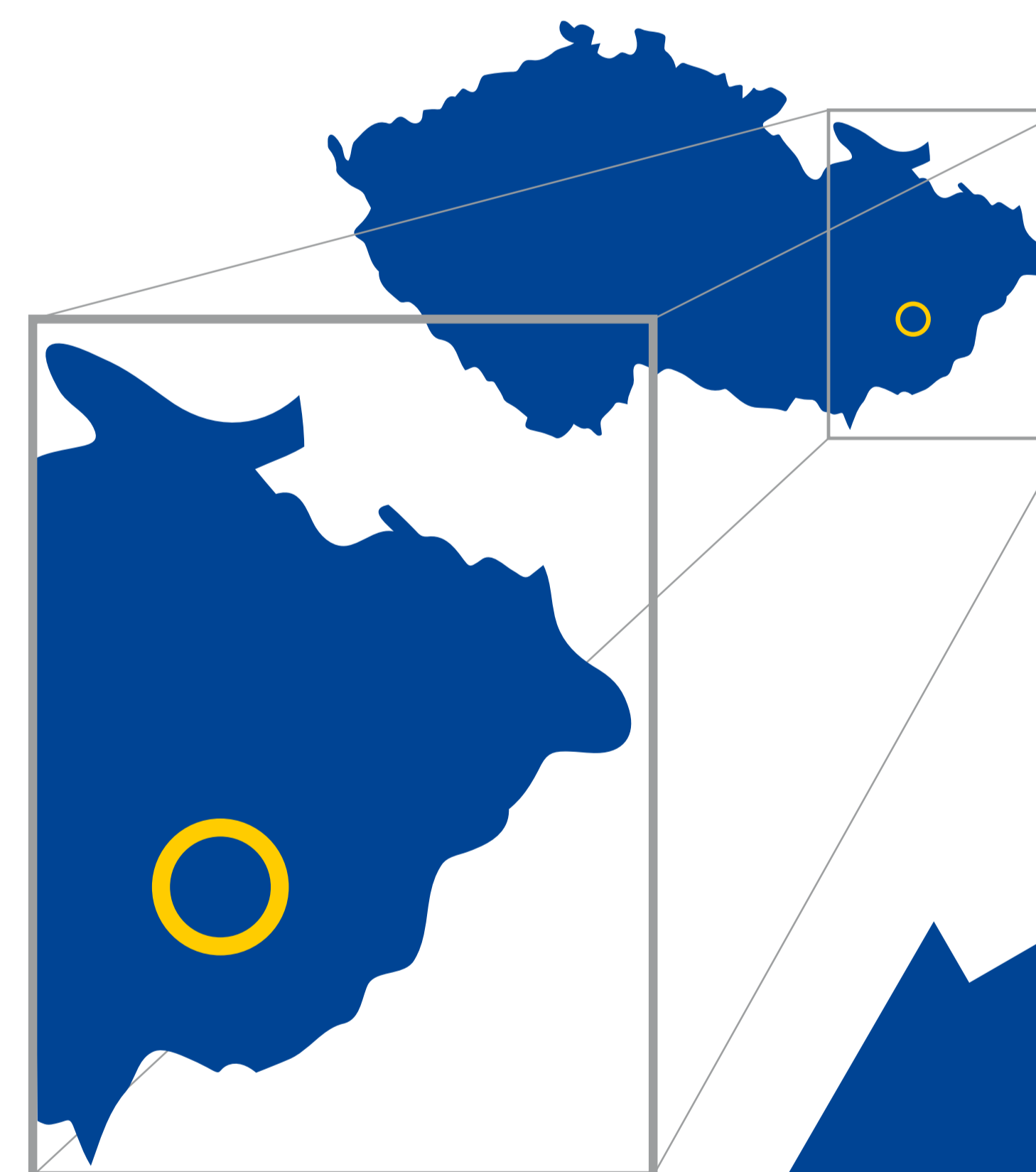
VSTUPY / INPUTS

REGIONÁLNÍ	REGIONAL
FAKTA A SPECIFIKACE REGIONU	SPECIFIC REGIONAL FACT FILES
<ul style="list-style-type: none"> Obyvatelstvo Potravinová náročnost obyvatelstva Energetická spotřeba v lokalitě Lokální distribuční sítě Stávající technologie Lokální fakta zemědělské produkce Převážné trasy 	<ul style="list-style-type: none"> Population Food consumption Local energy consumption Local distribution networks Current technologies Local farming facts Transportation routes
UDRŽITELNOST - POLITIKA	SUSTAINABILITY - POLICY
PŘEDPOKLADY, PODMÍNKY, IMPULZY	PRECONDITIONS, LIMITS, IMPULSES
<ul style="list-style-type: none"> Udržitelnost životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> Ochrana půdy Ochrana vody Územní ochrana Druhová ochrana Ochrana ovzduší Politická kritéria <ul style="list-style-type: none"> Dotační stimuly Daňové stimuly 	<ul style="list-style-type: none"> Environment sustainability <ul style="list-style-type: none"> Soil protection Water protection Land protection Species protection Air protection Policy criteria <ul style="list-style-type: none"> Subsidies Tax allowances
ENERGIE	ENERGY
POTENCIÁL	POTENTIAL
<ul style="list-style-type: none"> Biomasa <ul style="list-style-type: none"> Hospodářské a energetické plodiny, RRD Rezidua LTZ Odpadové hospodářství Řasy, mikrořasy a sinice Sluneční energie Větrná energie Geotermální energie Vodní energie 	<ul style="list-style-type: none"> Biomass <ul style="list-style-type: none"> Agricultural crops, energy crops, SRC Residues Forestry residues Waste management Algae and microalgae Sun potential Wind potential Geothermal potential Water potential

BÁZE ZNALOSTÍ / KNOWLEDGE BASE



VÝBĚR LOKALITY / REGION SELECTION



RESTEP

Celkové náklady / Total costs: **1.538.534 €**; Příspěvek EK / European Commission contribution: **769.134 €**
Příspěvek MŽP / Ministry of the Environment of the Czech Republic contribution: **200.000 €**; Vlastní zdroje / Own resources: **569.400 €**

VÝSTUPY / OUTPUTS

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / ENVIRONMENT	
Snižování emisí	GHGs and emission reductions
ENERGIE / ENERGY	
Snižování závislosti na fosilních palivech Optimalizace mixu OZE	Decreasing dependency on fossil fuels Renewable energy mix optimization
SOCIÁLNÍ OBLAST/ SOCIAL SECTOR	
Rozvoj regionu	Regional development
PLÁNOVÁNÍ / PLANNING	
Analýzy a predikce	Analyses and predictions

Kontakty / Contacts: ČZU: tlustos@af.czu.cz, najmanm@af.czu.cz, MŽP: pavel.gruntorad@mzp.cz,
VÚMOP, v.v.i.: novotny.ivan@vumop.cz, gal.leos@vumop.cz, ECO trend: jan.matejka@ecotrend.cz, CZ Biom: pacak@biom.cz