Národný energetický klaster NEK, Bratislava

nositeľ ceny Ministra hospodárstva SR za Inovatívny čin roka 2012

Perspektívy smart riešení v oblasti energetiky a ekológie na národnej, regionálnej a miestnej úrovni

Ing. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA – generálny sekretár

Príspevok ku konferencii projektu informačný most III: Smart City jako zdroj rozvoje česko – slovenského přihraničí

Aj Vaše mesto či obec môže byť SMART, aj Vaše mesto či obec má možné lokálne smart city riešenia. Nejde o módu, či buzz – word, ale technologické riešenia pre jednoduchší, modernejší, ekologickejší a energeticky efektívnejší život a to dlhodobo

Formulácia kľúčových princípov inovačných portfólií pre smart riešenia miest a obcí

Inovačné portfólio - súbor poznatkov, nástrojov, máp, postupov, osobitých interných a dostupných univerzálnych riešení, odbornej kapacity a osobnej i skupinovej kreativity projekčného a realizačného tímu. Pritom cieľom je:

prežiť, zmeniť a vylepšiť svoje prostredie a uplatniť sa v konkurencii na trhu a nepretrhnúť sa od práce

Smart City Innovation nie je iba móda, ale technologické riešenia pre jednoduchší, modernejší, ekologicky čistejší a energeticky efektívnejší život dlhodobo v obciach, mestách a regiónoch

Princíp 1: Nepretržitá a systematická tvorivá činnosť a primeraný oportunizmus k riešeniam projektov

Princíp 2: Pružné miešanie pracovných projektových tímov podľa skutočných potrieb smart investícií

Princíp 3: Rozlišovanie medzi pseudo tvorivosťou a dogmatizmom na jednej strane a objektívnym jednoznačným popisom realizovaných smart city projektov

Osobitosti sú najmä:

1) odborná, demografická a geografická poloha realizátora projektov a konkurenčné prostredie
2) vlastný potenciál vnímania, monitorovania a najmä aplikovania minimálne potrebného rozsahu vedomostí manažmentu pre daný projekt
3) pohodlnosť, zotrvačnosť, nezáujem a ješitnosť projekčných riešiteľských tímov v riešení osobitostí daného smart projektu

Kľúčovými témami doby sú a budú na celé desaťročia najmä:

ENERGETIKA	**jej portfólio, udržateľnosť zdrojov a zmysluplný energetický mix**
EKOLÓGIA	**jej presadenie do mysle a konania ľudstva**
DOPRAVA	**jej infraštruktúrne pozadie a riešenia do budúcnosti**
SOCIÁLNA ZÁKLADŇA	**jej nivelizácia a triezvosť potrieb a očakávaní**

Všetky témy sú navzájom previazané doslova krutým spôsobom a bez riešenia akejkoľvek z nich nie je dnes možné dospieť k novým inováciám a smart riešeniam

Nie je dnes možné v technickej praxi tvoriť smart riešenia bez spolupráce a synergie rôznych súvisiacich čiastkových riešení vo svete a zvlášť v dotknutých oblastiach regiónov a obcí. Preto sa dnes všade aplikuje previazanosť regiónov aj v rámci cezhraničnej spolupráce, veď Kľúčové témy doby nedovolia implementovať výsledky bez takejto spolupráce.

Budúcnosť nášho prežitia je v zodpovedných smart riešeniach, disciplíne a vzájomnej intenzívnej domácej a cezhraničnej spolupráci. Takou nech je aj do budúcnosti spolupráca Zlínskeho a Trenčianskeho kraja

Problém súčasného prístupu hospodárskej politiky a koncipovania inžinierskeho, projektového a investičného prostredia u nás : ***problém roztvárajúcich sa nožníc***

Na jednej strane ide o celospoločenský, vládny a propagačný záujem prezentovať úspešné investície a projekty po vzore EÚ a sveta ako moderne ponímané investičné a najmä inovačné štruktúry pre vyriešenie problémov výstavby, bývania, priemyslu, dopravy, energetiky, ekológie a stratégie i riadenia podnikov a demonštrácie podpory inovácií i konkurencieschopnosti slovenského podnikateľského prostredia.

