

SMART SOLUTIONS FOR MORE QUALITY URBAN ENVIRONMENT

PARK ŠKARNICLOVA

Ing. arch. Monika Kuhn
parkskarnicova@gmail.com
SPACE-NET 23/11/2018



SUMMARY

- 1. Introduction** / Problematics / Benefits / Potentials
- 2. Theory** / SMART = Participatory + ICT
- 3. Case study** / **Park Škarniclova** / Results
- 4. Conclusion** / Future Gaps

WHO

architects / space planner

WHAT

research / spatial and functional management of public urban environment in Bratislava

HOW

Park Škarniclova / 1st year project-case study from the Old Town of Bratislava / applying theory into reality

WHY

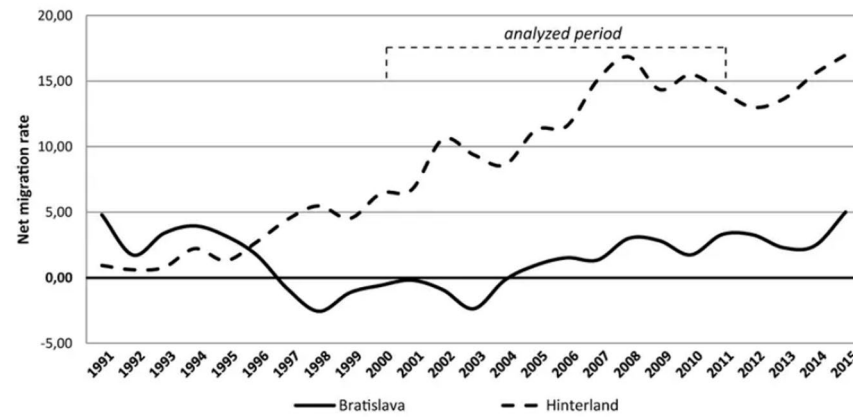
importance of participatory planning+ smart approach

1/ INTRODUCTION / problematics

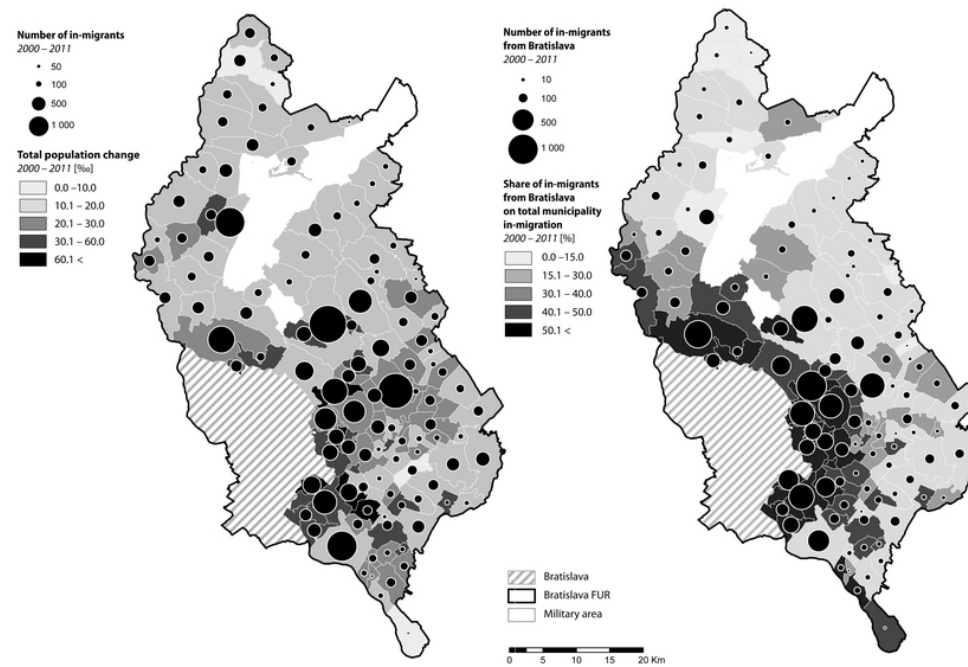
1/ URBANISATION / global

- compact city vs. suburban density
 - smart spatial management
- = liveable environment = built up + unbuilt space





Net migration rate in the Bratislava Functional Urban Region



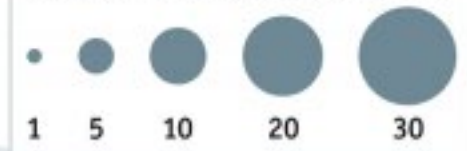
source: https://www.researchgate.net/figure/Migration-to-the-hinterland-of-Bratislava-Functional-Urban-Region_fig2_313477267

