

Ústav ekologickej a experimentálnej architektúry

KONFUC_2019

Projekty venované bezpečnému prostrediu

Prof.Ing.arch.Julián Keppl, CSc.,

Prof.Ing.arch.Robert Špaček, CSc.

Úloha architekta a urbanistu

- Hlavnou úlohou architekta a urbanistu je vytvoriť (umelé) prostredie, ktoré poskytne bezpečné miesto pre život.
- Jeho základným prvkom je dom, ktorý má poskytnúť bezpečné miesto chránené pred drsnými klimatickými vplyvmi, nepriaznivým počasím, ale tiež pred nepriateľmi a votrelcami, ľuďmi či zvieratami.

Európsky výskumný projekt

- Keppl, J., Špaček, R.:
- Európsky projekt Designing out Crime - Crime Prevention through Environmental Design (CPTED) JLS/2007/ISEC/FPA/C1/024 v rokoch 2008-2010

Európsky výskumný projekt

- Čo je CPTED - Crime Prevention Through Environmental Design
- Názor na prevenciu kriminality založený na myšlienke, že správny návrh bytu, domu, obytnej skupiny, mestskej štvrte, mesta, vybudovaného obývatel'ného prostredia môže viesť k zníženiu kriminality a tiež k zlepšeniu úrovne života spoločnosti.

Výstupy z projektu: konferencia v Írskom Corku „Designing safer Communities“

Designing safer Communities

Designing Out Crime

Crime
Prevention
Through
Environmental
Design



JLS/2007/ISEC/FPA/C1/024

A review of initiatives being developed and/or used by Law Enforcement Agencies across Europe aimed to design out crime by working with the designers and industry.



With financial support from the European Commission – "Prevention of and Fight Against Crime" Programme – Directorate General Justice, Freedom and Security, and the Department of Justice Equality and Law Reform, Ireland.

Designing safer Communities



CPTED presentation



Designing Out Crime

Crime Prevention Through
Environmental Design



This project was funded through a partnership agreement between the Commission of the European Communities and An Garda Síochána. The Commission awarded a grant as set out in the framework agreement and the project was implemented in Ireland, England, Scotland, The Netherlands, Hungary, France, Germany and the Slovak Republic.

JLS/2007/ISEC/FPA/C1/024

With financial support from the European Commission – "Prevention of and Fight Against Crime" Programme – Directorate General Justice, Freedom and Security, and the Department of Justice Equality and Law Reform, Ireland.

Designing Safer Communities



JLS/2007/ISEC/FPA/C1/024
CPTED presentation

An Garda Síochána

Coimisinéir Cúnta,
Réigiún an Dheiscirt,
An Garda Síochána,
Sráid Mhóna,
Corcaigh



Assistant Commissioner,
Southern Region,
Garda Síochána,
Anglesea Street,
Cork.

Tel/Teileafón: (021) 4522006.
Fax/Facs: (021) 4522080.

web site: www.garda.ie
email: commissioner_south@garda.ie

9th August 2011

EACH PROJECT PARTNER:

FIFE POLICE FORCE, SCOTLAND.
GREATER MANCHESTER POLICE, UNITED KINGDOM.
SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SLOVAKIA.
SLOVAK POLICE FORCE, SLOVAKIA.
HUNGARIAN NATIONAL POLICE, HUNGARY.

RE: DESIGNING OUT CRIME – CRIME PREVENTION THROUGH ENVIRONMENTAL DESIGN –
ISEC PROGRAMME JLS/2007/ISEC/FPA/C1/024. FINAL EVALUATION FROM THE
EUROPEAN COMMISSION.

I refer to the attached correspondence from the European Commission, Directorate General of Home Affairs, and the evaluation of the CPTED project contained therein.

The EU Commission has completed the evaluation of this project and has rated it as 'excellent'.

The evaluation concluded that the project was very well implemented and that the specific aims were achieved. The evaluator also concluded that the final publication was of good quality and that the final file and supporting material were very well presented and exhaustive.

The participants from each and every partner organisation in this project displayed a high level of professionalism and dedication to the project aims which was crucial in obtaining such a positive evaluation from the Commission.

I wish to thank each of you for your invaluable contribution, without which the project would not have reached such a high level of success.

I look forward to working with you again in the future.

