



TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



Smart cities – môžu byť aj kraje smart?

Konferencia „Čas na evaluáciu – Ako to vyzerá so spoločným pracovným trhom“

Bratislava, 25. 2. 2014



creating the future

Programm zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit SLOWAKEI - ÖSTERREICH 2007-2013
Program cezhraničnej spolupráce SLOVENSKÁ REPUBLIKA - RAKÚSKO 2007-2013



Definícia základných pojmov a praktické príklady

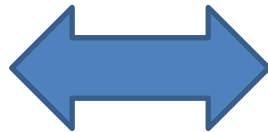
Koncept inteligentného mesta bol vytvorený ako strategický nástroj na zavedenie moderných opatrení pri uskutočňovaní správy vecí verejných na lokálnej úrovni. Zdôrazňuje rastúci význam a nevyhnutnosť interakcie medzi informačnými a komunikačnými technológiami (ICT), sociálnym a environmentálnym kapitálom v profilovaní konkurencieschopnosti miest.

Existuje korelácia medzi tempom rastu miest a vysokým podielom vzdelanej pracovnej sily.

Termín „smart city“ je tiež používaný ako marketingová koncepcia miest, ale aj firiem. Verejný i súkromný sektor ťažia z konkrétnych inovatívnych opatrení zameraných na zvládanie výziev ekonomického, sociálneho a spoločenského života ako sú: vyššie energetické nároky, cenovo prístupné bývanie, inteligentné dopravné systémy, tréningové a vzdelávacie možnosti atď.

Inteligentné mestá možno identifikovať a zaradiť na základe nasledovných parametrov:

- inteligentná ekonomika,
- inteligentná mobilita,
- inteligentné riadenie,
- inteligentní ľudia,
- Inteligentné bývanie,
- inteligentné prostredie.



Dostupnosť a kvalita infraštruktúry informačných a komunikačných technológií



Môžu byť aj regióny smart? Inteligentné Regióny ?

Kompetencie, ktoré Vyšší územný celok (VÚC) vykonáva pre posilnenie konkurencieschopnosti regionálneho hospodárstva a zvýšenie sociálnej kohézie je možné porovnať s konceptom „inteligentných miest“. Komparácia je možná aj vzhľadom na vzájomné interakcie mestskej, miestnej a regionálnej samosprávy a definovaný rozsah kompetencií.

Presun kompetencií zo štátu na regionálnu administratívu v sociálnej, zdravotnej, vzdelávacej, či kultúrnej oblasti znamená aktívny výkon daných kompetencií zo strany TTSK a v zmysle konceptu „SMART“ sa aj VÚC snaží hľadať najoptimálnejšie riešenia uvedomujúc si význam informačných a komunikačných technológií (ICT) pre efektívnu samosprávu orientovanú na občana (praktickým príkladom je projekt Elektronizácia služieb VÚC Trnava a projekt Digitalizácia kultúrneho dedičstva).

TTSK - nositeľ kompetencií pre aktivity v oblasti školstva, telesnej kultúry na úrovni regiónu

- Krajská rada pre odborné vzdelávanie a prípravu TTSK - poradný orgán predsedu TTSK
- Územná školská rada TTSK - iniciatívny a poradný samosprávny orgán presadzujúci verejné záujmy a záujmy žiakov, rodičov, pedagogických zamestnancov a ostatných zamestnancov
- Rada mládeže Trnavského kraja bola vytvorená v spolupráci so Združením pre podporu detí a mládeže v Trnavskom kraji.
- Aktivity TTSK na podporu budovania národného a vlasteneckého povedomia

TTSK - nositeľ kompetencií kultúry na úrovni samosprávneho kraja

- Komisia pre školstvo, telesnú kultúru a kultúru – poradný orgán Zastupiteľstva TTSK

TTSK - zriaďovateľ 52 stredných škôl na území TTSK, z toho 36 odborných škôl a 16 gymnázií

TTSK – zriaďovateľ 20 zariadení sociálnych služieb a 1 krízového strediska

Centrálny krízový fond (CKF) regionálnej a miestnej samosprávy Trnavského kraja - účelový fond zriadený v roku 2009 na princípe solidarity a vzájomnej pomoci



Môžu byť aj regióny smart? Inteligentné Regióny ?