Change in liveability score

2007-17

● Increase ● No change ● Decrease

Change in liveability score, 2007-17



Source: Economist Intelligence Unit

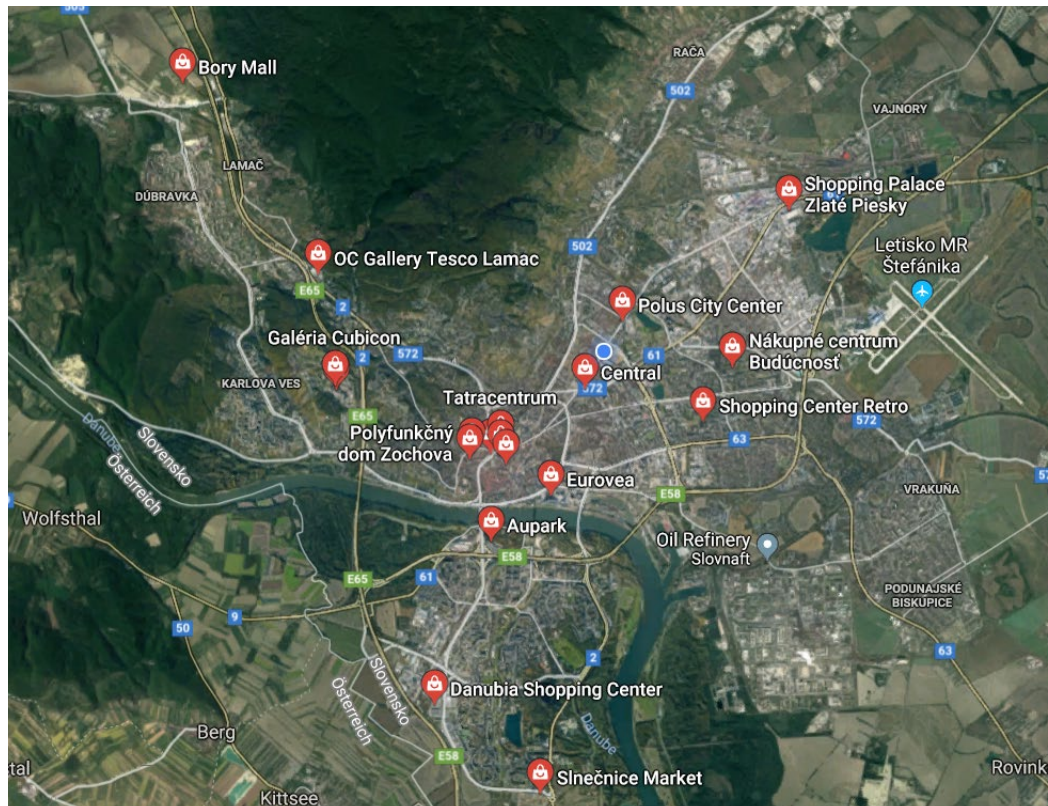
Economist.com

source: <https://medium.economist.com/global-liveability-has-improved-for-the-first-time-in-a-decade-cc55e260aef>

1/ INTRODUCTION / problematics

2/ TIME SPENDITURE

-tertiary time / car / shopping



Bratislava 4x

Bratislava region has 4times more retail space than European average

obesity 1/6

nearly 1 in 6 European adult is
defined obese

135min/day

internet using person spending
135min/day on social media

90%/indoors

we spend 90% of our time in interiors

?

how much ACTIVE TIME do we spend
in public space

1/ INTRODUCTION / problematics

3/ PUBLIC SPACE

- potential built up area = privatisation
- poor management / maintenance
- design / monofunction / usage - *French gardens
- lack of quality / physical space / transfer used
- 'everybody cares but nobody cares'

REASONS TO WORRY - CONTEMPORARY APPROACH

- anti-participatory - 'active citizenship culture'
- ecological / creative approach?



BRATISLAVA HLAVNÁ STANICA



SPORTE UŽ TERAZ
a nič vás neprekvapí

ÚROKOVÝ
BONUS AŽ 20%
Len do 31.marca



PRVÁ STAVEBNÁ
SPORITELŇA
www.pss.sk







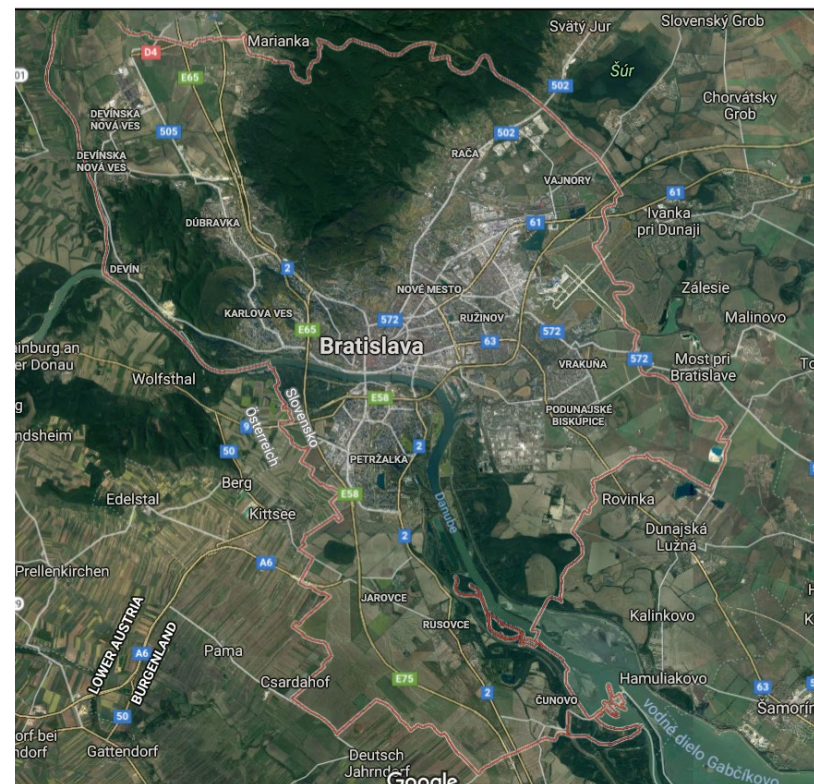
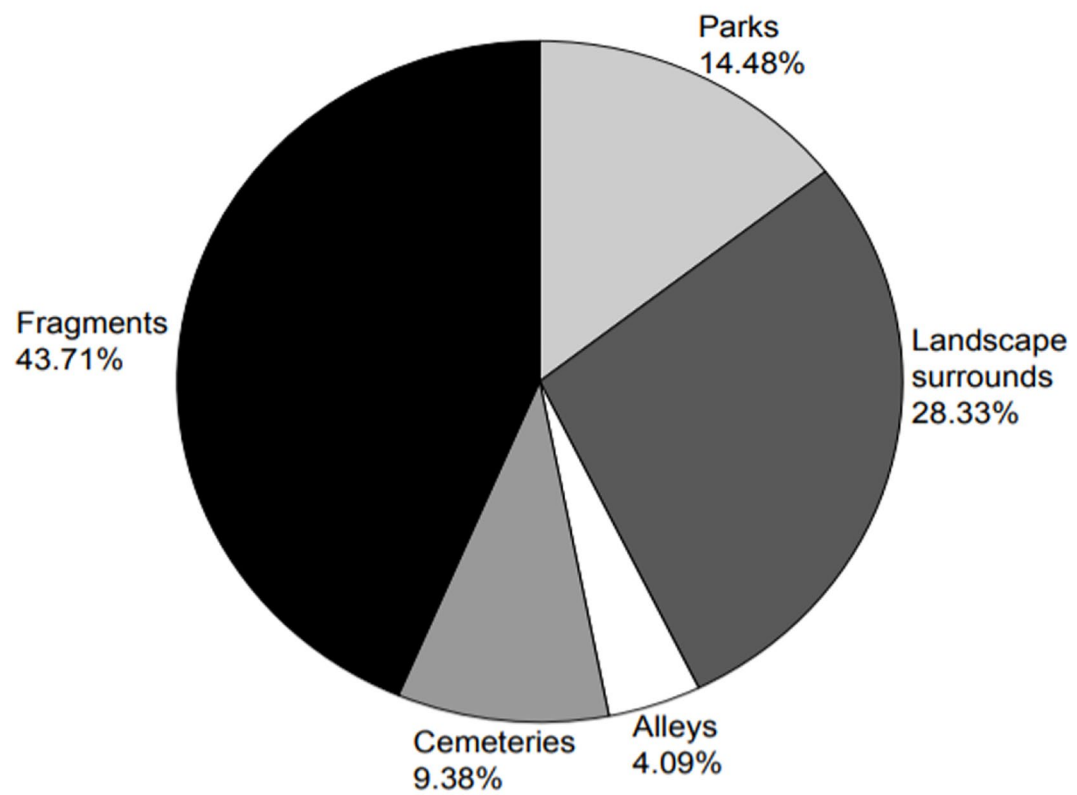
1/ INTRODUCTION / potential / PS

