

VÍZIA MERANIA VPLYVU PROSTREDIA NA ČLOVEKA

doc. Ing. Igor HANTUCH, PhD.¹

prof. Fausto PUGNALONY²

¹URPI FEI STU

Ilkovičova 3, Bratislava

e-mail: igor.hantuch@stuba.sk

²Universita della Marche, Ancona Italy

e-mail: fpugnality@idau.an.it

Abstrakt

Využitie špeciálnych prístrojov a meranie vplyvu životného prostredia, budov, tvarov, žiarení na človeka. Netradičným spôsobom skombinovať prístroje – metódy - aplikácie a nájsť spôsob ako predikovať negatívny vplyv budovy na užívateľa ešte v etape dizajnu. Vytvoriť priestor na medzinárodnú spoluprácu v univerzitnom prostredí.

Úvod

Životné prostredie a jeho kvalita sú asi najskloňovanejšie pojmy súčasnosti. Problémy znečistenia životného prostredia na jednej a vplyv negatívnych vlastností budov na druhej strane vytvárajú už neúnosnú záťaž pre človeka. Preto sme zamerali našu pozornosť na vízie a možnosti, ako v prvom rade merať negatívny a pozitívny vplyv rôznych parametrov budov a prostredia na užívateľa a na základe nových poznatkov navrhnúť metódy a postupy na skvalitnenie projektov a stavieb už v blízkej budúcnosti.

Postrehy z Workshopu Otteveny jún 2011

V dňoch 8.- 10.6.2011 sa konal na kaštieliku v Otteveny workshop – pracovné stretnutie medzi kolektívami doc.Hantucha z STU Bratislava a prof.Pugnalityho z IDAU Universita della Marche, Ancona Italy.

Predmetom stretnutia bola diskusia o možnostiach využitia prístrojov Oberon Titan a Salvia z laboratória Bioinformatiky a informačnej medicíny z odd.IKS URPI FEI STU v netradičnej oblasti – merania účinku budovy na človeka.

Prof. Pugnality a kol. prezentovali ich zámery do budúcnosti pripraviť projekty na skúmanie fyzikálnych a energetických vplyvov budovy na životné prostredie a komfort pre človeka. Hľadajú všetky dostupné metódy skúmania fyzikálnych parametrov budovy na kvalitu prostredia -

od štandardných ako sú napr. teplota, tlak a vlhkosť vzduchu a jeho prúdenie, znečistenie, stupeň ionizácie, rôzne druhy elektromagnetického žiarenia resp. smogu až po rádioaktívne žiarenie,

ktoré je možné merať štandardnými meracími prístrojmi a termokamerou.

Ďalej sú to neštandardné fyzikálne parametre, ktoré otvárajú novú kapitolu – z oblasti aplikovanej psychotroniky, ktorá ponúka celú paletu už desaťročia

využívaných prístrojov na priame aj nepriame spôsoby merania napr. geoaktívnych zón a ich vplyvu na deformáciu biopoľa, negatívny vplyv rôznych tvarových žiaričov na prostredie.

Prezentovali nám veľmi zaujímavé a pekne spracované dizertačné práce a publikácie z oblasti využitia Feng Shui pre pochopenie kvality životného prostredia a jeho harmonizáciu.

Naše prístroje a skúsenosti z ich využívania :

- spolupráca so slovenským Národným športovým centrom (MUDr.V.Hostýn, vedúci oddelňa pre vývoj a výskum)
- spolupráca s Detskou oftalmologickou klinikou na Kramároch (prof.MUDr.T.Gerinec, prednosta kliniky)

vyvolali veľkú pozornosť a celá záverečná diskusia po prezentácii našich poznatkov a skúseností sa točila okolo detailov budúcich experimentov, ako zapojiť naše prístroje do odhadu budúcich negatívnych vplyvov budovy na človeka ešte vo fáze projektovania.

Možnosti spolupráce

Súčasná situácia vo svete, v ktorom prevládajú staré princípy kapitalizmu a voľného trhu, dostali našu civilizáciu do kritickej situácie neudržateľného rastu. Princípy ekonomiky založené na maximalizácii zisku a minimalizácii nákladov určované iba situáciou na svetových trhoch sú pre planétu doslova deštruktívne.

Po druhej svetovej vojne bola situácia v stavebníctve určovaná doktrínou vystavať maximálne obytné plochy za minimálny čas. Výsledkom je globálny chaos v preľudnených oblastiach a absolútny diskomfort životného prostredia v slučke

byt – dom – sídlisko – mesto - región

Do tohto rámca sú zasadené naše idey ako prispieť k skvalitneniu budúcich stavebných aktivít, do ktorých by mali byť integrované aj iné vedecké odbornosti.

