

MESTSKÝ ÚRAD V ŽILINE

Materiál na rokovanie pre
Mestské zastupiteľstvo v Žiline

Číslo materiálu: ____/2014

K bodu programu

**INFORMATÍVNA SPRÁVA
O MOŽNOSTI MESTA ŽILINA ZAPOJIŤ SA DO PROJEKTU
„INTELIGENTNÉ MESTÁ“**

Materiál obsahuje:

1. Návrh na uznesenie
2. Dôvodová správa
3. Materiál – Memorandum o spolupráci

Materiál prerokovaný:

MR 20.10.2014

Predkladá:

Ing. Igor Choma, primátor mesta Žilina

Zodpovedný za vypracovanie:

PhDr. Pavol Čorba, vedúci odboru tlačového a zahraničných vecí

Žilina, október 2014

NÁVRH NA UZNESENIE

Uznesenie č. ___/2014

Mestské zastupiteľstvo v Žiline

I. berie na vedomie

1. Informatívnu správu o možnosti mesta Žilina zapojiť sa do projektu „Inteligentné mestá“ s partnermi:
 - zo Slovenska – Žilinská univerzita v Žiline a CEIT Technical Innovation, s.r.o.
 - z Fínska – mesto Tampere, Tampere University of Technology a výskumné centrum VTT (Technical Research Centre of Finland)
2. zahraničnú pracovnú cestu primátora mesta Žilina do Fínska do konca roka 2014, aby v predmetnej veci aj so slovenskými partnermi rokoval o spolupráci

DÔVODOVÁ SPRÁVA

Európske inovačné partnerstvo pre inteligentné mestá a obce (European Innovation Partnership for Smart Cities and Communities) spája informačné a komunikačné technológie (ICT–IKT), energetický manažment a riadenie dopravy. Hľadá inovatívne riešenie hlavných problémov, ktorým dnes čelia európske mestá v oblasti sociálnej, zdravotnej a životného prostredia. S cieľom nájsť prenosné – uplatniteľné riešenia a prispieť k dosiahnutiu cieľov do roku 2020 (Dohovor primátorov EÚ, ktorý iniciovala partnerská sieť Energy – Cities – opatrenia EÚ v oblasti klímy a energií). Iniciatíva sa zameriava na zníženie vysokej spotreby energie, emisií, skleníkových plynov, zlú kvalitu ovzdušia a dopravné zápchy na cestách. Cieľom partnerstva je prekonať prekážky, ktoré bránia prechodu do Inteligentných miest (Smart Cities), spolufinancovať demonštračné projekty a pomôcť koordinovať existujúce mestské iniciatívy a projekty zdieľaním skúseností a zdrojov.

V januári 2014 Európska komisia oznámila začatie realizačnej fázy Európskeho inovačného partnerstva Smart Cities v rámci programu Horizont 2020. Mesto Žilina ako krajské mesto má možnosť sa do tohto projektu zapojiť aj so svojimi partnermi zo Slovenska, ktorými sú: Žilinská univerzita v Žiline a CEIT Technical Innovation, s.r.o. Bez partnerov z Fínska, ktorými sú: mesto Tampere, Tampere University of Technology a výskumné centrum VTT (Technical Research Centre of Finland), by nebolo možné realizovať tento projekt a vstúpiť do implementačnej fázy.

Na základe uvedeného je potrebné, aby primátor mesta Žilina aj so zástupcami partnerských inštitúcií, vycestoval do konca roka 2014 do Fínska a ratifikoval dohodu o spolupráci s partnermi z Fínska.

MATERIÁL

MEMORANDUM O SPOLUPRÁCI NA TVORBE „INTELIGENTNÉHO MESTA“

medzi

mestami TAMPERE (Fínsko) a ŽILINA (Slovenská republika)

univerzitami TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY a ŽILINSKOU UNIVERZITOU V ŽILINE
výskumnými centrami VTT a CEIT

MESTÁ

Tampere vo Fínskej republike a *Žilina* v Slovenskej republike

UNIVERZITY

TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY v *Tampere* a *ŽILINSKÁ UNIVERZITA* v *Žiline*

VÝSKUMNÉ CENTRÁ

VTT a *CEIT*

v záujme vytvoriť trvalo udržateľné podmienky pre rast kvality života svojich občanov
uzatvárajú toto memorandum,

ako

- ❖ základný rámec spolupráce na inovačných programoch a projektoch vytvárajúcich podmienky transformácie miest TAMPERE a ŽILINA na INTELIGENTNÉ MESTÁ (SMART CITY),
- ❖ vyjadrenie záujmu spoločne sa zapojiť sa do európskej iniciatívy EURÓPSKE INOVAČNÉ PARTNERSTVO,
- ❖ formu a prostriedok posilňovania regiónov TAMPERE a ŽILINA v prospech konkurenčnej schopnosti Európskej únie v globálnom svetovom prostredí.

PROSTRIEDKY A NÁSTROJE NAPŔIENIA MEMORANDA

pre naplnenie cieľov MEMORANDA budú zmluvné strany cieľavedome a programovo postupovať metódami konceptu tvorby INTELIGENTNÝCH MIEST v jeho jednotlivých pilieroch takto:

INTELIGENTNÍ ĽUDIA SMART PEOPLE

Základným cieľom piliera INTELIGENTNÍ ĽUDIA je systematické zvyšovanie kvalifikácie a poznania obyvateľov miest, pracovníkov a študentov zapojených univerzít a výskumných centier prostredníctvom:

- vytvárania spoločných riešiteľských tímov za účasti študentov univerzít prostredníctvom študijných a výskumných pobytov,
- spoločného zapájania sa do európskych vzdelávacích a výskumných projektov,

- umožnenia študijných pobytov v priemyselných organizáciách prostredníctvom riešenia inovačných programov,
- vytvárania podmienok pre spoločnú kultúrnu a športovú činnosť študentov a výskumníkov,
- organizovania spoločných vedeckých a vzdelávacích seminárov, konferencií a sympózií.

