



Kollárovo námestie

*Návrh konceptu Bratislavy ako dynamického
študentského mesta využívajúceho potenciál
vzdelávacích a kreatívnych
inštitúcií na území mesta.*

MUNISS '18-19
Bratislava

OBSAH

INTRO RESUME

1

- Tabulky
- Špecifický územný generel
- Swot analýza
- Ciele

2

- Identita mesta
- Zelené mesto
- SMART CITY
- SHARED CITY
- Študentské mesto
- Case studies

3

- Širšie vzťahy
- Identita verejného priestoru Staré Mesto
 - Funkčná analýza územia
- Kollárovo námestie- aktuálny stav

4

- CAMPUS STU
- Koncepcia Bratislava
- Koncepcia Kollárovo námestie
 - Fáza I - Quick win
 - Technický detail
 - Fáza II - Súťaž
- Participácia a financovanie
- Záver

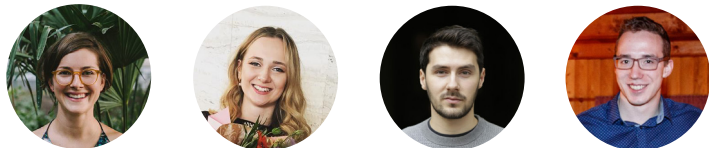
INTRO

„Tajomstvo šťastia je radosť z vlastných rúk.“

Ján Kollár

Sme radi, že aj my môžeme vlastnými rukami prispieť k lepšiemu fungovaniu nášho mesta. Ponúkame konkrétne riešenie pre územie Kollárovhovho námestia, ktoré spolu s lokalitou Mlynská Dolina a Mladá Garda spustí celomestskú transformáciu územia. Náš návrh kladie dôraz na koncepciu SMART a snaží sa, aby boli myšlienky ucelené, nápad inovatívny a realistický.

Cieľom tohtoročnej témy súťaže MUNISS je nájsť spôsob, ako z Bratislavy urobiť dynamické študentské mesto, ktoré využíva potenciál kreatívnych a vzdelávacích inštitúcií na nevyužívaných mestských priestoroch. Pomocou iniciačných opatrení, ktoré budú realizovateľné v krátkodobom horizonte a za minimálne náklady tak bude môcť naše Hlavné mesto využiť svoj študentský potenciál. Veríme, že náš návrh bude pre Bratislavu a jeho užívateľov prínosom.



Ing. arch. Monika Kuhn / Barbora Brestovská / ÚM STU
Jakub Hruška / Bohdan Hollý / FA STU

ČO + KDE

1. Územná regenerácia Bratislava
2. Územná regenerácia - Kollárovo nám.

AKO

1. Krátkodobé riešenie
2. Dlhodobé riešenie

KEDY

2019-2020

KOLKO

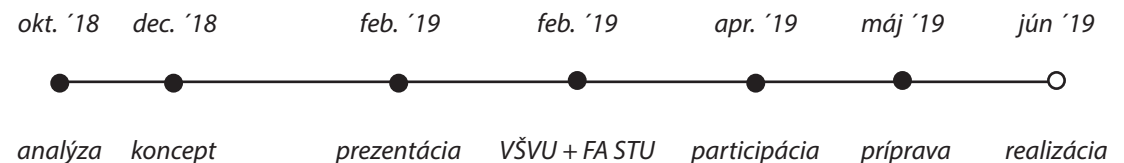
max. budget 20 000 €

KTO

1. Hlavné mesto Bratislava
2. Študenti VŠ
3. Ostatní (obyvatelia, užívatelia priestorov...)

METÓDA SMART

(Špecifickosť, merateľnosť, dosiahnuteľnosť, relevantnosť, časová ohraničenosť)



RESUME

MUNISS 2018-2019

The main purpose of MUNISS (international university competition) is complementary with this year's topic of Transforming Bratislava into a student-free and creative city. The challenge is to find a way to profit from the dynamic flow of students and creative institutions around the city. Three main campuses around the city have been selected to challenge students of Spatial planning, Architecture and Urbanism.

Bratislava city seeks for smart student ideas to find solutions to enhance student potential to create more vibrant and attractive physical and social public spaces around these three Campuses (Mlynská dolina, Kollárovo námestie and Mladá Garda).

Main task is to propose a Spatial regeneration for the whole city and for 1 of the Campuses. To propose short-term (1-2 years) and a vision of a long term scenario. Funding for a short-term scenario is predicted to be 20 000€, depending on smart ideas proposed. Project has to be SMART (specific, measurable, achievable, realistic and timely). The main actors of the change are Bratislava city, students (Spatial planners + architects

/ urbanists) and local stakeholders. Timing of the project has released in October 2018 and has been expected to finish by June 2019.

CONTEXT WITHIN THE CITY

Bratislava city is being a student town for nearly 56 630 students today. Due to its size, Bratislava is already (but unofficially) a student city. The city has historically had a long tradition of city with high amount of Universities. There has been a significant growth of creative institutions in recent years (Nová Cvernovka, Stará Tržnica, Kunsthalle, Lab...) as well. At the same time, Bratislava ranks as a 3rd most greenest cities in the world (332,99 m² of greenery per inhabitant). But can you perceive those 'strong sides' of Slovakia's capital?

The major issues of the topic are connected with physical structure - an uncomplete structural system of CAMPUSES with an enormous lack of student housing, insufficient mobility between University, housing and other amenities, maintenance of indoor and outdoor spaces and lack of programme focused on student life.

KOLLÁROVO SQUARE

Kollárovo námestie is one of the most vibrant student Campuses located in the city centre. There is sufficient functional diversity and complementarity in the Old town (education, recreation and housing), on the contrary there is a significant lack of greenery and activities related with sport and recreation in this city quarter. Quality of public spaces and housing crisis are significant for this area of the city.

The biggest opportunities for this area is to increase the quality of green spaces, increasing alternative green solutions for transportation- creating shorter distances reachable by feet or cycling, focusing on specific programme designed for specific neglected public spaces and transforming abandoned city and state properties to student housing.

The major short-term goals are linked with effective usage of local capital (physical, social), communication within City, student community and creative centers to promote active citizenship for further local change. Global challenges deals with student-housing capacities and other complementary functions needed for a complex Campus space.

Kollárovo square is located in the core of the City center, connected with the most vivid street in town- Obchodná street. Total area of 6800 m² consists of green park and a small brewery bar. The whole area is surrounded by traffic, which makes the area noisy and unattractive. The maintenance of the space has been underestimated for decades, which affect the attractiveness of the space. Absence of lightning, programme, social control affects security and inclusion of the space.

Advantages of the area are summarised as: closeness to University campus with four different faculties and a walking distance with a creative centre Kasárne (Slovak National Gallery). Another goal is it's character of a park, which is a necessary unbuilt space in the center to deal with a global warming challenge in urban environment.

The square is about to be under reconstruction, as a project of underground public garages has been approved by a local council. This information has been taken under consideration when designing a short-term and long-term proposals.

PROPOSAL FOR KOLLÁROVO NÁMESTIE

We keep the original character of the town square with intense greenery in the area of Kollárovo Square. The current transit character of the area is supplemented by a space with a possibility of long-term stay. We propose to use the space of Kollárovo Square as an INFO POINT - a presentation space for 3 participants – local students, the Bratislava City and operating creative institutions in the area (SNG, oz ...). Throughout the year, they will thematically present the current projects in the area to the public, thus constantly changing the space and making it an attractive and lively public space.

The proposal is based on temporary vivid public space references, focusing on promoting education and information, alternating use of public space has been a efficient and clever space-management method promoted by several urban experts (Jane Jacobs- Death and life of great American cities).

Comparing with other major public spaces within the Old town quarter, Kollárovo námestie needs to be complementary to sustain functional diversity in the area. dent-set

Students can promote their work to the public, which is a win- win scenario for both students (higher the quality of outputs) and public (attractivity, knowledge etc.).

Design area consists of redesigning 3 different spaces:1. Physical, 2. Social and 3. Virtual.

1. PHYSICAL SPACE

To fix the '*broken window effect*' in the area, we have to change the physical space. By adding artificial lightning, fixing flooring finishes, reducing 'barrier greenery' which makes the area disarranged (defensible space theory) and adding flexible seating, we dramatically change its attractivity. Later on we propose more complex change-redesigning transport system in the area (reducing cars, promoting buses and taxi) which changes the profile of the street with local shops and restaurants.

One of the most valuable and symbolic spaces is the circular middle space, therefore we would like to use it's formal strength to add value to the main program happening in the area. Existing amphitheatral seating will be refurbished and new programme will start in the middle.

To maintain the most variable programme, we propose a flexible hanging system for the whole area, which would meet attributes for sun-protection, lightning during the nights, various exhibitions etc. The system is a affordable, fast and effective solution with various usages.