1/ BRATISLAVA 'THE GREEN CITY'

- quantity vs. quality

#	City	Country	% of Green Space	Square Metres of Green Space Per Person
1	Reykjavik	Iceland	18.31	410.84
2	Auckland	New Zealand	41.54	357.20
3	Bratislava	Slovakia	41.01	332.99
4	Göteborg	Sweden	37.82	313.87
5	Sydney	Australia	16.67	235.73
6	Prague	Czech Republic	56.74	220.54
7	Rome	Italy	37.37	166.47
8	Bern	Switzerland	32.76	131.73
9	Hamburg	Germany	28.10	114.07
10	Riga	Latvia	23.80	113.04

source: <https://www.cheesetraveller.com/green-cities-index-2018-the-greenest-cities-in-the-world/>



source: <http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber9/ber9-469.pdf>

2 / HUMAN CAPITAL / target group

- students -BA = Student city / 797 students per year /architecture, spatial planning, landscape design/
- + BOTTOM UP sector -communities
- + active citizens...

3/ GOVERNANCE

- gap- capacities / system / knowledge
- but financial subsidy + mindset
- /BSK-regional, municipality, city districts /

4/ SPONSORSHIP PROGRAMS

- institutional / private sector

5/ SUCCESSFULL CASE STUDIES

- inspiration



STARÉ MESTO
BRATISLAVA

[Hlavná stránka](#)
[Kontakty](#)
[Mapa stránky](#)
[RSS](#)

[Slovensky](#)
[English](#)
[Deuts](#)

Nájsť u nás na stránke:

Hľadaný výraz

Mestská časť

Občan

Podnikateľ

Návštevník / Kultúra

eGovernment

Občan

Kontakty

Tlačivá - občan

Matrika a ohlasovňa pobytu

- Matrika
- Ohlasovňa pobytu

Doprava a parkovanie

- Parkovacie automaty
- Analýza statickej dopravy
- Mobilparking
- VZN
- Odtiahnuté vozidlá

GRANTOVÝ PROGRAM MESTSKEJ ČASTI BRATISLAVA-STARÉ MESTO PRE ROK 2018

Úvod

Mestská časť Bratislava-Staré mesto v súlade so Všeobecne záväzným nariadením mestskej časti o poskytovaní dotácií a grantov z rozpočtu mestskej časti (ďalej „VZN“) a v súlade s Koncepciou kultúrnej politiky mestskej časti Bratislava-Staré Mesto na roky 2016 – 2020 schválenou zastupiteľstvom mestskej časti Bratislava-Staré Mesto uznesením č. 92/2016 zo dňa 28.06.2016 zverejňuje nasledovnú výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie grantov z rozpočtu mestskej časti.

Cieľom grantového programu mestskej časti Bratislava-Staré Mesto pre rok 2018 je reagovať na potreby mestskej časti a podporovať aktivity jej občanov, zamerať sa na zvyšovanie kvality života obyvateľov mestskej časti – skultúrnenie životného prostredia v mestskej časti; oživenie verejného priestoru mestskej časti; vytváranie pozitívneho vzťahu k mestskej časti.

Oblasti v ktorých je možné požiadať o pridelenie grantu:

skultúrnenie verejného priestoru, ochrana a tvorba životného prostredia, kultúrna, spoločenské aktivity,

Like 0

Tweetnuť

G+

starosta mestskej časti Bratislava-Staré Mesto

Mgr. Radoslav Števcík

Poslanci MZ



‘‘For example, a fountain is no longer just a water feature but a space for children to play, and a bench is no longer just for sitting on but also a place to lie down. ’’

Topotek 1 studio / Copenhagen / D / Superkilen park



Topotek 1 studio / Berlin / DE / Kaiak Marktplatz

BENEFITS

1 / ECONOMICAL

- property value / attractiveness

2 / ECOLOGICAL

- Heat Island reduction
- water absorption vs. flooding

3 / SOCIAL

- social interaction
- stress release
- mental health
- physical activity

Skanderbeg square / Tirana/ Albania/ Best Public Space 2018



2/ THEORY

“ The right to the city is not merely a right of access to what already exists, but a right to change it after our heart’s desire. ”

David Harvey / Right to the city

SMART /SOFT /power of

1. Active citizenship / Participation

= active citizenship as a democratic tool to transform our environment
= democracy at a local level