Po našich aktivitách v oblasti kybernetiky v procese projektovania a prevádzky inteligentných budov, od využitia virtuálnej reality v modelovaní IB až po spätné väzby vo vývojových cykloch projektovania IB, sa naša pozornosť zameriava na predikovanie negatívnych vplyvov ešte len projektu na budúcich užívateľov a ich eliminovanie ešte pred samotnou výstavbou.

Tento zámer už naozaj hraničí so SciFi a preto jeho autori musia hľadať aj postupy a riešenia vymykajúce sa oblastiam, ktoré si vykolíkovať tzv. oficiálna veda.

Prístrojové vybavenie laboratória bioinformatiky a informačnej medicíny disponuje dvomi prístrojmi založenými na princípoch z druhej strany barikády.

Prístroj OBERON TITANIUM

Je z dielne Inštitútu praktickej psychofyziky z Omska, vyvinutý pre kozmické laboratória a dlhodobý pobyt kozmonautov na vesmírnych laboratóriách. Umožňuje skúmať úroveň energetických polí v orgánoch človeka a meranie zmeny po účinku rôznych vplyvov. Táto vlastnosť sa ukazuje ako veľmi zaujímavá, aj keď sa jedná o veľmi netradičné a vzdialené využitie prístroja, na aké bol navrhnutý.

Plne nahradil pilulky na palube kozmickej stanice. Dokázal nielen umožniť dištančne merať a diagnostikovať kozmonautov, ale harmonizovať ešte na energetickej úrovni prípadné budúce ochorenia. Úloha bola o to ťažšia, že v kritickom zdravotnom stave kozmonauta procedúra jeho „stiahnutia“ na Zem trvala vtedy riadiacemu stredisku do 30 dní! Ideálna metóda na preventívne pôsobenie na človeka. Má ale obrovskú nevýhodu – človek vyzdravie a nestane sa pacientom závislým na lekároch a liekoch...

NLS metóda biorezonacie založenej na fyzikálnych princípoch zmeny entropie torzných polí objavených aked. Akimovom a prof. Nesterovom nám zo školských lavíc nie je ešte známa. Ale keď sa vlni v Prahe konala medzinárodná vedecká konferencia „20 ročné výročie používania NLS a biorezonancie v medicínskej praxi“ a zdravotné poisťovne zásadne neuhrádzajú liečebné náklady za diagnostiku a liečbu, tak niečo podstatné nie je v poriadku.

Prístroj SALVIA

Druhý prístroj Salvia z dielne MUDr.Jonáša z jeho detoxikačnej metódy JOALIS je v podstate elektronická virguľa, založená na princípoch Vollovho prístroja známeho už v 50-tych rokoch minulého storočia.

(Salvia je modifikácia pôvodného EAV prístroja pre elektroakupunktúrnú diagnostiku, ktorý zostrojil nemecký lekár Reinhold Voll v roku 1954. Do lekárskej praxe túto modifikáciu uviedol lekár Schimmel.)

Interakcia medzi človekom a rôznymi preparátmi (meranie prebieha v akupunktúrnych bodoch meridiánu srdca v dlani ruky) sa využíva na stanovenie diagnózy, kde sa v organizme nachádzajú skládky nebezpečného odpadu (vírusy, baktérie, plesne, parazity, chemické látky, ťažké kovy, rádioaktívne látky a pod.) Ale hlavne dajú sa nájsť a vymerať informačné prípravky na mieste príčiny ochorenia, kde sa tieto skládky nachádzajú.

Pre liečbu sa využívajú informačné programy „nahraté“ do vody, liehového roztoku, oleja, parafínu a pod. Princípy následnej detoxikácie organizmu sú založené na podobných princípoch, aké využíva homeopatia : pôsobenie informácie na organizmus. A to Hahnemanovo repertórium je z konca 18. storočia !!!

Je možné vidieť praktické výsledky merania, nie len vplyvu rôznych potravín, rôznych látok, ale hlavne liekov na konkrétneho pacienta, ale aj možnosti diagnostiky príčin problémov, keď v databáze je uložených do tisíc preparátov na testovanie a z toho viac ako polovica je o stresoch, psychike až po emocionálne cysty, vrátane triedy geopatogénov a elektrosmogu.

A teraz si predstavte človeka (ešte nie pacienta), ako ho vnoríte do prostredia budovy a odhadujete na základe merateľných zhoršení vybraných parametrov vplyv tohto prostredia ?

Takto je možné merať aj vplyv zmien tohto prostredia a to či sa jedná o zlepšenie alebo naopak.