To propose a specific projects to be set in the area, there is a *'Urban Living room'* project proposed by students from local faculties. Promoting knowledge obtained at local Universities is one of the key elements of our proposal. By engaging all 3 main actors- City, educational institutions (STU) and creative institutions (SNG), we can create a real cooperation for a year programme in the area.

2. SOCIAL SPACE

By activating local students and stakeholders to participate on programme, the whole social space will be changed in the area (mostly in the evenings where a lack of social control mouth to violence and criminality.

3. VIRTUAL SPACE

To create better condition for students

around the city, we propose to create a web app platform which would inform students about possible events, work opportunities, competitions and participation on local projects.

Principle of collaboration and transformation of public space trough local student participation (proposed at Kollárovo square) is applicable to other Campuses around the city.

FUTURE KOLLÁROVO SQUARE

Future of STU faculties at Kollárovo square and its surroundings can be simply transformed into a real CAMPUS consisting of major functional covering- housing, recreation, work (education). Transforming the old building of Kasárne into Student housing with several creative and public spaces + taking advantage of nearby Námestie Slobody, which is a quality urban park for sport and recreation, can create a attractive and vibrant walkable student area in the Old town of Bratislava.

Long- term vision of Kollárovo square rely on more detailed and complex output from

specialists, therefore we propose a public architectural / urbanistic competition. As a vision for the area should be proposed, we suggest to keep the character of the area- a park.

Considering ecological challenges we are dealing with in nowadays urban environment, we are obliged to secure more greener spaces, especially in the city- centres. Therefore our design is based on planting urban resistant trees with sufficient shadow during summer time (ex. Gleditsia triacanthos/ koelreuteria paniculata). Another important step is a permeable flooring in the whole area, to better sustain rainwater. In the south of the square we propose a tram-stop with a more 'square-like' character with anti-barrier surfaces connecting with creative institution building (Old Kasárne).

Ecological benefits of such design consist of: air quality, temperature reduction, dust reduction, ambient temperature reduction, microclimate change, surface permeability in the area, rainwater management.

Improvement of economic factors consists of increased attractiveness of the area, in-

creased sales of Kollárovo Square and Mariánska and Miczkiewicz and Obchodná and Vysoká, utilization of Old Kasárne premises with financial return.

Increase of social factors: increased security of the territory, elimination of inadaptible groups - troublemakers, inclusion of age groups, increased quality of inhabitants and working in the zone.

PARTICIPATION

In the area of participation, we were based on the existing document "How to further Kollárko?" Which was prepared by the Green Foundation in November 2017 on the territory of Kollárovo Square. In the first round, the general public, professional public, cultural and academic institutions - STU students - were involved in these participatory processes. During this period, various meetings such as: The "mapping interviews" that took place in the spring of 2017 and were held with Green Foundation representatives and aimed at mapping the current situation of Kollar Square. "Audit Square", which was carried out with the help of FA.

Students realized a questionnaire survey and tried to map the current situation in the

square. "Surveys at public events", which took place, for example, at the Good Market and were designed to create an emotional map. "Children's workshops", the above-mentioned subjects, during the summer, organized two residential creative-educational summer camps, which used the theme of the Kollárovo Square renovation when working with children. The output was the work in which children presented their views of a functioning square.

The second participatory process from the territory is a paper prepared by students of the Institute of Urban Planning and Planning of the STU entitled: Survey of the Kollár Square.

Due to existing participations from the territory, we propose to move the future participation to the level of the 3 interest groups mentioned above: 1. Bratislava city, 2. STU Students and 3. Local.

Operators (SNG, Amazon, Zurich). Participation will consist of the creation of a working group of all 3 groups and the creation of a project schedule and funding for the summer of 2019. Later on, students from local

faculties (FA STU, FCHPT) will work in field to construct proposed temporary elements in the space.

TABULKY

1



56 631

VŠ študentov v meste

31 %

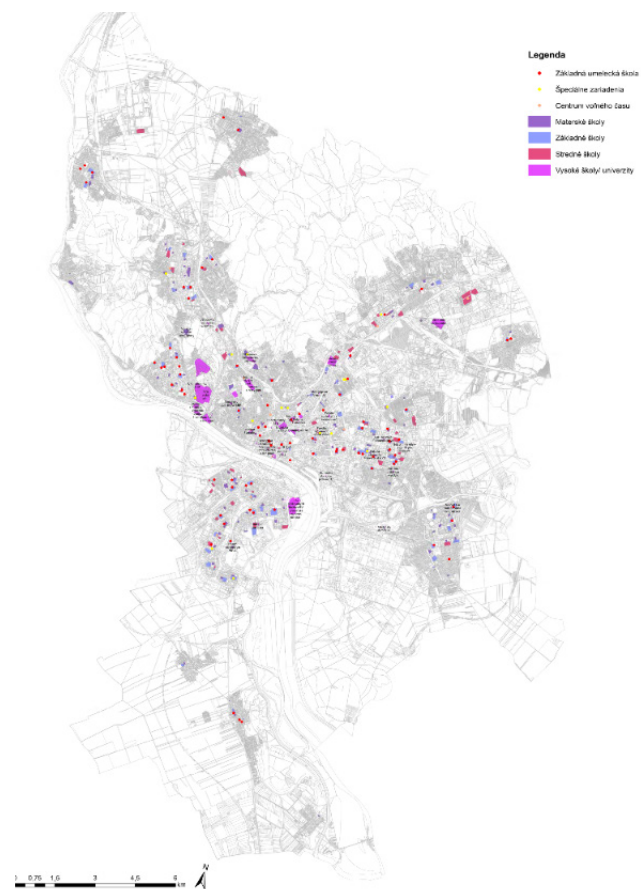
Kapacitné možnosti ubytovacích jednotiek pre VŠ študentov

https://www.portalvs.sk/sk/informacie-o-vysokych-skolach/podla-poctu-studentov?fbclid=IwAR0qFjLVf2__haFofNALr_COaZ2NuFXtWgAKTih0YUhsHM6AuDIHlcMUtTI

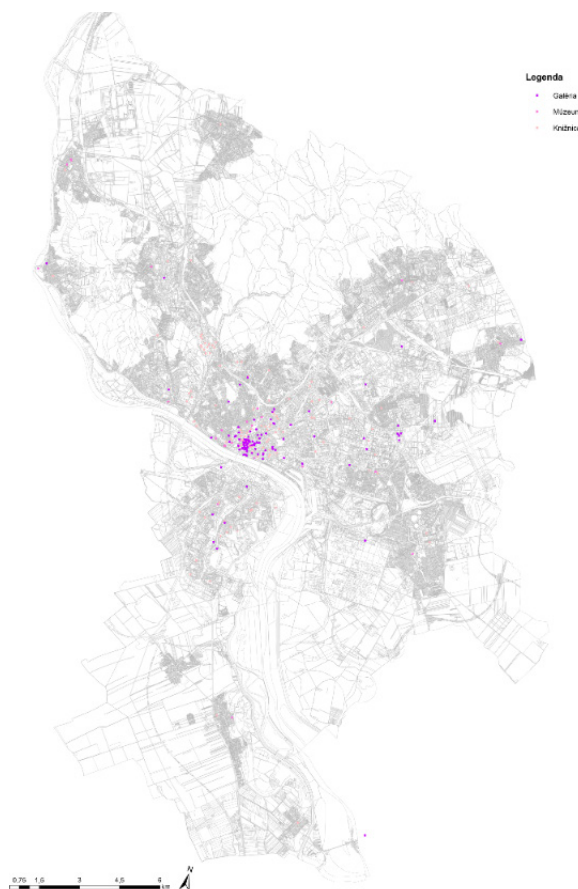
Vysoká škola	Lokalizácia	Počet študentov
Univerzita Komenského	Bratislava	22 245
Slovenská technická univerzita	Bratislava	10 884
Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave	Bratislava	7 623
Ekonomická univerzita v Bratislave	Bratislava	7 227
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	Bratislava	2 036
Paneurópska vysoká škola	Bratislava	1 950
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave	Bratislava	1 829
Akadémia Policajného zboru v Bratislave	Bratislava	1 069
Vysoká škola múzických umení v Bratislave	Bratislava	982
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave	Bratislava	644
Akadémia médií, odborná vysoká škola mediálnej a marketingovej komunikácie v Bratislave	Bratislava	105
Bratislavská medzinárodná škola liberálnych štúdií	Bratislava	37
Spolu počet študentov		56 631