Handwritten signature of M. Comyns.
(M. COMYNs)
SUPERINTENDENT

Ráiteas Misin / Mission Statement
Ag obair le Pobail chun iad a chosaint agus chun freastal orthu
Working with Communities to Protect and Serve

Vyhodnotenie
projektu Designing
out of Crime - Crime
Prevention through
Environmental Design
- ISEC Programme
JLS/2007/ISEC/FPA
/C1/024:

Európska komisia
vykonala hodnotenie
tohto projektu a
ocenila ho ako
výborný."



Speaker Biographies

Julian KEPPL

Professor Ing.arch., PhD, (Slovakia). Vice Dean and Professor of Architecture at the Faculty of Architecture, Slovak University of Technology in Bratislava. Julian lectures at the Department of Experimental and Sustainable Architecture.

Robert ŠPAČEK

Professor Ing.arch., PhD, (Slovakia). Robert is head of the Department of Experimental and Sustainable Architecture, Faculty of Architecture, Slovak University of Technology in Bratislava.

Kristína ŠTASTNÁ

Ing.arch., (Slovakia). Architect with a private practice, Kristína is a former student of the Faculty of Architecture, STU. She achieved her diploma at the Department of Experimental and Sustainable Architecture. In the academic year 2008/2009 she was an Erasmus student at the School of Architecture of the University of Lusiada in Lisbon (Universidades Lusiada de Lisboa), Portugal.

Daniel MELLO

(Slovakia). Mgr., Marketing Director of ADLO-Security Doors. Daniel and the Slovak Police collaborate within a common programme *Let's Dwell Securely* (www.bytajmedbezpečne.sk) of Police Force and ADLO-Security Doors company. (TV series, publications, website).

Dr Szandra WINDT

PhD, (Hungary). Szandra studied sociology at the Pázmány Péter University, and wrote a PhD thesis on Criminology. She is a researcher at the National Institute of Criminology since 2002 and is a sociologist of settlement. She also deals with situational crime prevention, postponement of the accusation and the possibilities of mediation.

DAY 1

Monday, 13th September 2010

MORNING

- 8.30am Registration for late arriving delegates
- 9.15am Photo call for press
- 9.45am **Welcome**
 - Lord Mayor, Cork City
 - Cllr. Michael O'Connell
 - Assistant Commissioner William Keane,
 - An Garda Síochána
- 10.15am **Opening address**
 - Michael Martin,
 - Minister for Foreign Affairs
- 10.45am *Coffee and refreshments*
- 11.15am **History of Crime Prevention through Environmental Design Project**
 - Presentation from Superintendent Michael Comyns, An Garda Síochána
- 11.20am **Review of Study Visits**
 - Sergeant Trevor Laffan,
 - An Garda Síochána
- 11.50am **Project Survey**
 - Detective Garda Tom O'Sullivan,
 - International Liaison Office
- 12.15pm **Review of Project Questionnaire**
 - Philip Browne, Research Unit,
 - Garda College
- 1.00pm *Lunch*

AFTERNOON

- 2.15pm **Education and Crime Prevention through Environmental Design**

Architecture, Education in Architecture and Urban Design and CPTED

 - Julian Keppl, Professor Ing.arch., PhD
 - Robert Špaček, Professor Ing.arch., PhD

The New Housing Estate in Slovenský Grob Village – a student's project (a diploma work)

 - Kristína Štastná, Ing.arch

Let's Dwell Securely – Education Programme for Public

 - Daniel Mello, Mgr., Marketing
 - Director of ADLO-Security Doors

Discussion and questions
- 3.45pm *Coffee*
- 4.00pm **Developing and Delivering a CPTED Service**

The Manchester Model – Evolution of the Service

 - Adrian Murphy, Consultant,
 - Design for Security,
 - Greater Manchester Police

The UK Perspective – The ALO Service Offered Nationally

 - Andrew B. Wootton, Director,
 - Design Against Crime Solution Centre,
 - The University of Salford

The Dutch Experience

 - Armando Jongejans, Executive Master in Information Management

Discussion and questions
- 5.30pm **END OF DAY ONE**
- 7.30pm Conference dinner at Maryborough House Hotel