Kompetencie VÚC a možnosti regionálneho rozvoja

Inovácie sú všeobecne podporované aj štrukturálnymi fondami umožňujúcimi napr. prostredníctvom cezhraničnej spolupráce hľadanie obojstranne výhodných riešení. Príkladom je projekt, ktorý podporil zorganizovanie prebiehajúcej konferencie – THR PRÁCE +, na ktorom participujú aj príslušné subjekty z územia TTSK. Ide o spoluprácu s Úradmi práce, sociálnych vecí a rodiny v Senici, Dunajskej Strede a Trnave.

Úrad TTSK aktívne využíva možnosti štrukturálnych fondov a implementoval niekoľko platformových inovačných projektov ako iniciatívy DUO**STARS a Family Net, Borderbridge Moravský Sv. Ján – Hohenau s partnermi z Dolného Rakúska, Inteligentná energia – ITE, React a RegioInfoPoint SK-AT s Burgenlandom.

Aktivity menovaných projektov smerujú k podpore regionálnej zamestnanosti a hospodárstva založeného na inováciách. Dané projektové riešenia Ú TTSK prepájajú cestovný ruch, kultúru, ochranu životného prostredia s opatreniami pre posilnenie regionálnej mobility a konkurencieschopnosti MSP.

Výzvou pre nasledujúce obdobie je aj prepojenie potrieb pracovného trhu s existujúcim systémom odborného vzdelávania.

VÚC je zriaďovateľom siete stredných škôl a **tematika duálneho vzdelávania je kľúčová** s ohľadom na prispievanie k vedomostnému a inkluzívnemu regiónu.



Podnikateľský región roka

So snahou o podporu regionálneho hospodárstva prostredníctvom zviditeľnenia regiónu je spojená aj iniciatíva, v rámci ktorej sa TTSK ako jediný zo samosprávnych krajov zo Slovenska v januári 2010 zapojil do súťaže o udelenie ocenenia „**Podnikateľský región roka (EER)**“, ktorú vyhlásil **Výbor regiónov** Európskej komisie.

TTSK získal ocenenie pre rok 2012 za aktivity a rozvoj:

- v oblasti podnikania,
- školstva a vzdelávacích programov a ich prepojenie,
- regionálnej politiky, najmä klastrov, ako aj
- za využitie štrukturálnych fondov EÚ a iných verejných prostriedkov a
- za podporovanie foriem partnerstiev medzi verejným a súkromným sektorom.

Účasť na prestížnej súťaži poskytla TTSK možnosť využiť skúsenosti a poznatky o podnikaní vo vyspelejších ocenených regiónoch a tým povzbudzovať a podporovať malé a stredné podniky tak, aby mohli ťažiť z rastúcich trhov.

Hodnotenie rizík spoločného riadenia katastrof a pripravenosť v podunajskom makroregióne - (SEERISK)

SEERISK je nadnárodný projekt financovaný Programom nadnárodnej spolupráce Juhovýchodná Európa (JVE) 2007 – 2013.

Projektový tím pozostáva z 20 partnerov projektu predstavujúcich 9 krajín, a to Rakúsko, Slovensko, Maďarsko, Chorvátsko, Srbsko, Rumunsko, Bulharsko, Slovinsko a Bosna a Hercegovina. Vedúcim partnerom je Národné riaditeľstvo pre riadenie katastrof Ministerstva vnútra (NDGDM) v Budapešti.

Hlavný cieľ projektu: je rozvíjať a plánovať adaptačné opatrenia a znížiť zraniteľnosť partnerských štátov podieľajúcich sa na implementácii projektu vo vzťahu ku klimatickým zmenám

Časový harmonogram

Začiatok realizácie projektu: 01.07.2012

Koniec realizácie: 31.12.2014

Trvanie projektu: 30 mesiacov

Rozpočet projektu

Celkový rozpočet projektu SEERISK za všetkých partnerov: 1 974 605,16 EUR

Rozpočet pre TTSK: 182 900 EUR

Financovaný bude z nasledujúcich zdrojov:

85% (155 465 EUR) z fondov Európskej únie

15% (27 435 EUR) vlastné zdroje TTSK

Projekt SEERISK má vytvorenú vlastnú internetovú stránku. Link: <http://www.seeriskproject.eu>;



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



DUO**STARS



creating the future

Programm zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit SLOWAKEI - ÖSTERREICH 2007-2013
Program cezhraničnej spolupráce SLOVENSKÁ REPUBLIKA - RAKÚSKO 2007-2013

Projekt DUO STARS spadá pod operačný program: Program cezhraničnej spolupráce SR - Rakúsko 2007-2013 **a prioritnú os:** Znalostný región a ekonomická konkurencieschopnosť, Cezhraničná spolupráca MSP, spolupráca v oblasti výskumu, technológií a vývoja