Internát	Lokalizácia	Počet ubytovaných študentov
ŠD Mladá Garda v Bratislave	Bratislava	1373
ŠD <u>Nikosa Beloianisa</u> v Bratislave	Bratislava	205
ŠD Jura Hronca v Bratislave	Bratislava	870
ŠD Mladosť v Bratislave	Bratislava	1625
ŠD <u>Dobrovičova</u> v Bratislave	Bratislava	555
ŠD Dolnozemska	Bratislava	230
ŠD Starohájska 4	Bratislava	130
ŠD Starohájska 8	Bratislava	120
ŠD Prokopa Veľkého 41 - Horský park	Bratislava	980
ŠD <u>Hroboňova</u> 4	Bratislava	500
ŠD Ekonóm	Bratislava	400
ŠD Vlčie hrdlo	Bratislava	730
<u>Student residence</u>	Bratislava	650
Internát Lafrancóni	Bratislava	189
Univerzita Komenského v Bratislave, Vysokoškolské mesto Ľudovíta Štúra – Mlyny	Bratislava	6600
Univerzita Komenského v Bratislave, Vysokoškolský internát Družba	Bratislava	2400
Svoradov	Bratislava	200
Spolu počet študentov		17757

ŠPECIFICKÝ ÚZEMNÝ GENEREL



vzdelávacie inštitúcie

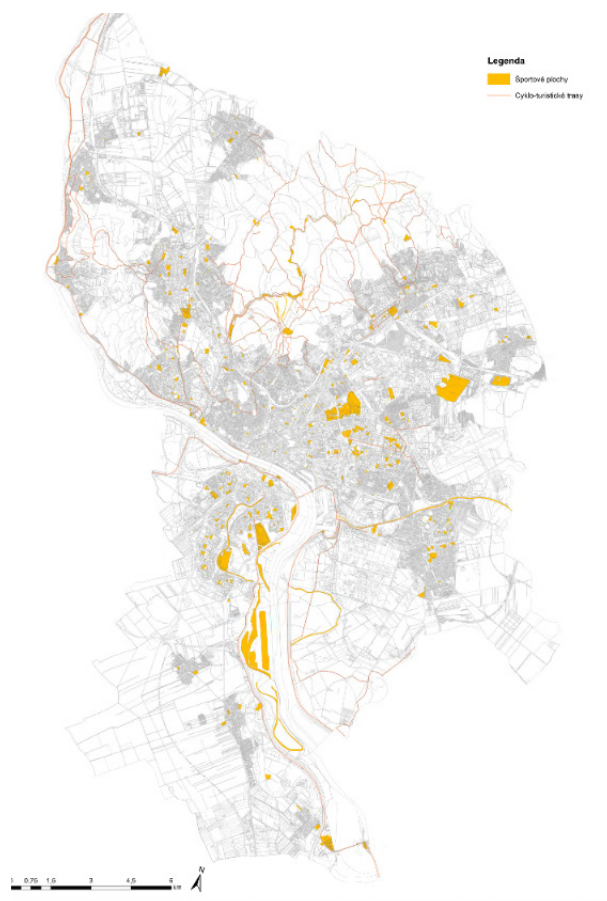


kultúra



kreatívne inštitúcie

ŠPECIFICKÝ ÚZEMNÝ GENEREL

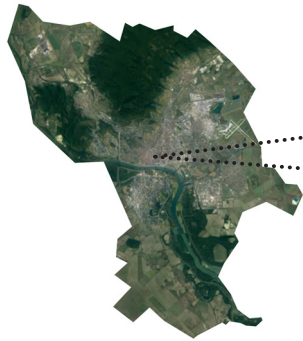


šport



zeleň

SWOT ANALÝZA



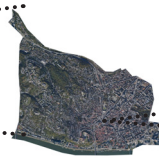
BRATISLAVA

S :identita zeleného mesta a mesta na rieke, množstvo prírodných rekreačných plôch, výhodná poloha v kontexte susedných metropol, pracovné príležitosti, ekonomická úroveň mesta, univerzitná história, množstvo vysokých škôl, bezplatné štúdium, kultúrne podujatia, kreatívne centrá

W :nekompletnosť systému CAMPUSOV, distribúcia športovísk a rekreačných plôch, priestorový rozvoj mesta, chýbajúca dopravná infraštruktúra, kapacity študentského ubytovania, chátrajúci stav verejných priestranstiev, mobilita

O :registrácia trvalého pobytu občanov, kompletizácia 3 CAMPUSOV, mobilita, aktivácia verejných priestorov, brownfieldy

T :nízka úroveň školstva= odliv študentov do zahraničia, absencia komunit, bývanie



STARÉ MESTO

S: funkčná diverzita, funkčná komplementarita študentských území (vzdelávanie, rekreácia, bývanie, rekreácia),pešia dostupnosť, ponuka pracovných príležitostí, zastúpenie VŠ v území, poloha rieky, kultúrne podujatia, kreatívne centrá

W: zastúpenie rekreačných plôch a športovísk, doprava, kvalita verejného priestoru, kvalita zelene, kapacity študentského bývania

O: identita zeleného mesta, cyklodoprava, obmedzenie automobilovej opravy, výstavba, mobilita

T: nízka úroveň školstva- odliv študentov do zahraničia, absencia komunit, bývanie



KOLLÁROVO NÁMESTIE

S: poloha v rámci centra mesta, funkčná diverzita, pešia dostupnosť, kreatívne centrá

W: funkčná komplementarita CAMPUSU, kapacity študentského bývania, programová náplň územia, statická doprava, cyklodoprava, zastúpenie športovísk

O: nájomná mestská garáž, funkčná komplementarita CAMPUSU STU, mobilita, programová náplň, využitie nezastavaných území a nevyužívaných objemov vo vlastníctve mesta

T: nenaplnenie strategických vízií, preferencia individuálnej automobilovej dopravy, chátrajúci stav VP, nízky počet študentov STU

CIELE

KRÁTKODOBÉ CIELE

1.

Zvyšovať kvalitu verejných priestorov pomocou ukludňovania dopravy, starostlivosti o zeleň, pomocou inkluzívnych a udržateľných opatrení a programovej náplne.

2.

Využívať lokálne zdroje (sociálny, fyzický kapitál), dávať dôraz na demokratické princípy fungovania priestorov a participatívny proces tvorby.

3.

Z-efektívnenie komunikácie za pomoci digitálnych technológií - programu „Vitaj študent“, ktorý by obsahoval komunikačnú platformu na prepájanie lokálnych aktérov daných mestských projektov (Mesto, študent, stakeholder). Súčasťou webovej aplikácie by boli aj užitočné informácie o meste a jeho fungovaní, programe, aktivitách.



DLHODOBÉ CIELE

1.

Zabezpečenie dostatočnej dopravnej infraštruktúry

2.

Zabezpečenie dostatočnej kapacity študentských domovov

3.

Zabezpečenie dostatočnej občianskej vybavenosti – komplementárnych funkcií k vysokoškolskému zariadeniu (služby, práca, rekreácia, bývanie)

IDENTITA MESTA



Jedinečnosť miest ja závislá od identity daného prostredia. Špecifickou stránkou Bratislavy je jej geomorfologická poloha terénneho mesta na Dunaji či blízka poloha v kontexte hlavným miest našich susedov Viedne, Budapešti a Prahy. Identitu Bratislavy tvorí aj jej mierka malého mesta, množstvo zelene, ktoré sa na území nachádza a tradícia univerzitného mesta.

ZELENÉ MESTO

Bratislava sa celosvetovo radí medzi 3. najzelenšie mesto na svete. Umiestnila sa hneď po Reykjavíku a Aucklande s 332,99 m² pripadajúcej plochy na 1 obyvateľa mesta (1). Typologicky je daná plocha % rozčlenená na tzv. 1. fragmenty, 2. okolitú krajinu, 3. parky, 4. cintoríny a 5. aleje (2).

Kvantitu zeleného mesta intenzívne vnímať pri pohľade z vtácej perspektívy, pri bežnom pohľade z perspektívy človeka je však rozhodujúca vnímaná kvalita zelene, ktorá je v pri dnešnom stave ťažko zlučiteľná s celosvetovou identitou. Oblasť starostlivosti o zeleň v meste by mala byť súčasne v kontexte klimatických zmien kľúčovou oblasťou záujmu obyvateľov a inštitúcie Hlavného Mesta.

Strategické dokumenty na úrovni mesta (Akčný plán adaptácie na zmenu klímy a Rozumná Bratislava 2030) a taktiež dokument Plán B sú víziou pre posilnenie identity zeleného mesta a udržateľný život v mestskom zelenom prostredí. Dôraz sa kladie na vytváranie zeleného prostredia v meste, ktoré má za cieľ znížiť dopady globálnych zmien, akými sú predovšetkým otepľovanie, prívalové dažde a dlhodobé suchá.