CEPOL 45/2012 kurz venovaný CPTED

Prof. Keppl - pozvaný prednášateľ na školení CEPOL 45/2012 v Rige 12.-16.06.2012 - prednáška na tému: „Slovenské skúsenosti so zavádzaním témy tvorby bezpečného prostredia do vzdelávania architektov“



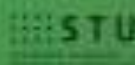
Prof. Keppl - pozvaný
prednášateľ na školení
CEPOL 45/2012 v Rige
12.-16.06.2012 -
prednáška na tému:
„Slovenské skúsenosti so
zavádzaním témy tvorby
bezpečného prostredia
do vzdelávania
architektov“



- V roku 2013 Ing.arch. Lucia Benkovičová (školiť prof.Keppl) obhájila doktorandskú dizertačnú prácu na tému: Tvorba bezpečného prostredia architektonickými prostriedkami.
- Výsledky doktorandského výskumu zhrnula v publikácii Obmedzovanie zločinnosti architektonickými prostriedkami. Publikáciu vydalo vydavateľstvo STU Spektrum v roku 2015

OBMEDZOVANIE ZLOČINNOSTI ARCHITEKTONICKÝMI PROSTRIEDKAMI

Lucia Benkovičová



Publikácia rieši medzinárodne aktuálne tému, jednu zo súčasťnej priority EÚ: Vypĺňa medzeru v povedaní SR. Čerpá odborné poznatky z viacerých vedeckých odborov, najmä architektúry a urbanizmu, kriminológie, sociológie a psychológie, ktoré ďalej rozvíja a uplatňuje.

Publikácia je špeciálne určená súčasťným a budúcnym architektom, projektantom, nielen pre výkon profesie, a všetkým, ktorých zaujímajú aktuálne vedecké podložené poznatky týkajúce sa obmedzovania zločinu, uplatňovateľné najmä na Slovensku. Monografia tiež predstaviť základ metódy pre vyhodnocovanie bezpečnosti obrátneho prostredia v našich mestách, ktorá je aplikovateľná i pri projektovaní novostavieb. Okrem stavebných odborov môže byť zaujímavá najmä pre kriminológov, sociológov a psychológov, ktorých predovšetkým vyzýva k väčšej interdisciplinárnej podpore a spolupráci. Vhodná je tiež pre developerov a zástupcov verejnej správy.

Všetky práva vyhradené. Nijaká časť textu nesmie byť použitá na ďalšie šírenie akoukoľvek formou bez predchádzajúceho súhlasu autorov alebo nakladateľstva.

© Ing. arch. Lucia Benkovičová, PhD.

Recenzenti: prof. Ing. arch. Jilji Šindlar, CSc.
doc. PhD. Daria Havrlemová, PhD.
prof. Ing. Miroslav Kelemen, PhD.

Schválila Vedecká rada FA STU v Bratislave.

ISBN 978-80-227-4349-5

Projekt Safer Cities Education

- Projekt podporuje vysokoškolské vzdelávanie v oblasti bezpečnosti prostredia v mestách (urban safety), globálnej interdisciplinárnej témy, so zameraním na architektúru a urbanizmus.

Projekt Safer Cities Education

- Mestá 21. storočia čelia závažným problémom s bezpečnosťou spojenou s veľkosťou miest a vysokou hustotou zaľudnenia, bezpečnosť nepredstavuje len ochrana políciou, mestá potrebujú nové prístupy a inovatívne riešenia v rámci prevencie kriminality, ktoré idú za hranice právneho a justičného systému. Metodológie ako CPTED (Prevencia kriminality tvorbou prostredia), participácia obyvateľstva a spolupráca medzi zainteresovanými stranami podporujú transparentnosť a bezpečnosť miest.

Projekt Safer Cities Education

- Cieľom tohto projektu je rozšírenie výučby na VŠ v Bratislave v súvislosti s koncepciou prevencie kriminality, vzťahom medzi architektúrou/urbanizmom a bezpečnosťou a v súvislosti so zmenami v projektovaní pri nových bezpečnostných opatreniach v spoločnosti. Budú zorganizované workshopy so zameraním na bezpečné prostredie pre študentov na dvoch vysokých školách, v Bratislave a v Nairobi (Keňa).