Trvanie projektu: 48 mesiacov (od 1.9.2008 – do 31.8.2012)

Celkové náklady projektu za TTSK: 448 137,00 €

- Zdroje financovania časti projektu za TTSK:
- 85% Európsky fond regionálneho rozvoja: 380 916,45 €
- 10% štátny rozpočet SR: 44 813,70 €
- 5% vlastné zdroje žiadateľa: 22 406,85 €

Špecifickým a konkrétnym výsledkom projektu sa stala príprava územia pre vybudovanie priemyselnej zóny a podmienok pre investovanie v obci Dolný Bar. Túto časť projektu organizačne a manažérsky zastrešuje samospráva obce.

Medzi výstupy projektu patrí aj :

„Porovnávacia štúdia stredoškolského vzdelávania na Slovensku a v Rakúsku s dôrazom na ekonomické a podnikateľské vzdelávanie“

Štúdia porovnáva a analyzuje vzdelávacie systémy v dvoch susedných krajinách (Slovensko/Rakúsko). Zámer stredných škôl v oboch regiónoch (TTSK a Dolné Rakúsko) je rovnaký – pripraviť čo najlepších odborníkov pre prax. Každá krajina má však historicky iné spôsoby, nástroje a ciele, ako sa k tomuto zámeru dopracovať. Štúdia porovnáva teoretickú i praktickú stránku prípravy a spôsob ako sa školy vyrovnávajú s neustále sa meniacou situáciou v podnikovej sfére, reagujú na potreby trhu práce, nové iniciatívy, ktoré prináša vedomostná ekonomika a navrhuje spôsoby zdokonalenia systému vzdelávania aj na základe prenosu príkladov z Rakúska na Slovensko a opačne.

Predstavenie regionálnych energetických koncepcií (CEP-REC)

Operačný program:	Stredná Európa	
Trvanie:	marec 2012 – september 2014	
Celkový rozpočet projektu :	2 164 900,00 EUR	
Rozpočet pre TTSK:	100%	113 444,00 EUR
	85% z ERDF	96 427,40 EUR
	15% vlastné zdroje	17 016,60 EUR

Hlavný cieľ projektu: Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie (OZE) a zvyšovanie energetickej účinnosti v strednej Európe. Keďže využívanie OZE sa musí realizovať predovšetkým na regionálnej úrovni, kraje sú kľúčovými aktérmi v tomto vývoji. Regionálne energetické koncepcie prinášajú viacero príležitostí pre rozvoj OZE a zvýšenie energetickej účinnosti.

Projekt je príležitosťou preklenúť existujúce rozdiely prostredníctvom vytvorenia spoločnej metodológie na základe vzájomnej spolupráce a výmeny know-how v oblasti využívania OZE.

V projekte je zapojených 15 projektových partnerov z 8 stredoeurópskych krajín (Nemecko, Maďarsko, Slovenská republika, Taliansko, Česká republika, Poľsko, Slovinsko, Rakúsko).

Trnavský samosprávny kraj je zodpovedný za zabezpečenie a **vypracovanie dvoch koncepcií:**

- 1) Vypracovanie dokumentu posudzujúceho potenciál OZE, synergií, prípadných problémov; vypracovanie návrhu nových technológií, ktoré presvedčia o užitočnosti OZE.
- 2) Vypracovanie dokumentu posudzujúceho súčasné a predpoklad budúcej energetickej produkcie a spotreby; spracovanie databázy existujúcich zdrojov so špecifikáciou ich reálneho využitia.

Projekt CEP-REC má vytvorenú vlastnú internetovú stránku www.cep-rec.eu a podstránku TTSK www.trnava-vuc.sk/sk/cep-rec

Smart Net Interregionálna sieť technologických centier –Add-On „Recycling SmartLab“

Operačný program:	Cezhraničná spolupráca Slovenská republika – Rakúsko 2007-2013	
Trvanie:	marec 2012 – máj 2014	
Celkový rozpočet projektu :	1.081.019,33 EUR	
Rozpočet pre TTSK:	85% z ERDF	68 850,00 EUR
	10% z štátny rozpočet	8100,00 EUR
	15% vlastné zdroje	4050,00EUR

Hlavný cieľ projektu je preverenie zámeru vytvorenia strednodobej realizácie špičkovej recyklačnej siete v Dunajskom priestore pre vybrané High Tech, respektíve vytvorenie štúdie realizovateľnosti k nasledovným aspektom :

- Zosnímanie a vyhodnotenie požadovaných opatrení v oblasti zberných systémov
- Právny rámec : Opcie a limity pre riešenia v rámci Dunajského priestoru pod vedením dua AT-SK
- Technické postupy, ktoré sú strednodobo/dlhodobo realizovateľné a za akých podmienok

V projekte je zapojených 7 projektových partnerov z Rakúska a Slovenska (Rakúske združenie priemyslu, Centrum vedecko- technických informácií SR, ABC – Academic Business Cluster, WIFI Rakúska hospodárska komora, Business and Innovation Centre Burgenland GMBH, Obchodná komora Dolného Rakúska, TTSK).