Benefity zelene sú známe a môžu mať rôzny dopad na kvalitu života v mestách. Prípadové štúdie dokazujú, že existencia zelene vplýva na atraktivitu územia a priamo ovplyvňuje cenu nehnuteľností. Z ekologického hľadiska nám stromy v mestách

redukujú efekt tepelných ostrovov a znižujú teplotu v území, absorbujú vodu v prípade prívalových dažďov, zeleň v mestách taktiež markantne znižuje množstvo emisií v ovzduší a prispieva k tvorbe nového kyslíka. Prítomnosť zelene v meste prináša aj sociálne a zdravotné benefity súvisiace s mentálnym a fyzickým zdravím (zníženie stresu a únavy). Štúdie dokazujú výskyt zdravotných benefitov už pri samotnom výhľade na zeleň, mesto Vancouver si dokonca legislatívne uplatňuje právo na výhľad na krajinu a aplikuje tento princíp pri plánovaní nových developmentov.



Kľúčovou kvalitou mestského prostredia je zeleň, preto sa aj v našom návrhu prípadovej štúdie (fáza 2) Kollárovhovho námestia zaoberáme posilnením identity zelene v danom území. Pocíiteľná identita Bratislavy ako 3. najzelenšieho mesta na svete môže byť súčasťou vízie nášho mesta.

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

(2) <http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber9/ber9-469.pdf>

SMART CITY

Prvoplánové konotácie mesta SMART CITY hovoria o jeho technokratickom význame. V roku 1990, keď bol koncept po prvý krát pomenovaný, bolo jeho primárne sústreďenie orientované okolo informačno-komunikačných-technológií (ICT) v kontexte modernej infraštruktúry (1). Kourtit opisuje smart mesto ako priestor vysokej produktivity, ktorú odôvodňuje relatívne veľkou zdieľateľnosťou vzdelaných ľudí, vzdelaniu orientovaný pracovný trh a kreatívne orientované iniciatívy (2). Ďalšia z definícií podľa (3) má širší kontextuálny záber a hovorí o participatívnom plánovaní udržateľných miest s vysokou kvalitou života a atraktivitou bývania, hovorí o mestách, ktoré sa budú usilovať o udržateľný ekonomický rozvoj investovaním do sociálneho kapitálu a modernej komunikačnej infraštruktúry za cieľom chrániť prírodné zdroje.

SMART stratégia je charakteristická využívaním ICT technológií, ktoré optimalizujú procesy a zefektívňujú plánovací systém.

Pomocou informačných technológií sa na využití priestoru podieľam a zároveň ho vytváram. Zabezpečenie správneho fungovania týchto priestorov nedokážu len nové technológie, sú však podstatným nástrojom k udržateľnej zmene.

Ambíciou SMART stratégie je vytvorenie inkluzívnych, kreatívnych miest vyzdvihujúc svoje kultúrne hodnoty, ktoré využívajú participatívne metódy a digitálne technológie na dosiahnutie udržateľného rozvoja. SMART CITY v kontexte verejných priestorov súvisí predovšetkým s rovinou mobility, životného prostredia, sociálnej inklúzie a kultúry (15). Viaceré mestá sa bližšie špecifikujú na konkrétne oblasti záujmu- Viedeň ako inkluzívne mesto, Brno ako mesto inovatívnych ekosystémov, Kodaň sa prednostne venuje zelenému mestu, Amsterdam na mesto vzájomnej spolupráce. Témou pre Bratislavu je ztv. Rozumné mesto.



SHARED CITY



Zdieľateľné mestá využívajú všetky dostupné prostriedky na vytvorenie najjednoduchších, najlacnejších a najudržateľnejších riešení. Zdieľanie je činnosť vytvárajúca spoločenské, ekonomické a environmentálne hodnoty. Princíp zdieľania je aktuálnym celosvetovým trendom, v ktorom je stále menej produktov súkromne vlastnených. Dôvody zdieľania medzi ľuďmi sú rôzne, primárne ide o ekonomické, ekologické a sociálne benefity. Akt zdieľania by mohol spájať ľudí dohromady a stimulovať tak sociálnu súdržnosť v susedstve.

Co-manažment je ďalším z udržateľných východísk riešenia problematiky mestských verejných priestorov. Ide o inteligentný spôsob spravovania statkov, ktorý sa zaoberá zdieľanou zodpovednosťou a tvorbou mesta jeho užívateľmi.

(1) Albino, Vito, Umberto Berardi, and Rosa Maria Dangelico. "Smart cities: Definitions, dimensions, performance, and initiatives." *Journal of Urban Technology* 22.1 (2015): 3-21.c

(2) K. Kourtit, D. Arribas-Bel, and P. Nijkamp, "Benchmarking of World Cities through Self-Organizing Maps," *Cities* 31 (2013) 248-257.

(3) Thuzar, M. 2011. "Urbanization in SouthEast Asia: Developing Smart Cities for the Future?," *Regional Outlook* (2011) 96-100.

ŠTUDENTSKÉ MESTO

‘Rozumné mesto’ je mesto zámerne navrhnuté na posilnenie vzdelávania, zohľadňujúc mierku, sociálnu rovnosť a inklúziu, dostupnosť, diverzitu služieb a kultúrnu rôznorodosť.

Nástroje umožňujúcimi takýto urbánny rozvoj sú 1. technológie a komunikácia, 2. kreativita a kultúra, 3. ľudský kapitál, 4. vedomostní pracovníci, 5. zoskupenia mestského rozvoja a ich priestorové vzťahy (2).



Mestá orientované na študentov vytvárajú benefity nielen pre samotých užívateľov týchto služieb, ale aj pre celé mesto.

Vzdelanie a výskumné aktivity v mestách vytvárajú priamy ekonomický dopad na prostredie v podobe nárastu práce a služieb, kultúrne živého prostredia s bohatou programovou diverzitou, sociálne a ekonomicky stabilného prostredia so zvýšenou bezpečnosťou. Prípadové štúdie Parížskej národnej knižnice, či Lyonskej školy architektúry ENSAL sú dôkazom riešenia bezpečnosti v meste, kde po umiestnení komplexov vzdelávacích funkcií do krízových území prispeli k inklúzií v sociálne vylúčených prostrediach.

Prítomnosť študentov v meste taktiež nepriamo reguluje cenovú dostupnosť bývania, mobilita je vďaka zníženej dostupnosti individuálnej dopravy pre študentov upriamená na pešiu, cyklistickú a hromadnú dopravu, čím sa v mestách podporuje tzv. ‘walkability’ - pochôdnosť.

Študenti menia mestá na aktívne, živé a inovatívne priestory s vysokou atraktivitou, preto je potrebné funkcie študentského mesta umiestňovať v centre a rovnomerne po celom meste (3).



Prvotriedne študentské mestá sú okrem kvalitného vzdelávacieho systému závisiace aj od funkčnej a priestorovej štruktúry mesta. Študentské mesto - CAMPUS je priestorovou štruktúrou koncentrácie funkcií potrebných pre život študentov. Takéto zázemie poskytuje študentovi priestor na prácu= štúdium, bývanie a rekreáciu. V súčasnosti označuje pojem “kampus” najmä zoskupenie budov patriacich k vysokej škole zahrňujúcich administratívno-správne budovy. Obvykle tvoria kampus knižnice, rekreačno-oddychové plochy, gastro-zariadenia a iné objekty.

Rozlišujeme dva typy CAMPUSOV- 1. Americká koncepcia predstavuje kompaktný areál umiestnený na okraji alebo mimo mesta. 2. Európska koncepcia predstavuje súbor budov umiestnených v mestskej už existujúcej zástavbe alebo napr. parku.

(2) Yigitcanlar, T., O’connor, K., & Westerman, C. (2008). *The making of knowledge cities: Melbourne’s knowledge-based urban development experience*. *Cities*, 25(2), 63-72.

(3) Van Den Berg, L., & Russo, A. (2017). *The student city: strategic planning for student communities in EU cities*. Routledge.

Samotný koncept koncentrácie funkcií na jednom mieste možno nazvať aj tzv. 'mes-
tom v meste'. Ide o vytvorenie ideálnych
podmienok pre samotných užívateľov, pri
plánovaní študentského mesta však treba
klásť dôraz na sociálnu a priestorovú diver-
zitu, nakoľko majú študenti vďaka izolácii
sa v týchto 'mestách' tendenciu separácie
od ostatných sociálnych skupín (2).

Koncept študentsky- orientovaného mesta
je účinným riešením pre izolované, eko-
nomicky-nestabilné a tzv. 'mŕtva mestá'.
Medzi najlepšie študentské mestá patria
mestá ako Ljubljana, Londýn, Leuven, To-
kyo a ďalšie, medzi významné lokálne štu-
dentské mestá sa radia aj mestá ako Praha a
Brno. Tieto mestá nám teda môžu slúžiť ako
inšpirácia pri nastavovaní vízií a cieľov a ich
implementácia na území Bratislavy.