2. Trust

- building trust / between different stakeholders

3. Learning by doing

Innovative approach to transform theoretical knowledge to our physical

4. Positive deviation

SOFT APPROACH

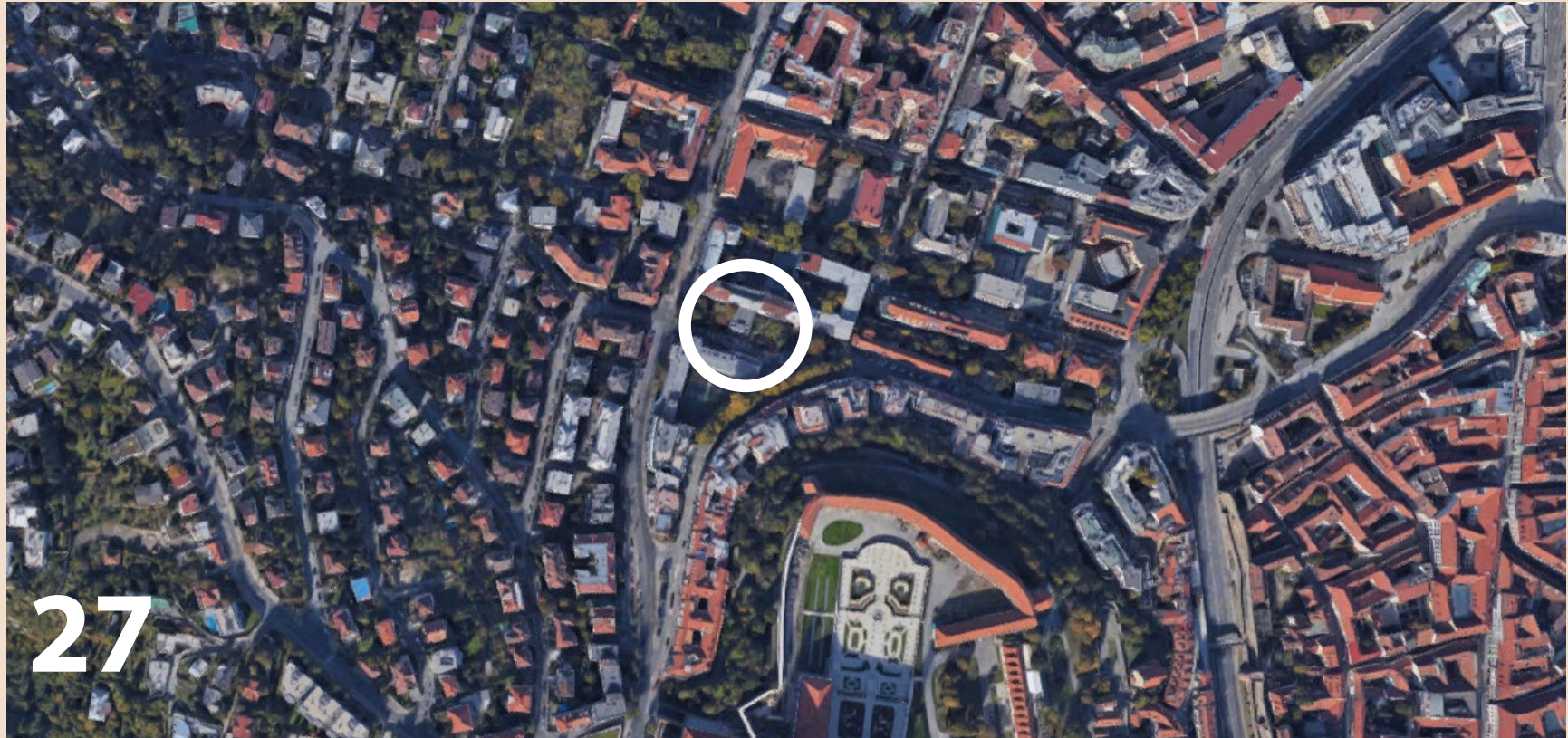
+

ICT APPROACH

**-communication tools / data
research...**

=

3/ CASE STUDY / Park Škarniclova



27

INFO

type: public space

size: 1731m²

proprietor : Municipality

administrator : Old Town

typology : green/ open space

city structure: dense

/ no built up potential /

usage: transit space, dog space

occupancy: 0

neighborhood: dormitory, hostel,
school, vine shop, TESCO, dentist

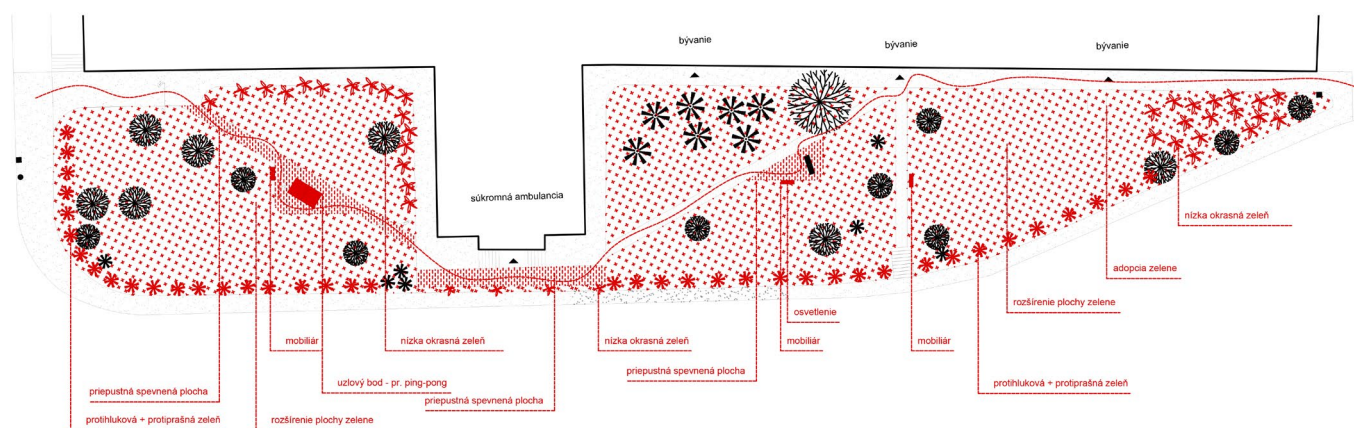


PROBLEMATICS

1. Safety
2. Accessibility
3. Aesthetics / Identity
4. Comfort / Inclusion
6. Function / Usage
7. Management / Maintenance



SOLUTION



INFO

Zanedbanú plochu priestoru na Škarniclovej ulici v BA premeníme na živý mestský PARK. Upravíme terén, vysadíme novú zeleň, osadíme mobiliár a ping-pongový stôl. Pridajte sa k nám!