Projekt Smart Net má vytvorenú vlastnú internetovú stránku <http://www.twinstars.eu/>

Názov projektu: **Boarderbridge Moravský Sv. Ján – Hohenau**

Operačný program: Program cezhraničnej spolupráce SR – Rakúsko 2007-2013

Prioritná os: Dostupnosť a trvalo udržateľný rozvoj, aktivita 2.1 Doprava a regionálna dostupnosť (plánovanie, organizácia dopravy a logistika)

Partneri projektu:

Vedúci partner projektu: Trnavský samosprávny kraj

Partner projektu: Spolková republika Dolné Rakúsko

Trvanie projektu: 18 mesiacov, začiatok realizácie: 01.01.2013, koniec realizácie: 31.03.2014

Rozpočet projektu:

Celkové náklady projektu za TTSK: 90 000,-€

Zdroje financovania časti projektu za TTSK:

85% Európsky fond regionálneho rozvoja: 76 500,-€

10% štátny rozpočet SR: 9 000,-€

5% vlastné zdroje žiadateľa: 4 500,-€

Hlavný cieľ projektu: Vytvorenie podmienok pre zlepšenie dopravnej dostupnosti prihraničného regiónu, dôležitej infraštruktúry hraničného mosta medzi obcami Moravský Sv. Ján a Hohenau, zlepšením súčasného stavu zaplavovaných príjazdových ciest.

Štúdia, poskytujúca informácie o zásadnej technickej uskutočniteľnosti, nákladoch a spôsobilosti na schválenie (vodohospodárske právo, ochrana prírody, stavebné právo) jednotlivých preverovaných variantov, vytvára podklad pre realizáciu konkrétnych opatrení, ako i spracovanie projektovej dokumentácie.

Cieľovou skupinou projektu sú predovšetkým obyvatelia prihraničných regiónov Trnavského samosprávneho kraja a Spolkovej republiky Dolné Rakúsko, ako inštitúcií so zodpovednosťou a kompetenciami v oblasti dopravy, rovnako ako i domáci a zahraniční návštevníci využívajúci dôležitú dopravnú infraštruktúru cezhraničný most Moravský Sv. Ján – Hohenau. Do projektu budú tiež zapojení zástupcovia inštitúcií a organizácií dotknutých charakterom projektu.



This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Ukážka energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie na príklade verejných budov (CEC5)

Operačný program:	Stredná Európa	
Trvanie:	október 2011 – september 2014 (36 mesiacov)	
Celkový rozpočet projektu :	4 466 084,00 EUR	
Rozpočet pre TTSK:	100%	560 500,00 EUR
	85% z ERDF	476 425,00 EUR
	15% vlastné zdroje	84 075,00 EUR



Hlavný cieľ projektu: Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie (OZE) a opatrení na zvyšovanie energetickej efektívnosti v sektore výstavby. Prostredníctvom **návrhu jednotného certifikačného nástroja CESBA** projekt prispieva k podpore energetickejšie a environmentálne priaznivejšie výstavby najmä verejných budov. Zároveň projekt prostredníctvom **rekonštrukcie / výstavby 7 ukázkových budov** priamo demonštruje možnosti využívania OZE na verejných budovách v 7 stredoeurópskych krajinách.

V projekte je zapojených **12 projektových partnerov z 8 stredoeurópskych krajín:** Rakúsko (vedúci partner projektu), Nemecko, Maďarsko, Slovenská republika, Taliansko, Česká republika, Poľsko, Slovinsko. **TTSK je jediným slovenským partnerom projektu.**

Trnavský samosprávny kraj je zodpovedný za realizáciu dvoch hlavných odborných aktivít:

- 1) Modelové hodnotenie 3 vybraných verejných budov návrhom nástroja CESBA a odporúčania smerom k aplikácii nástroja v slovenských podmienkach.
- 2) Rekonštrukcia demonštračnej budovy TTSK – kuchyňa a jedáleň Strednej odbornej školy v Senici.