Študenti do miest prinášajú sociálne in-
ovácie aj kultúrne zmeny. Tiež držia mestá
stále živé a rôznorodé. Napriek tomu sú v
lokálnych podmienkach študenti skôr tzv.
'neviditeľnou populáciou', bez aktívnej
participácie na dianí v meste. Pre posilne-

nie identity študentského mesta navrh-
ujeme 1. posilniť fyzickú štruktúru štu-
dentského mesta a 2. pozdvihnúť status VŠ
študenta. Tieto transformácie navrhujeme
na území Kollárovo námestia, Mlynskej dol-
iny a Mladej Grade. Ide o 3 kľúčové body
v meste, v ktorých aktuálne dominuje štu-
dentský život a ktoré majú predpoklad stať
sa študentským CAMPUSOM.



1. fyzická štruktúra

Problém Bratislavy dnes spočíva v jej ried-
kom zahustení a nevyužití potenciálu exis-
tujúcich plôch. Takéto plochy sú súčasťou
nie len odľahlejších častí štruktúry, ale aj
samotného centra. Takýto priestorový 'lux-
us' je už v dnešnom dynamicky sa urban-
izujúcom priestore neudržateľným štan-

dardom. Rovnaký princíp platí aj pre funk-
cie komplementárne so študentským mes-
tom, ktorými sú exteriéry a interiéry škôl,
ktoré nevyužívajú svoje predpriestory,
vnútrobloky, parter či suterén.

V prípade špecifického územia Kollárovo
námestia ide o doplnenie funkcie býva-
nia a rekreácie. Na vybraných územiach
v tesnej blízkosti areálu STU tak navrh-
ujeme funkčne využiť potenciál nevyužitých
interiérových a exteriérových priestorov
- priestoru Kasární a Námestia Slobody s
Kollárovým námestím, vo vzdialenejšom
úseku študentského domova Jura Hron-
ca navrhujeme rekonštrukciu prevádzky
plavárne.

Bezpečnosť územia súvisí s flexibilnou a
komfortnou mobilitou. Regulácia indi-
viduálnej dopravy v úseku Kollárovo ná-
mestia a riešenie statickej dopravy v území
(2. fáza) spriechní celé územie vrátane
Mariánskej ulice a prirodzeného pešieho
ťahu Obchodnej ul. a oživí parter zabud-
nutého Kollárovo námestia a Satelitu
SNG. Prirodzeným pokračovaním bude
Miczkiewiczova ulica a ďalšie ulice spada-
júce do pešej zóny Starého mesta.

(2) <http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber9/ber9-469.pdf>

2. status VŠ študenta

Mentálnu premenu Bratislavy na študentské mesto navrhujeme urobiť pomocou posilnenia postavenia študenta v spoločenskom ponímaní. Vytvoriť dôveru medzi inštitúciami, verejnosťou a podporiť občiansku angažovanosť. Študentské práce sú častokrát nedocenené a študenti nie sú motivovaní k 'prekračovaniu komfortnej zóny'. Verejné prezentácie a výstavy semestrálnych prác sú prvým krokom k zvýšeniu úrovne a motivácie študentov. Dobrým príkladom je podujatie *Noc Architektúry* na FA STU, kde sa na konci každého semestra otvorí budova školy pre verejnosť. Študenti tak majú možnosť odprezentovať svoje práce a tie sa tak nestanú iba 'šuflikovými'. Vytvorenie prezentačného priestoru na území Kollárovhovho námestia, ktoré bude slúžiť na princípe '*Benátskeho Biennale*', kde si každá z okolitých fakúlt STU odprezentuje svoje najlepšie diela, považujeme za časovo a finančne nenáročné riešenie, ktoré závisí od správne nastaveného spolupráce a komunikácie medzi subjektami.



Koncept využívania verejného priestoru v tesnej návaznosti na Vysokoškolské CAMPUSY navrhujeme aplikovať aj v lokalitách Mlynská dolina a Mladá Garda.

Spôsob využívania verejného priestoru na obohatenie verejnosti a aktívneho zapojenia študentov je WIN- WIN scenárom pre Hlavné Mesto a chátrajúce priestory v jeho správe.

Tieto verejné priestory dokážu počas roka fungovať nie len ako dočasné výstavné študentských prác, ale za pomoci ďalších aktérov akými sú Hlavné Mesto a lokálne pôsobiace organizácie (v tomto prípade SNG, oz Obchodná, oz PUNKT a pod.) sa dokáže program obmieňať v rôznych časových horizontoch.

Priestor sa tak stane lokálnym infopointom, umožňujúcim komunikovať aktuálne témy

s multioborovým pozadím.

Po vzore mesta Prahy môže mať Hlavné mesto Bratislava motiváciu vytvoriť platformu podobnú centru *CAMP* (Centrum architektúry a mestského plánovania), ktorá bude môcť prepájať laickú verejnosť s odborným orgánom mesta a komunikovať vízie a plány mesta. Išlo by zatiaľ síce o dočasnú exteriérovú formu, priestor sa však môže meniť v kontexte výstav a v spolupráci s FA STU tak môže dôjsť k vybudovaniu poloverejného pavolónu, ktorého forma bude vyhovovať potrebám prezentácie.

Viedenská referencia exteriérovej inštalácie s názvom *Hypotopia* bola jedným z ukázkových príkladov participácie študentov vo verejnom priestore. Táto výstava reagovala na spoločenské dianie v kontexte lokálnej korupčnej kauzy, študenti sa tak pokúsili o priblíženie dôležitosti problému pomocou fyzického modelu mesta v zmenšenej mierke s cieľom zhmotniť objem financií vo vízií nového mesta. Vznikli tak nové obytné štvrte, nemocnice, školy a celé nové mesto. Inštaláciou tohto modelu do verejného priestoru tak vytvorili diskusiu v spoločnosti.

Ďalšou z možných referencií na výstavy sú architektonické workshopy prepájajúce štúdium s praxou, ktoré vytvárajú priestorové konštrukcie v reálnej mierke. Európske workshopy *Hello wood*, *EASA*, či lokálne iniciatívy *Woven*, *1x1* a ďalšie sú úspešnými referenciami pri vytváraní riešení pre participáciu študentov vo verejnej sfére.

Pre vytvorenie efektívneho komunikačného spôsobu navrhujeme zriadenie online aplikácie, ktorá by prepájala jednotlivých aktérov programu na námestí. Táto aplikácia by primárne slúžila ako ústredný portál pre komunikáciu informácií spojených so študentským životom v meste, jednou zo sekcií by však bola aj práve 'participácia', ktorá by študenta priamo navigovala na možnosti zapojenia sa do verejných aktivít.

Vzhľadom na množstvo analýz a fyzických úprav vykonaných na území Kollárovhovho námestia a návrhov (*Green Foundation*, *Marko and the placeakers*, *What city* a ďalší) sme sa rozhodli pre prioritné riešenie PROGRAMOVEJ NÁPLNE priestoru. Vytvorenie atraktívneho a živého verejného priestoru je v dnešnej dobe konkurujúce-

ho virtuálneho priestoru v dôsledku digitálnych technológií východiskom pre udržateľné plánovanie.

Prioritou návrhu I. fázy bola ekonomická, ekologická a programová udržateľnosť. Dočasné využitie vo forme tzv. QUICK WIN dopomôže lokalite k z-atraktívneniu a užívaniu, získaniu vzťahu k územiu. Následne sme zástancami názoru, že by k takémuto dôležitému verejnému priestoru mala byť vyhlásená verejná architektonická súťaž, ktorá konkrétnejšie zdefiniuje II. fázu projektu. Časový harmonogram preto navrhujeme na 2 + 2 roky.