FEB-JÚN / administratíva mesto, granty
JÚN - JÚL / granty, prezentácia, príprava
JÚL-SEPT / 3x susedská brigáda

KONTAKT

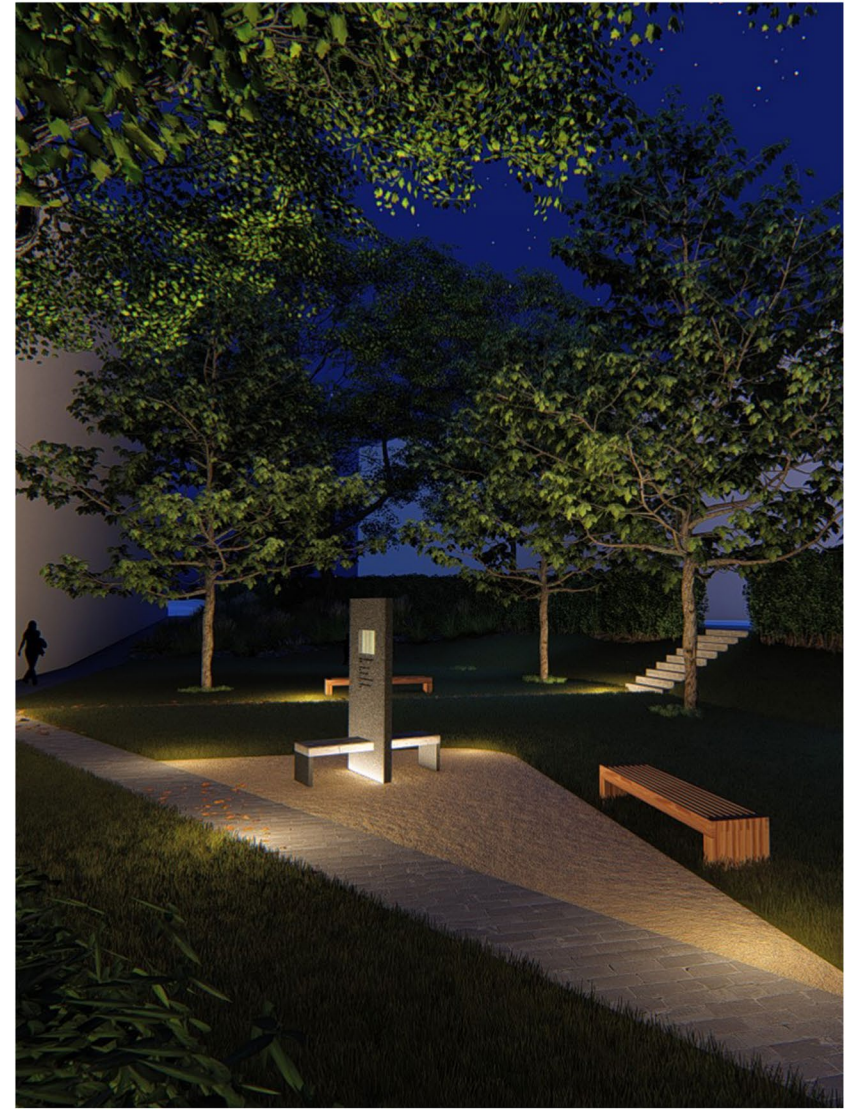
parkskarniclova@gmail.com
facebook.com/parkskarniclova
+421904 409 401 / Monika K.



Partneri Sokratovho Inštitútu
Generálny partner - ZSE
Hlavný partner - férová nadácia O2
Partneri - Ministerstvo spravodlivosti SR
Partneri - Technická univerzita vo Zvolene