INTELIGENTNÉ HOSPODÁRSTVO SMART ECONOMY

Základným cieľom piliera INTELIGENTNÉ HOSPODÁRSTVO je neustále pracovať na zvyšovaní konkurencieschopnosti podnikov pôsobiacich v dotknutých mestách prostredníctvom:

- vytvárania spoločných riešiteľských tímov prostredníctvom študijných a výskumných pobytov výskumných pracovníkov a špecialistov,
- participácie pri riešení projektov priemyselného výskumu a vývoja,
- spoločného zapájania sa do európskych výskumných a inovačných programov a projektov,
- umožnenia študijných pobytov v priemyselných organizáciách prostredníctvom riešenia inovačných programov,
- organizovania spoločných inovačných seminárov, konferencií a sympózií.

INTELIGENTNÉ RIADENIE SMART GOVERNANCE

Základným cieľom piliera INTELIGENTNÉ RIADENIE je snaha o strategické a tým dlhodobé napĺňanie konceptu Smart Cities na úrovni partnerských miest pomocou:

- spracovania spoločného strategického dokumentu a na to nadviazaného súboru akčných programov pre tvorbu inteligentného mesta,
- výmeny skúseností s budovaním konceptu Smart City,
- vytvárania spoločných konzultačných skupín pre napĺňanie cieľov memoranda,
- zapájania sa do európskych programov rozvíjajúcich koncept Smart City.

INTELIGENTNÁ MOBILITA SMART MOBILITY

Základným cieľom piliera INTELIGENTNÁ MOBILITA je cieľavedome a systematicky pracovať na zlepšovaní dopravnej dostupnosti, udržateľných a bezpečných dopravných systémov prostredníctvom:

- výmeny skúseností a poznatkov medzi partnermi memoranda,
- vytvárania spoločných riešiteľských tímov so zameraním na dopravu,

- spoločného zapájania sa do európskych výskumných a inovačných programov a projektov.

INTELIGENTNÉ PROSTREDIE SMART ENVIROMENT

Základným cieľom piliera INTELIGENTNÉ PROSTREDIE je realizácia všetkých aktivít s dôrazom na životné prostredie a jeho ochranu prostredníctvom:

- výmeny skúseností a poznatkov medzi partnermi memoranda,
- vytvárania spoločných riešiteľských tímov so zameraním na riadené využívanie prírodných zdrojov,
- spoločného zapájania sa do európskych výskumných a inovačných programov a projektov zameraných na výskum a vývoj produktov s cieľom znižovania spotreby energie a vody.

INTELIGENTNÝ ŽIVOT SMART LIVING

Základným cieľom tohto piliera je vytvárať atraktívne prostredie pre obyvateľov mesta a študentov miestnych univerzít prostredníctvom:

- výmeny skúseností a poznatkov medzi partnermi memoranda,
- vytvárania podmienok pre spoločnú kultúrnu a športovú činnosť obyvateľov miest, študentov a výskumníkov z miestnych univerzít a výskumných inštitúcií,
- organizovania spoločných podujatí pre obyvateľov miest a študentov univerzít.

SPÔSOB RIADENIA (GOVERNANCE) REALIZÁCIE MEMORANDA

Toto memorandum bude naplnené a riadené pomocou nasledovných krokov:

- pri realizácii memoranda vychádzať zo skúseností naplňania Európskeho inovačného partnerstva pre inteligentné mestá, vrátane aktívnej účasti na činnosti ich formálnych a neformálnych štruktúr,
- spracovanie vlastných strategických dokumentov pre jednotlivé piliere vytvárajúcich synergický vzájomný postup tvorby SMART CITY,
- vytvorenie výborov pre oblasť miest, univerzít, výskumných centier s cieľom definovania spoločných synergických oblastí naplňania memoranda,
- vytvorenie spoločného riadiaceho výboru, ktorý bude riadiť a koordinovať aktivity definované v memorande,
- na pravidelnej ročnej báze vyhodnocovanie a plánovanie spoločných aktivít s cieľom naplnenia memoranda,
- komunikácia medzi partnermi bude vykonávaná prostredníctvom kontaktných osôb uvedených v prílohe číslo 1 tohto memoranda,

- ukončenie participácie na memorande sa rozumie zaslanie oznámením tejto skutočnosti ostatným partnerom memoranda.

Príloha 1 – Kontaktné osoby pre komunikáciu partnerov memoranda

Partner memoranda	Kontaktná osoba
mesto Tampere	
mesto Žilina	PhDr. Pavol Čorba hovorca Radničná 1, 010 01 Žilina Tel: +421 41 50 73 213 e-mail: hovorca@zilina.sk
Tampere University of Technology	
Žilinská univerzita v Žiline	doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD. prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing Univerzitná 1, 010 26 Žilina Tel: +41 513 5130 e-mail: jozef.ristvej@uniza.sk
VTT	
CEIT	Ing. Jozef Herčko Research project contact point Univerzitná 8661/6A, 010 08 Žilina Tel: +421 41 513 7410 e-mail: research@ceitgroup.eu