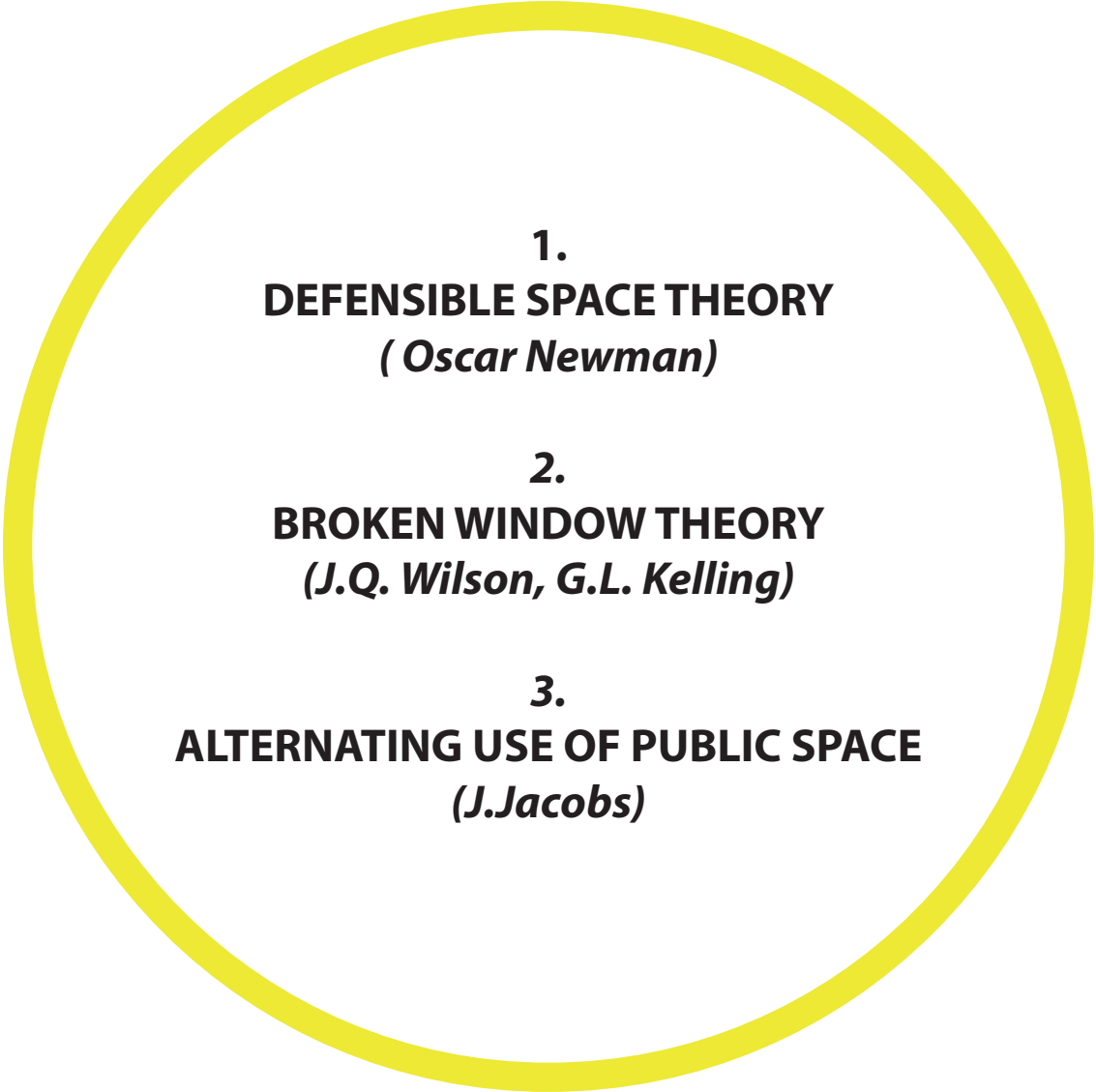
Prioritou návrhu číslo II. bude zdefinovanie kritérií pre plánovanú súťaž. Za dôležitú podmienku pre územie považujeme vytvorenie nájomnej mestskej garáže pre odľahčenie okolitých ulíc od statickej dopravy. Posilnenie charakteru parku a vytvorenie plochy námestia pred objektom Kasární, ktoré prepojí vnútroblok s námestím. Rekonfigurácia dopravy s preferenciou pešiakov, cyklistov, MHD a taxi a premiestnenie zástavky autobusov a elek-

tričiek do 1 uzlového priestoru sú ďalšími z priorit pre daný priestor.



Dôležitým aspektom návrhu Kollárovhovho námestia je vytvoriť unikátny priestor s jedinečnou atmosférou a atrakciou, ktorá nebude duplikovať funkcie z okolitých verejných priestorov, ale práve naopak bude komplementárnou zložkou existujúcej štruktúry. Diverzitu verejných priestorov považujeme za jednu z kľúčových podmienok funkčného verejného priestoru Bratislavy.

Ďalším dôležitým krokom v hierarchii verejných priestorov bude vytvorenie ich vzájomného prepojenia, kedy vznikne celá mestská sieť dostupných verejných priestorov.



1.
DEFENSIBLE SPACE THEORY
(Oscar Newman)

2.
BROKEN WINDOW THEORY
(J.Q. Wilson, G.L. Kelling)

3.
ALTERNATING USE OF PUBLIC SPACE
(J.Jacobs)

CASE STUDIES



ZELEŇ

Nárast plochy mestskej zelene do 500m od bydliska bolo štatisticky významne spojené so znížením úmrtnosti. Zeleň mala pozitívny vplyv na zníženie výskytu kardio - vaskulárnych ochorení, respiračných ochorení (01).

Zvýšenie plôch zelene v okolí obydľia o 4% vplýva na zdravie obyvateľov, ktorým vďaka dobrému zdravotnému stavu môžu ušetriť až 10 tisíc dolárov ročne (01).

100 stromov ročne z atmosféry odstráni 53 ton oxidu uhličitého a 195 kg častíc, ktoré znečisťujú vzduch a zachytí 526 000 litrov dažďovej vody (02).

(01) Kardan, O., Gozdyra, P., Misic, B., Moola, F., Palmer, L.J., Paus, T. and Berman, M.G., 2015. *Neighborhood greenspace and health in a large urban center. Scientific reports*, 5, p.11610.

(02) <http://www.vallo2018.sk/obratislave/zelen-potrebuje-pre-kvalitu-zivota/>.

Stále zelená vegetácia v blízkosti budov vie v zime ochrániť stavbu pred studeným vetrom a ušetriť tak obyvateľom až 3 % na kúrení (02).

Každý veľký strom, ktorý rastie na dvore pred domom zvyšuje cenu nehnuteľnosti o 1 %. Ak ide o málo známu drevinu, ktorá sa bežne nevyskytuje, cena nehnuteľnosti sa pri predaji môže zvýšiť až o 10 % (02).

Obchodné pasáže so stromami priťahujú zákazníkov. Ľudia ich navštevujú častejšie, sú ochotní zaplatiť viac za parkovné, dokonca minú v priemere o 12 % viac (02).



OSVETLENIE

Prípadová štúdia v New Yorku ukázala, že navýšenie pouličného svetla znížilo kriminalitu na niekoľkých úrovniach o viac ako 7%. (01)

Pouličné svetlá, teda ich navýšenie nielenže sprehľadňuje cestu pre vodičov, ale najmä zvyšuje pocit bezpečia pre peších, ktorí naberajú väčší prehľad a orientáciu na ceste a chodníkoch. (01)

Pouličné osvetlenie vytvára pocit otvorenejšieho priestranstva, čo znižuje náchylnosť ku kriminalite. (02)

(01) <https://urbanlabs.uchicago.edu/projects/crime-lights-study>.

(02) Newman, O., 1972. *Defensible space* (p. 264). New York: Macmillan.



PROTOTYPOVANIE PRIESTORU

Viac ako len presadzovanie lepšieho urbanistického dizajnu, vytvára nové zážitkové miesta a venuje osobitnú pozornosť fyzickým, kultúrnym a sociálnym identitám, ktoré definujú miesto a podporujú jeho vývoj. Prostredníctvom používania dočasnej architektúry sa môže mestský rozvoj postupne vyvíjať z experimentu na implementáciu, od dočasného až po trvalý rozvoj. Medzinárodný projekt podnecuje návštevníkov, aby prehodnotili možnosti neaktraktívnych verejných priestranstiev, ktoré dennodenne obchádzajú. Formou veľkoplošného farebného koberca so stoličkami, dekami a veľkými stavebnými blokmi pre deti láka rôzne spoločenské skupiny na interakciu s dovtedy neatraktívnym priestorom.

názov projektu: THE FLYING GRASS CARPET

realizátor: Hunk design, studio ID EDDY, 2008

(Čína, Nemecko, Maďarsko, Turecko, Holandsko, Španielsko.)

<https://www.flyinggrasscarpet.org/>



WALKABLE CITIES

Investície do lepších ulíc a priestorov na prechádzky môžu v porovnaní s inými dopravnými projektmi priniesť konkurenčnú návratnosť. Odhaduje sa, že jazda na bicykli a chôdzi poskytnú až 11,80 dolárov za investíciu na investovaný 1 dolár na návštevníkov.

Podpora pochôdnosti rieši udržateľný rozvoj a odolnosť miest voči zmene klímy, podporuje fyzické aj mentálne zdravie jedince, zároveň podporuje sociálnu interakciu, inklúziu a rovnosť. (01).

(01) <http://www.landdesign.com/a-walkable-city-is-a-better-city/>



FLEXIBILITA

Možnosť flexibility v užívaní verejného priestoru je kľúčom k úspechu. Potreby jedinca sú vždy individuálne, preto je flexibilita v užívaní prirodzenou požiadavkou užívateľa. Systém mobilných stoličiek bol v New Yorku zavedený v 60tych rokoch 20. stor. (01).

Experimentálny vývoj parku umožnil verejnosti vylepšenia testovacích jednotiek a pomohol tímu dizajnérov zistiť, čo funguje a čo nie. Projekt Pop-Up Pools využíva lacné a ľahko implementovateľné dočasné vylepšenia, aby sa verejné bazény Philadelphie stali lepšími miestami na stretnutie a interakciu s susedov a priateľov (02).

(01) Whyte, William Hollingsworth. *The social life of small urban spaces*. 1980.