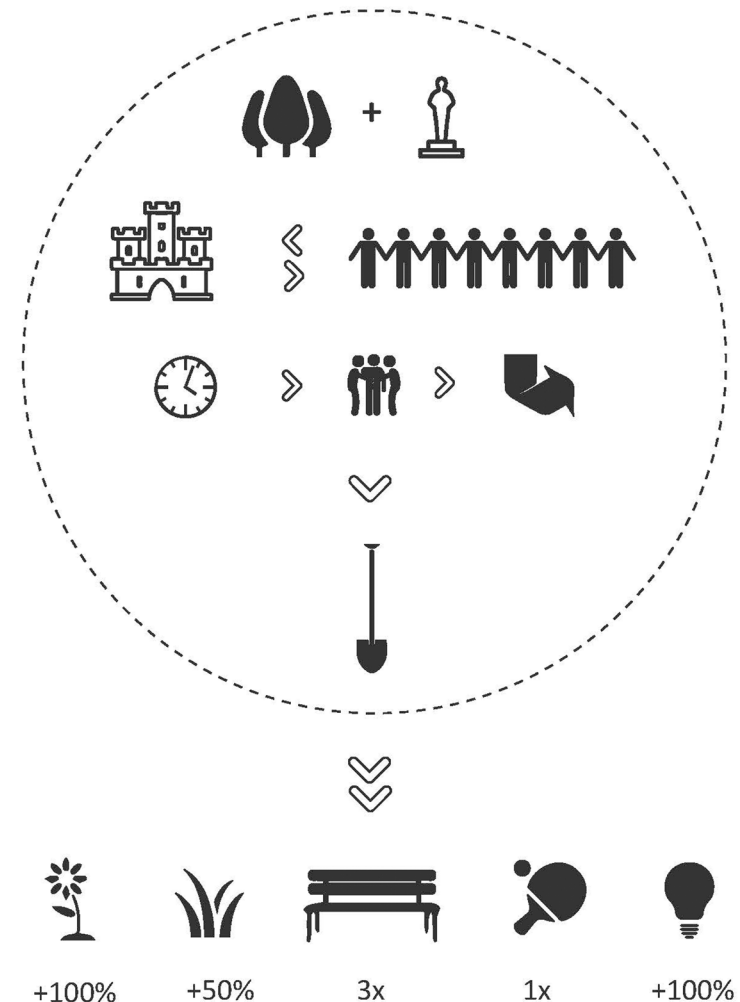
SMART APPROACH

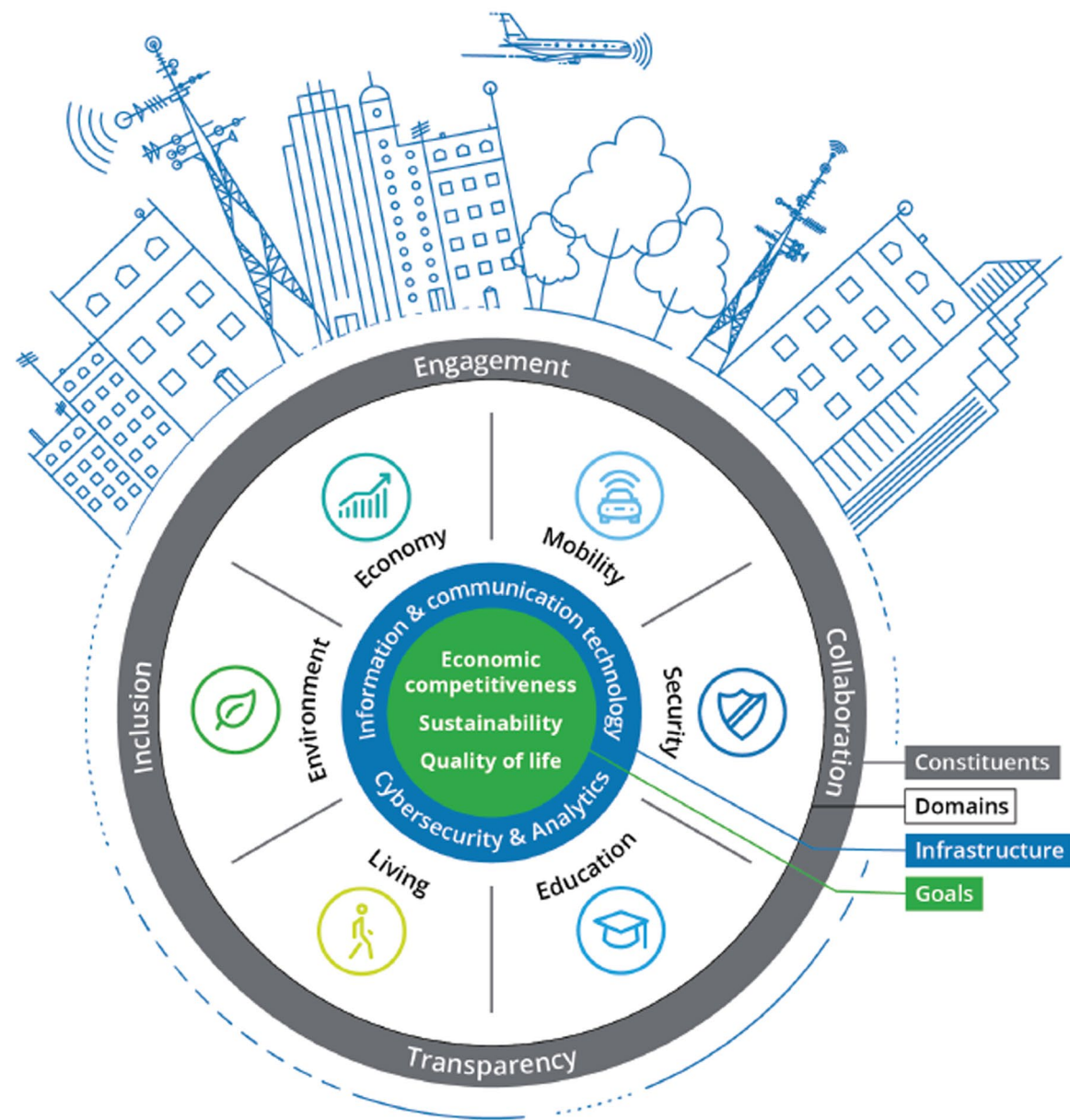
Specific / Measurable / Achievable /
Realistic / Time-bound

“ By the end of June, organise 2 workshops with a local community and revitalise abandoned public space -Park Škarniclova / surfaces adjustments, plant new greenery and add urban furniture).”

(01/02/2018)

PARK
ŠKARNICLOVA





RESULTS / Framework domains

1. ACTIVE CITIZENSHIP + COLLABORATION

-team planning, participatory workshop, 9x field work



TEAM

architects / landscape arch / city planner / economist / film director





2. ENVIRONMENT + QUALITY OF LIFE

- upcycling local concrete surfaces, new permeable surfaces, new greenery to keep water in site, planting greenery with anti-dust + anti-noise effect