Na druhej strane ide o reálny základ pochopenia princípov, motivácie a fungovania vyspelých i začínajúcich, veľkých i malých, celoštátnych, regionálnych , miestnych projektov, diel a stavieb, tak aby to malo naozaj skutočné výsledky a nie iba public relations.

Toto bolo a aj je závažným problémom popisovania potrieb, očakávaní a parametrov investorov, funkcionárov miest a obcí, stavebníkov a klientov vo všeobecnosti i so zreteľom projektovanie a tvorbu naozaj progresívnych smart city diel so zakomponovaním výstupov na segment energetiky a ekológie.

HLAVNE PRIATELIA NEDOVOĽME INICIATÍVOU ZNIČIŤ MYŠLIENKY INOVÁCIÍ !!!

Platí pritom v živote známa zásada, že iniciatívny blbec je horší ako nepriateľ spoločnosti

SLOVENSKO JE DLHODOBO PRÍZNAČNÉ VAJATANÍM, DRISTANÍM A PREZENTOVANÍM ŠLÁGER RIEŠENÍ A TO BEZ AKEJKOĽVEK ĎALŠEJ POCTIVEJ A PRACOVITEJ AKTIVITY A HLAVNE ORIGINÁLNYCH VÝSLEDKOV

Vyvarujme sa v našej tvorivej a inovatívnej práci najmä tzv. smart sloganom a bludom ako sú:

Nulový dom / pasívny / aktívny / aký vlastne ?

Ekonomická návratnosť a trvalá udržateľnosť projektov ?

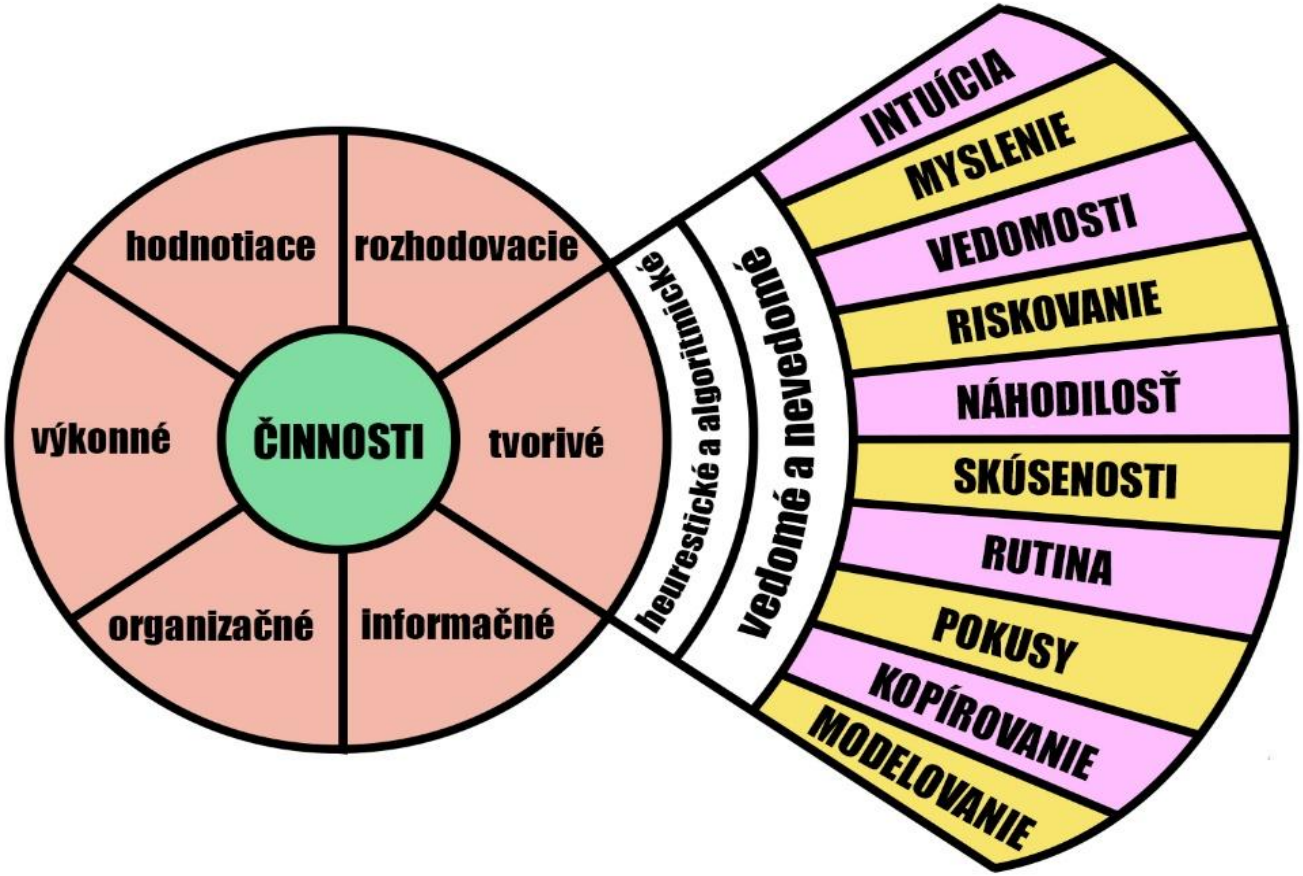
Konkurencieschopnosť a trvalé znižovanie energetickej náročnosti a enviro záťaží ?