(02) https://www.asla.org/uploadedFiles/CMS/Meetings_and_Events/2015_Annual_Meeting_Handouts/MON-D08_Public%20Space%20Prototypes.pdf

ŠIRŠIE VZŤAHY

VŠ ŠTUDENTI

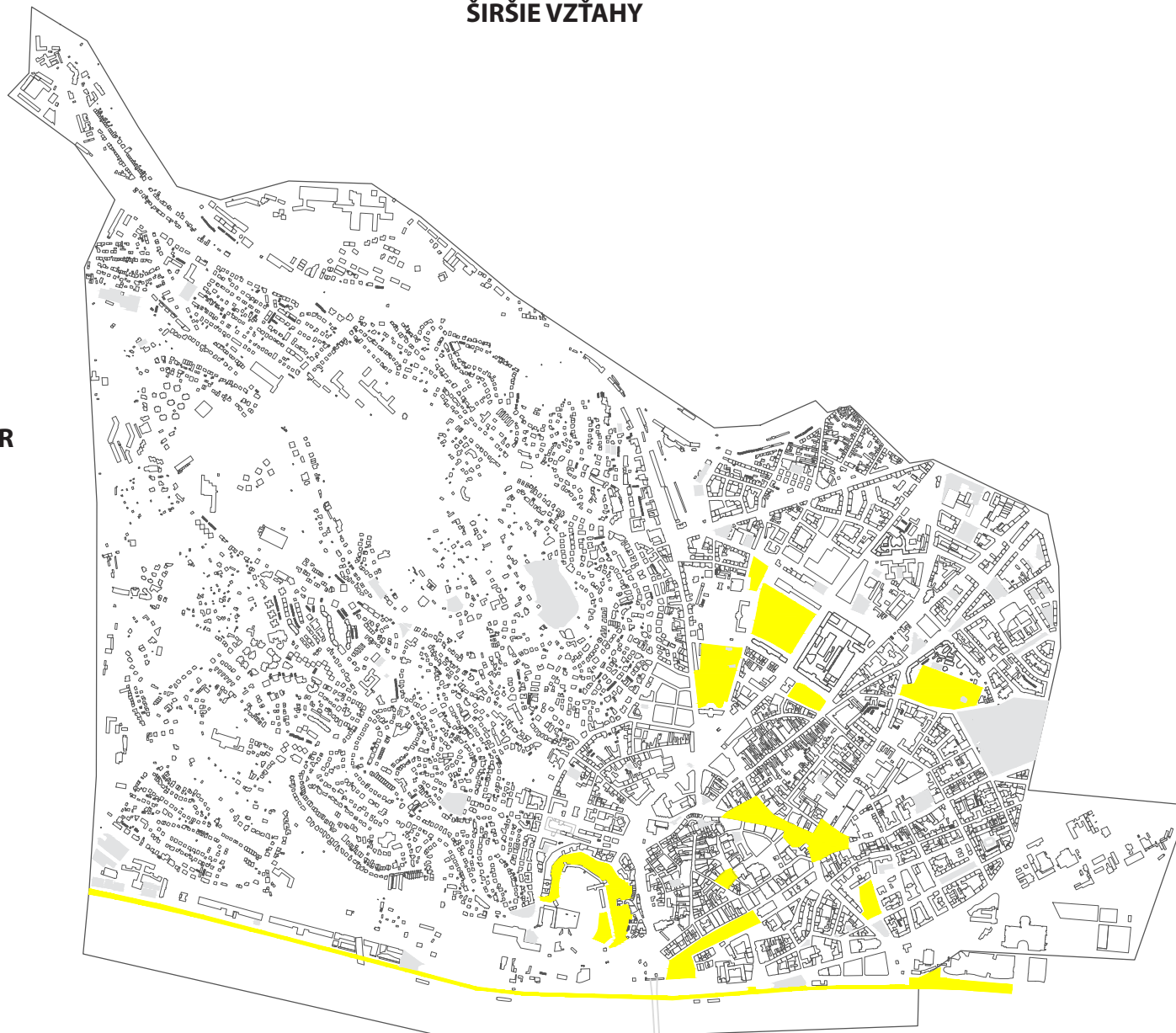
- škola
- bývanie (internát)
- knižnica
- rekreácia



ŠIRŠIE VZŤAHY

VEREJNÝ PRIESTOR

- primárny
- sekundárny



KOLLÁROVO NÁMESTIE / HISTÓRIA

Kollárovo námestie je verejný priestor v mestskej časti Staré Mesto Bratislava. Vlastníkom územia je Magistrát- Hlavné Mesto.

Námestie je pomenované podľa Jána Kollára (1793 – 1852), slovenského národného buditeľa, politika a básnika. Nachádza sa medzi Námestím 1. mája, Námestím slobody, Obchodnou a Radlinského ulicou.

V minulosti sa na mieste námestia nachádzali meštianske domy, ktoré boli z veľkej časti zbúrané počas 20. storočia v období socializmu. Na severnej strane námestia sa nachádza Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na západnej strane na mieste bývalého parkoviska administratívny komplex Park One.



1760

Vznik Trhu

Pred týmto palisádovým opevnením sa nachádzali predmestia a Kollárovo námestie vzniklo v 18. storočí v mieste priekopy, na mieste voľného priestoru, ktorý sa nesmel zastavať kvôli dobrému výhľadu obrancov. Námestie pred Schöndorfskou bránou bolo využívané ako trh najskôr so pšenice, potom s obilím preto sa nazývalo Pšeničným trhom, neskôr Obilným trhom.



1984

Vznik Parku

Dnešný park vznikol po zbúraní predmestskej zástavby v r. 1984, ktorej súčasťou boli dvory so záhradami a niektoré stromy z týchto záhrad sú dodnes súčasťou námestia. Park navrhli Peter Jančo s Pavlom Mrázkom ako zelený priestor s jasnou kompozičnou osou, ktorý pracoval aj s priehľadmi a pohľadovými osami na dominantu mesta Slavín. Centrálny priestor bol rezervovaný pre sochu Kollára.



2007

Výstavba Park One

V r. 2007 sa napriek petíciám realizovala výstavba budovy Park One, kvôli ktorej zanikol aj pohľad na Slavín. Park One je názov polyfunkčného domu v hornej časti Kollárovho námestia.

Budova má moderný dizajn a prezentuje sa ako budova najvyššej kvality a jedinečnosti.

ANALÝZA ÚZEMIA



FUNKČNÁ ANALÝZA

Ubytovanie	Kvetinárstvo
Administratíva	Spotrebný tovar
Bary, pivárne	Obchody, potraviny
Rýchle občerstvenie	Obchody - móda a šport
Kaviarne	Kultúra
Reštaurácie	Vzdelanie
Lekáreň	
Trafika	



ANALÝZA VLASTNÍKOV

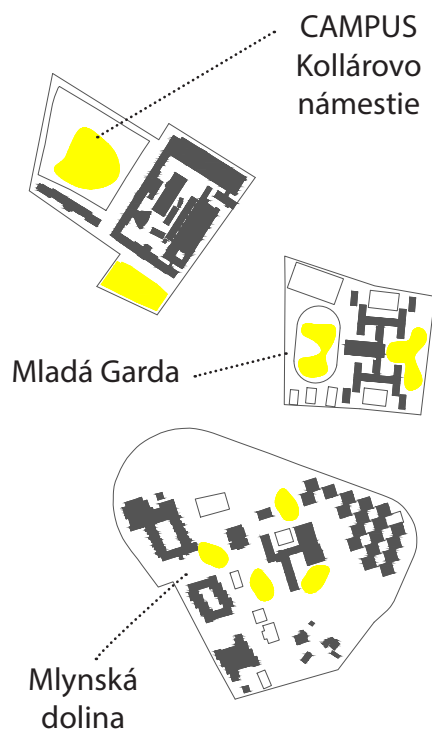
- ① Fakulta architektúry STU
- ② Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
- ③ Park One
- ④ Nová scéna
- ⑤ Slovenské centrum Dizajnu / Galéria Satelit
- ⑥ Kaviareň Kollárko

Legenda

- Parcely vo vlastníctve Hlavného mesta SR Bratislavy
- Parcely vo vlastníctve mestskej časti - Staré Mesto
- Parcely vo vlastníctve Slovenskej republiky
- Parcely v súkromnom vlastníctve

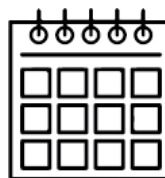
PROGRAM

Verejný priestor sa počas oboch podujatí mení na živé a vitálne mesto. Vytvorením tradície *Dňa študentov*, počas ktorého si študenti 'obsadia' prilahlé verejné priestory školy a odprezentujú svoje práce a danosti verejnosti, je finančne nenáročným spôsobom krátkodobého z-atraktívnenia všetkých 3 CAMPUSOV Bratislavy.