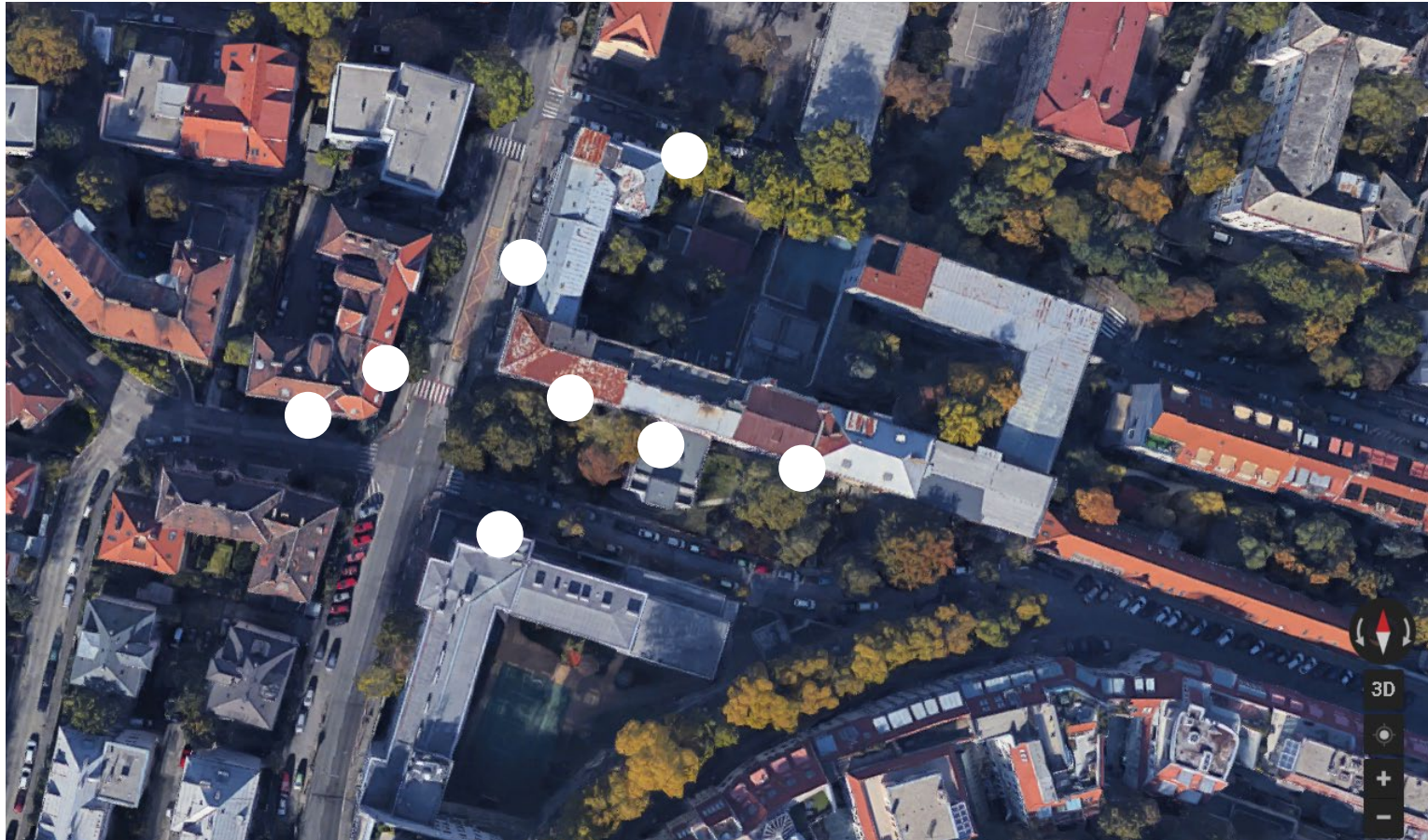
3. MOBILITY + SECURITY + SUSTAINABILITY

- increasing mobility by security + visibility of the space / creating new access route / paved surface to join 2nd part of the park / social controll







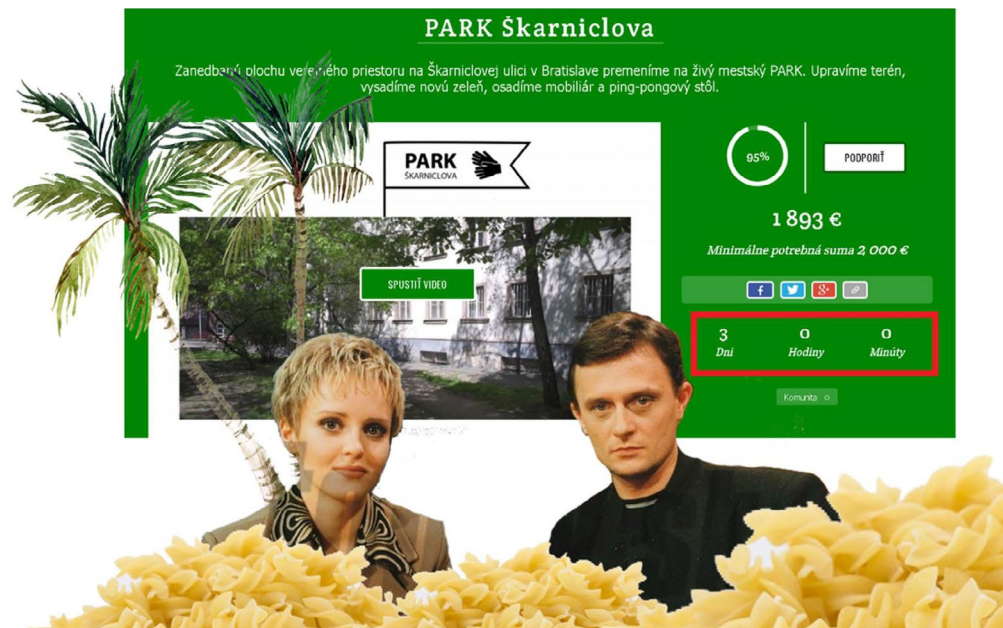


Engagement/ Social control / Sustainability

4. ECONOMY + TRANSPARENCY

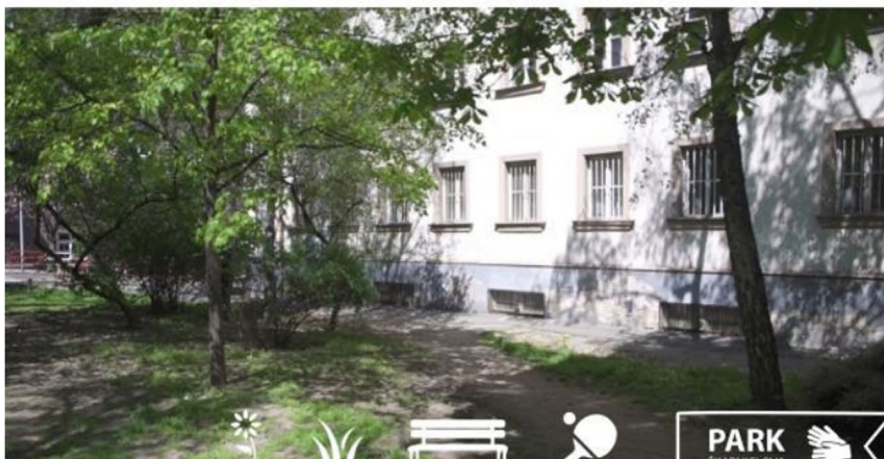
- financing project through different sources - groups of interests

1. GRANT Old Town 2018 - 2000 €
2. CROWDFUNDING - 2400 €
3. Private sponsorship ESET - 2000 €
4. Individual funds - 500 €
4. Local material support - SIEMENS, TESCO, WINED, SVORADOV, SLH community
5. Municipality deputy - urban furniture
6. Local neighborhoods - food



Život v meste | 26.05.2018 10:45

Obyvatelia Palisád plánujú na Škarniclovej skrásliť verejný priestor



NAJČÍTANEJŠIE



Vodič zrazil na priechode 12-ročnú Lenku a odišiel - jej zúfalá mama prosí: pomôžte nám ho nájsť!

AKTUALIZOVANÉ Dnes ráno došlo na priechode pre chodcov v Podunajských Biskupiciach k zrážke chodkyne a auta. Vodič vozidla po zrážke z miesta odišiel.



Na Dni Petržalky dnes budú vystupovať Inekafe, Tublatanka či speváčka Kate Ryan

Bohatý hudobný program, zónu ľudových tradícií i novodobých remesiel, burzu kníh i tvorivé dielne ponúkajú v sobotu Dni Petržalky na dostihovej dráhe v Bratislave. Podujatie pripravili pri príležitosti 740. výročia odovzdania územia Petržalky bratislavskej kapitule. Informuje o tom mestská časť na svojom webe.