Projekt Safer Cities Education

- Workshopy podobného charakteru zatiaľ neboli na školách uskutočnené. Budú mať teoretickú a praktickú časť, v rámci ktorej budú riešené konkrétne problémové priestory v daných mestách, výsledky budú prezentované predstaviteľom miest. Súčasťou projektu je vydanie publikácie o bezpečnosti prostredia vrátane výsledkov workshopov pre študentov a odbornú verejnosť.

Jeden z problémov...

- Snom súčasného človeka žijúceho v ruchu mesta/veľkomesta je uniknúť z tohto vysoko civilizovaného prostredia takmer do lona prírody, na vidiek a naplniť tak túžbu väčšiny mestských obyvateľov a vymeniť bývanie v anonymnom a nehostinnom prostredí bytových domov za romantiku bývania v individuálnych rodinných domoch pripomínajúcich bývanie našich starých rodičov, ale s technickými vymoženosťami súčasnej doby.



© 2011 Google
© 2011 Europa Technologies
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

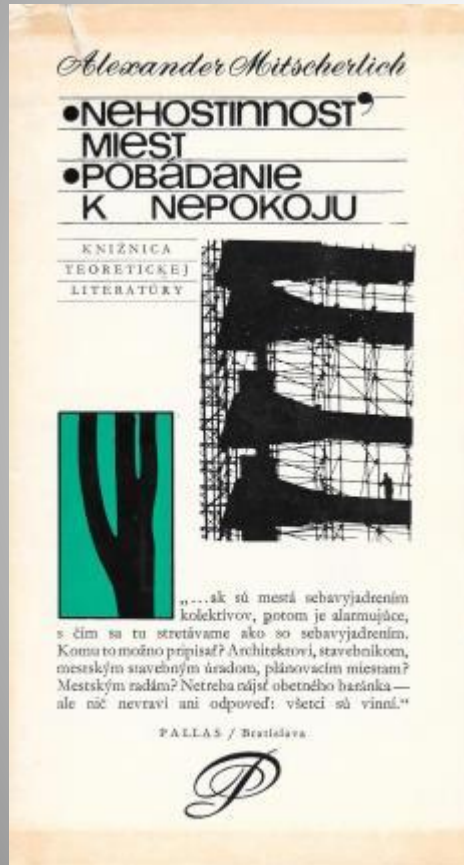
Pointer 39°12'01.89" N 96°37'45.59" W

Streaming ||||| 100%

2007 Google

Eye alt 859 m

Jeden z problémov...



„Život na predmestí stráca v súčasných zahustených priestoroch a v štruktúrach, akými sa vyznačuje čoraz väčšmi svoj zmysel. Zatiaľ čo nás, pretože ho môžeme dosiahnuť len po vyčerpávajúcich jazdách po zapchatých uliciach. Musíme sa naučiť neprezentovať svoj stav architektonickými dielami, nekupovať si prírodu za úžernícke ceny. To sa zrejme stáva základnou formou asociálnosti“.

Jeden z problémov...



- K problému predmestí sa vrátil autor Pavel Hnilička v knihe Sídlní kaše - otázky k suburbánní výstavbě kolonií rodinných domů (Host vyd.s.r.o., 2012).



Mnohé súčasné prímestské satelity nie sú už tou dedinou minulosti. ...toto je extrém (sen developerov), ale izolovanosťou obyvateľov sú mnohé satelity u nás podobné týmto...



Jeden z problémov...

- Mesto a dedina z pohľadu ekológa:
- mesto môžeme definovať ako človekom vytvorený a vedome riadený sociálny ekosystém,
- Dedina/vidiek je súčasťou prírodného ekosystému. Takto chápaná dedina na Slovensku zanikla začiatkom druhej polovice 20.storočia, hlavne po nástupe rozsiahlej industrializácie krajiny.



...o „global village“ hovoril už v roku 1947 anglický historik a filozof Arnold J. Toynbee, keď sa snažil popísať nadchádzajúce informačné prepojenie sveta (začiatok www).

Jeden z problémov...

- ...a tu narážame na problém. „Sídelná kaša“ nieje vidiekom.
- Dedina minulosti, ako už bolo spomenuté, bola z hľadiska základnej látkovej výmeny (fyzikálneho prostredia) súčasťou prírodného ekosystému. Ale špeciálny fenomén z hľadiska sociálneho prostredia. Z hľadiska výmeny informácií to bol dokonalý predobraz súčasnej „global village“. Každý poznal každého a čo-to o ňom aj vedel. Dedina nebola anonymným prostredím, cudzinec v nej vzbudzoval pozornosť. (polopatistický výklad poskytuje film Vesnička má středisková).