Využitie tejto metódy pre vyšetřovanie interakcie človeka s prostredím poskytne podľa prof. Pugnalonioho tiež neuveriteľné možnosti merania.

Vízie do budúcnosti

V oblasti ťažko definovateľných a merateľných parametrov sa nachádza veľké množstvo takých, u ktorých sa dá predpokladať veľa negatívnych vplyvov na človeka. Úlohou bude ich presne špecifikovať a navrhnúť metódy ich exaktného merania a eliminácie.

Vplyv **geoaktívnych zón** resp. polí na človeka, v minulosti viac známych ako geopatogénne polia, je dnes už nespochybniteľný. Ale v súčasných podmienkach stavebníctva sa prakticky vôbec neberú do úvahy. Na trhu sa takto objavujú desiatky „zázračných“ prístrojov na odrušovanie ich negatívnych vplyvov s nie celkom preskúmanými dynamickými a dlhodobými účinkami. Otázka znie – prečo sa tento fenomén, známy všetkým civilizáciám pred nami a aj prakticky využívaný – dnes zaznáva a nie je súčasťou prípravy resp. orientácie stavby na pozemku ?

Vplyv **geomagnetizmu** na zdravotný stav človeka, to je aj vážna otázka pri dlhodobých kozmických letoch. V USA boli zrealizované experimenty s obydliami typu drevený zrub bez konštrukčných častí tlmiacich geomagnetické pole. Výsledok experimentu na 200 dobrovoľníkoch z NY bol šokujúci : do pol roka sa „zbavili“ civilizačných chorôb (ako vysoký tlak, cukrovka a obezita) a nazad už nechceli. Vieme o takýchto vplyvoch základových železobetónových dosiek a stropných prekladov? A na meranie sa dá použiť obyčajný smartfon.

Z FengShui a aplikovanej psychotroniky sú známe negatívne účinky **tvarov** na človeka a jeho psychiku. Ostré zakončenia, nevhodne tvarované pyramídy, paraboly a iné typy žiaričov majú doslova vražedný účinok. Miestnosti a priestory s chodbami nevhodne prepojenými zriaďovacími prvkami vedia vytvoriť negatívny energetický „prieivan“, o ktorom sa v Číne učí už zopár tisícročí.

Opačný je princíp rezonátorov a **rezonančných dutín** a ich vplyv na biopole. Feničania vynasli tehly. Ale bez dutín... Táto problematika v extrémne vedie až k domom, ktoré zabíjajú. Ako odhaliť mieru škodlivosti budovy už v štádiu projektovania ?

Dlhodobo diskutovaný **elektrosmog** a rôzne typy vysieláčov až po mobily je dosť známy. Každý rádioamatér vie, že mobil nie je iba telefón, ale v prvom rade rádiostanica. Na rádiostanici sa zo zákona nastavuje resp. limituje vysielací výkon vzhľadom na obsluhu resp. posádku, ak sa jedná o pohyblivú rádiostanicu. Ale vieme o algoritmoch v mobiloch, ktoré regulujú vysielací výkon pri slabšom signále? Experti nás presvedčajú o neškodnosti týchto hračiek – ale pri štatisticky malom výkone vysielачa pri vysokom pokrytí signálom. Vložte ale mobil do prístroja Salvia a zmeriate neuveriteľnú variabilitu senzitivity pacientov na mobily. Samozrejme že je taktiež možné zmerať aj pozitívny účinok tvarových žiaričov – špirál v rôznom materiálovom prevedení, ktoré tieto negatívne účinky eliminujú.

Záver

Tieto parametre boli náhodne vytrhnuté z kontextu nakoľko, už zaznamenali značnú publicitu v laickej verejnosti. Samozrejme existujú mnohé ďalšie, ktoré pre limity na príspevok na tejto konferencii nie je možné vyčerpávajúco uviesť. To ale nie je ani zámerom tohto príspevku. Snažíme sa iba poukázať na iné parametre, ktoré by bolo dobré v budúcnosti vziať do úvahy, na nové metodiky projektovania, noriem a

stavebných predpisov. Výsledkom by mal byť úbytok negatívnych vplyvov a záťaží na organizmus človeka a tým aj zvýšenie úrovne jeho zdravotného stavu a životného komfortu.

Načrtnutá problematika je zahrnutá v pripravovaných zmluvách o spolupráci medzi STU Bratislava a Università della Marche, Ancona Italy.

Literatúra

Workshop Otteveny, jún 2011, Maďarsko

Internet :

<http://www.uk.metatron-nls.ru/main>

<http://www.joalis.cz/cs-CZ/metoda-cic/diagnostika-a-princip-fungovani-preparatu-joalis.html>