FOTO: Zbúrali historický dom Kesselbauerovcov na Námestí 1.mája - na jeho mieste má vyrásť rovnomená rezidencia

Dom Kesselbauerovcov, ktorý stál na dnešnom



Keď budú hovoriť, že sa to nedá, neverte im. Tento projekt je toho dôkazom

[.daniel Klembara](#) | [.spoločnosť](#)

[.najčítanejšie za 3 dni](#)

1. Takto vyzerá svedok vraždy Jána Kuciaka, ktorého hľadá špeciálna prokuratúra
2. Europoslanci sú po návšteve Slovenska znepokojení. Robert Kaliňák figuruje vo viacerých kauzách
3.  [.pod lampou: Ako vládla podviedla vedcov](#)
4.  [Čo sme sa dozvedeli o vražde Jána Kuciaka a Martiny Kušnírovej](#)
5.  [Ľuboš Fellner radí, kam ísť do Ameriky](#)
6. [Na čo Fico nemyslel, keď vymýšľal obedy zadarmo](#)
7. [Na východe zamestnáva Rómov a zákazníkom hovorí: Keď to chcete mať urobené dobre, pošlem vám Cigána](#)
8.  [Keď budú hovoriť, že sa to nedá, neverte im. Tento projekt je toho dôkazom](#)



5. LIVING + INCLUSION

- creating quality urban environment for active time- spenditure
- accessibility / age groups inclusion



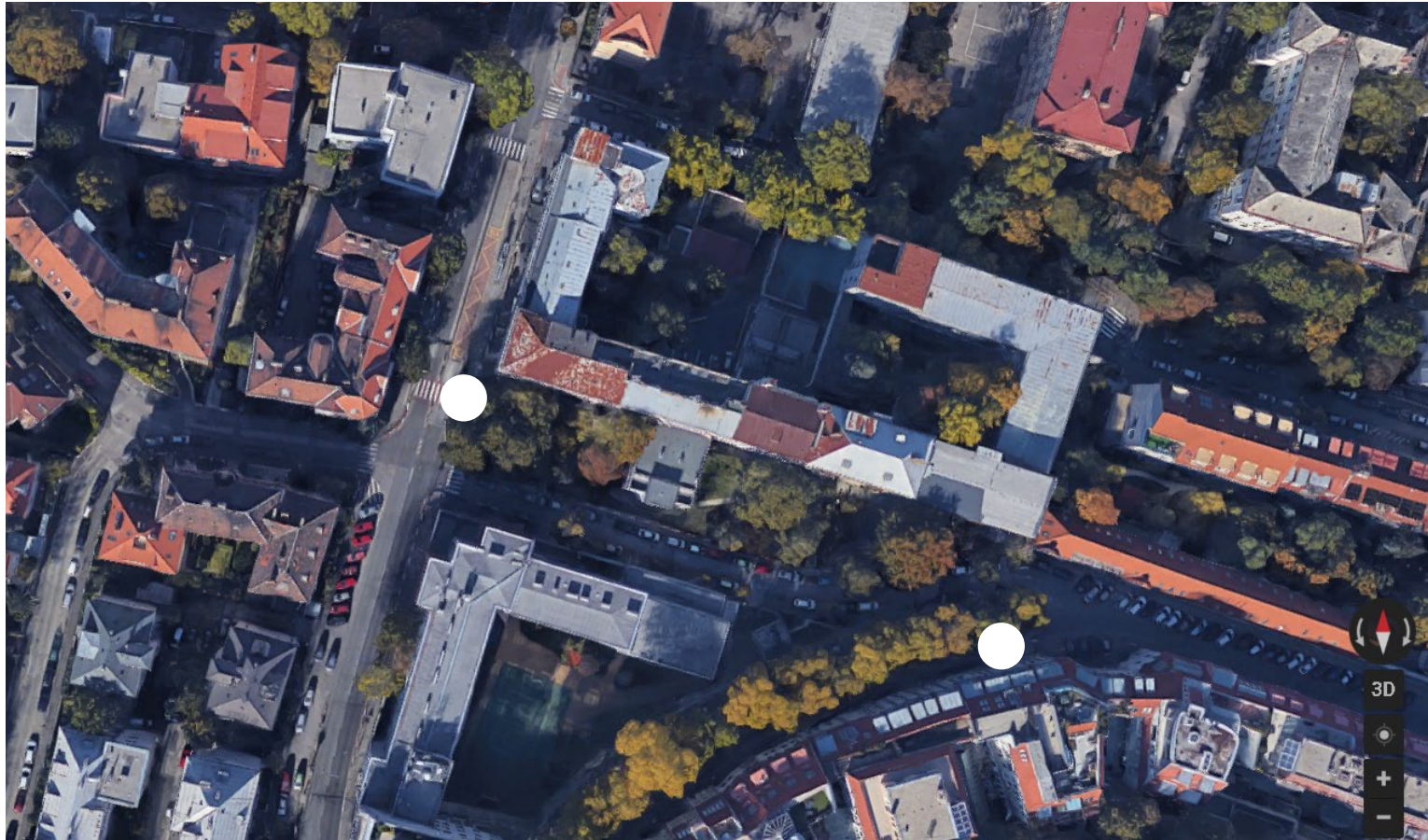




6. EDUCATION

- learning by doing + positive deviation + new skills / soft, hard





Guerilla gardening

BENEFITS municip/executor/others



1 / ECONOMICAL

- M -cheaper solution
- M- avoiding procurement / bureaucracy/ work

2 / ECOLOGICAL

- General

3 / SOCIAL

- M, E- trust
- E, O- creating community
- E- portfolio / skills-communication, teamwork, responsibility



4/ CONCLUSION / future gaps

1 / CITY VISION + STRATEGIC DESIGN MANUAL

- create innovative network by municipality
- improve effectivity and benefit- oriented model



4/ CONCLUSION / future gaps

2 / ACCESS towards citizens - communication

- social media / mobile mayor / CAMP system ...

3 / INNOVATIVE LEARNING SYSTEM

-implementation of practice into learning process





THANK YOU

Ing. arch. Monika Kuhn
parkskarnicova@gmail.com