Modrá / zelená planéta ?

Umierajú zelené pľúca Zeme ?

Veľký brat nás vidí ?

Koncepcia kognitívnych činností každého funkčného manažmentu pri navrhovaní smart projektov, procesov a produktov



DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV KONFERENCIE

MH SR vydalo pod č. DM – 3/2018 Schému na podporu MSP pri implementácii inovácií v mestách (de minimis)

MH SR prijalo v roku 2017 národný dokument „Podpora implementácie inovatívnych riešení v slovenských mestách“ pre smart city projekty a investície. Obsahuje praktický nástroj pre uplatnenie podporných mechanizmov a prehľad zahraničnej a súčasnej domácej praxe, ako i možnosti financovania ako sú: OP Verejná správa, OP Integrovaná infraštruktúra, OP Kvalita životného prostredia, Horizont 2020

Ďalšie informácie sa dajú nájsť na smartcity@vicepremier.gov.sk alebo priamo na úrade podpredsedu vlády SR pre investícií a informatizáciu

Na verejných portáloch je potrebné poznať aj celoštátnu podnikateľskú aktivitu CHCEM SMART MESTO na adrese kontakt@chcemsmartmesto.sk kde sa prezentujú aj riešenia:

Sygic Smart Mobility Platform - pre dynamické centrálne riadenie dopravy v čase a tiež optimalizáciu trás

SEAK Smart City – pre systémovú úsporu energií riadením verejného osvetlenia, či nabíjania elektromobilov

SENSONEO – riešenia pre manažment odpadov a dopadov na životné prostredie a zlepšovania kvalitu života

INVIPO City in Context – pre zavedenie pružnej otvorenej platformy na integráciu súborov smart city systémov

GOSPACE Technologies – pre riešenie statickej dopravy, parkovania a navigácie k voľným parkovacím miestam

Milí účastníci konferencie a toto je naozaj dôležité na záver si uvedomiť !!!

Kľúčovou činnosťou a poslaním všetkých smartových aktivít je vždy intenzívna a cieľavedomá podpora inovácií a systémovej práce účastníkov projektov v danom segmente ich podnikania a pôsobenia, vytváraní osobitne hodnotných synergií v priemysle, obchode, vzdelávaní, správe a riadení miest i obcí, turizme a službách

Ďakujem dámy a páni, budúci úspešní smarťáci za pozornosť

Váš Tomáš Novotný

info@nek.sk ***www.nek.sk*** ***00421 910 961 141***

NEK

BRONZE Cluster Management Excellence STRIVING FOR CLUSTER EXCELLENCE