Ďalšie informácie o projekte **CEC5** je možné nájsť na <http://cec5.encc-ite.com/> a <http://www.projectcec5.eu/>



**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA**

SPOLOČNE BEZ HRANÍC



Jihomoravský kraj

„Lávka cez rieku Moravu v archeologickom parku Mikulčice a Kopčany vrátane prístupových komunikácií pre nemotorovú dopravu a pešiu turistiku“

- **Operačný program:** Cezhraničná spolupráca Slovenská republika - Česká republika 2007-2013
- **Trvanie:** január 2009 – december 2012 (48 mesiacov)
- **Celkový rozpočet projektu:** 409.852,- EUR
- **Partneri projektu:**
- Vedúci partner projektu: Juhomoravský kraj
- Hlavný cezhraničný partner: Trnavský samosprávny kraj
- Rozpočet pre Juhomoravský kraj: **356 835, 00 EUR**
- Celkové náklady projektu za TTSK: **53 017,00 EUR**
- Zdroje financovania časti projektu za TTSK:
- 85% Európsky fond regionálneho rozvoja: **45 064,45 EUR**
- 10% štátny rozpočet SR: **5 301,70 EUR**
- 5% vlastné zdroje žiadateľa: **2 650,85 EUR**

Hlavný cieľ projektu: Zvýšenie dostupnosti archeologickej významnej pamiatky Veľkej Moravy národného a európskeho významu v prihraničnom území, spojením oboch brehov rieky Moravy mostnou lávkou s cieľom rozvíjať cestovný ruch, turistickú infraštruktúru a nemotorovú dopravu.

Projekt bol zameraný na vypracovanie projektovej dokumentácie mostnej lávky a prístupových komunikácií (t.j. dokumentácia pre územné rozhodnutie, dokumentácia pre stavebné povolenie a dokumentácia pre realizáciu stavby) vrátane získania súvisiaceho právoplatného územného rozhodnutia a stavebného povolenia. Výstupom projektu bola projektová dokumentácia s právoplatnými stavebnými povoleniami na stavbu mosta a prístupových komunikácií.

Elektronizácia služieb VÚC Trnava

•Operačný program:	Informatizácia spoločnosti
•Trvanie:	október 2009 – marec 2014
•Celkový rozpočet projektu:	4 499 209,13,- EUR
•Spolufinancovanie:	
•85% Európsky fond regionálneho rozvoja:	3 824 327,76 EUR
•10% štátny rozpočet SR:	449 920,91 EUR
•5% vlastné zdroje žiadateľa:	224 960,46 EUR

Ciele projektu

- Implementácia, sprístupnenie a zabezpečenie všeobecnej použiteľnosti elektronických služieb poskytovaných VÚC Trnava verejnosti – občanom, podnikateľským subjektom.
- Vybudovanie HW a SW infraštruktúry Úradu TTSK
- Vybudovanie nových a dobudovanie existujúcich komponentov/modulov architektúry integrovaného informačného systému - IIS VÚC Trnava podieľajúcich sa na poskytovaní eGov služieb

Digitalizácia kultúrneho dedičstva rezortných a mimorezortných pamäťových a fondových inštitúcií TTSK

- Operačný program: Informatizácia spoločnosti
- Trvanie: apríl 2012 – marec 2015
- Celkový rozpočet projektu: 1 566 237,15 EUR
- Spolufinancovanie:
- 75,31% Európsky fond regionálneho rozvoja: 1 179 533,20 EUR
- 19,69% štátna podpora: 308 392,09 EUR
- 5% vlastné zdroje žiadateľa: 78 311,86 EUR

Cieľ projektu

Hlavným cieľom projektu je prostredníctvom digitalizácie zbierkových predmetov (predmetov kultúrnej hodnoty) v múzeách a galériách Trnavského samosprávneho kraja zvýšiť kultúrnu a historickú hodnotu fondov a umožniť lepší prístup a dostupnosť pre odbornú a laickú verejnosť.

Vytvorením digitalizačného pracoviska sa vytvoria možnosti na digitalizáciu všetkých zbierkových predmetov v múzeách a galériách TTSK a to nielen v období trvania projektu, ale aj po samotnom ukončení. V období trvania projektu predpokladáme zdigitalizovať 10 419 kultúrny objektov



TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



Ďakujem za pozornosť !

Dr. h. c. Ing. Tibor Mikuš, PhD.
predseda Trnavského samosprávneho kraja

Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10
917 01 Trnava
Slovensko