Jeden z problémov...

- Iná podoba anonymity v prímestských sídlach (vysoké nepriehľadné ploty, vlašné až žiadne susedské vzťahy ap.) prináša podobné problémy, ako anonymné prostredie mesta. Jedným z nich je aj bezpečnosť prostredia.
- Objavujú sa projekty, ktoré sa pokúšajú o návrat pôvodného dedinského prostredia, či oživením susedských vzťahov, priblížením sa pôvodnej látkovej výmene (recyklácia) alebo premeny „nocľahárni“ na žijúce prostredie.

Jeden z problémov...

- Existuje rad príkladov hľadania novej kvality strateného vidieka v zahraničí.
- V rámci začlenenia problematiky bezpečného prostredia do učebných osnov a využívajúc licenciu na experiment, niektoré semestrálne projekty orientujeme na hľadanie nových foriem prímestskej zástavby, satelitov, s cieľom prinavrátiť im časť pôvodnej kvality prostredia.
- Jedným z prvých bol projekt na časť „Čiernej vody“, ktorý bol aj prezentovaný v roku 2010 na konferencii CPTED v Írskom Corku.



K. Šťastná: Residential area ("gated community") on the suburb of Bratislava, diploma project done in the design studio of prof. Keppl



LEGENDA:

- existujúci zástavba
- plochy vymedzené pre cohousingové bytovne
- hranica prístavby vo vlastných mestách
- územie využívané majiteľmi susedných pozemkov
- rozvrh funkčných plôch ÚP

funkčné plochy ÚP:

- 201 OV celomestského a nadmestského významu - rozvojové územie
- 202 OV lokálneho významu - stabilizované územie
- 501 zmiešané územie - bývanie + OV
- 1110 parky, sadovníckeho a lesoparkového úpravy
- 1130 ochranná a izolačná zeleň
- 602 TI - energia a telekom



Sosnová_CoHousing

územný plán

Funkčné využitie a organizácia územia

Vzhľadom na vyššie uvedené odôvodnenie vychádza tento návrh využitia územia z predpokladu, že jestvujúce funkčné využitie územia "susedstva Sosnová" v Územnom pláne mesta Bratislava (kód 201 - územia dočasnej vybavenosti) bude zmenené. A to buď na iné funkčné využitie umožňujúce nový, ale udržateľný rozvoj územia v zmysle tohto návrhu (napr. kód 101 - obytné územie), alebo budú upravené aktuálne príslušné parametre pre kód 201 tak, aby bol navrhovaný rozvoj územia možný aj bez zmeny funkčného využitia (predmetný návrh všeobecných zmien v textovej časti Územného plánu bod na pôde magistrátu mesta pred časom spracovaný).

201	OV celomestského a nadmestského významu - rozvojové územie	16 800 m ²
202	OV lokálneho významu - stabilizované územie	9 268 m ²
501	zmiešané územie - bývanie + OV	7 906 m ²
1110	parky, sadovníckeho a lesoparkového úpravy	5 538 m ²
1130	ochranná a izolačná zeleň	8 572 m ²
602	TI - energia a telekom	5 961 m ²



BYDLISKO: MESTO Co-housing v Európe a Bratislave

28. január –
14. február
2016

Otvorené každý utorok až piatok 15:00 – 18:00
a každú sobotu a nedeľu 11:00 – 17:00
Vstup voľný

Archa
Uršulínska 6

(bočná strana Primaciálneho paláca)

9 projektov
9 európskych miest

Myšlienky
a princípy
fungovania
stavebných
spoločenstiev

18 študentských
projektov
komunitného
bývania
v bratislavskej
Petržalke



BYDLISKO: MESTO Co-housing v Európe a Bratislave

28. január –
14. február
2016

9 projektov
9 európskych miest

Myšlienky
a princípy
fungovania
stavebných
spoločenstiev

18 študentských
projektov
komunitného
bývania
v bratislavskej
Petržalke

Archa
Uršulínska 6

(bočná strana Primaciálneho paláca)



ARCHA

CENTRUM PRE ARCHITEKTÚRU A URBANIZMUS BRATISLAVA