Dočasné inštalácie vo verejnom priestore zažívajú veľký úspech. Príkladom je tzv. *Sviatok svetla* - v našich podmienkach obdoba festivalu *Bielej Noci*.

Ďalším z úspešných programov vo verejnom priestore je tzv. *Sviatok Hudby (FR)*. Ide o 1 deň v roku (21.6.) kedy má hudobník povolenie vystupovať vo verejnom priestore .



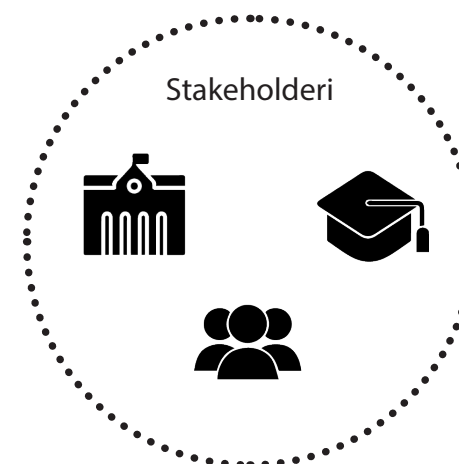
Ďalším z možných programov sú už existujúce podujatia prepájajúce študentov s verejnosťou:

1. Noc architektúry
2. Inkubátor nápadov
3. Projekt Formula
4. Nexteria
5. Medzinárodné vedecké podujatie Energetika 2018



WEB APP

Komunikačná platforma vo forme webovej aplikácie bude prepájať 3 hlavné užívateľské skupiny (študentov, Hlavné mesto a lokálnych stakeholderov) v čase a informovať ich o programe, podujatiach a možnostiach participácie.





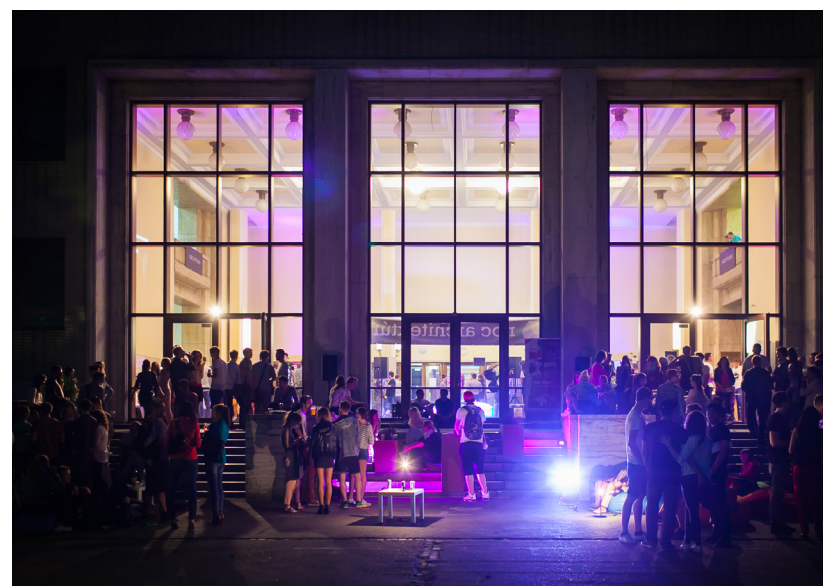
Sviatok svetla , Lyon



Sviatok hudby, Paríž

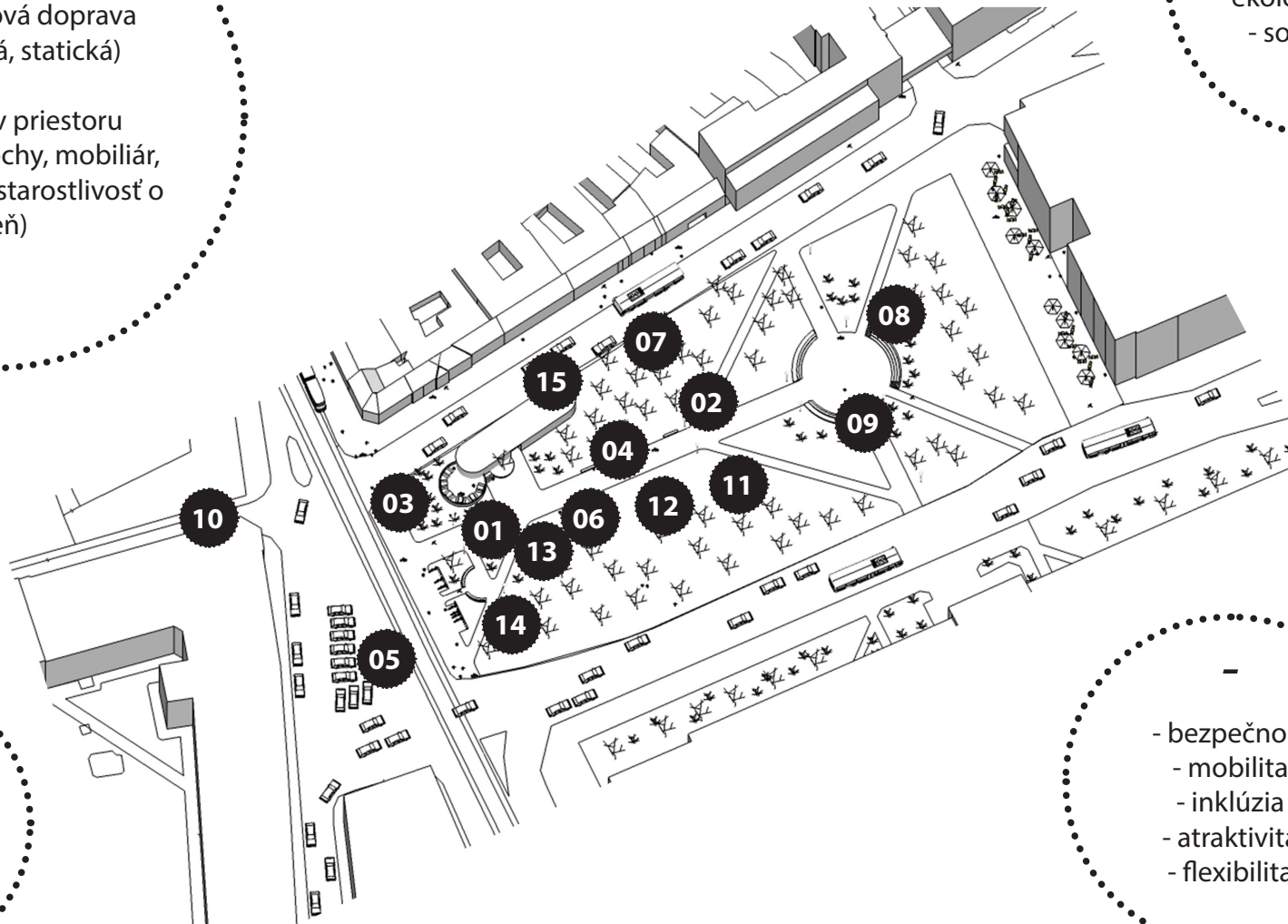
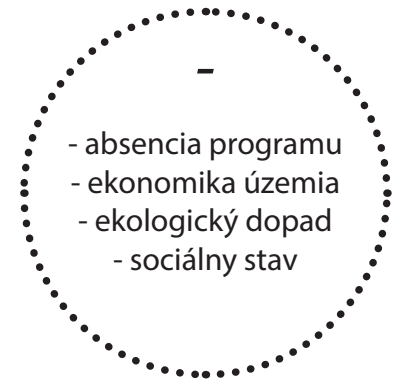
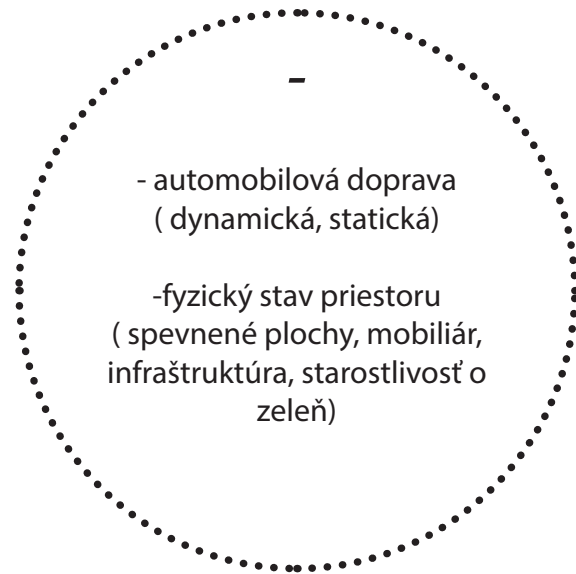


Hello wood workshop, Budapest



Noc architektúry (Bratislava)

KOLLÁROVO NÁMESTIE / AKTUÁLNY STAV





01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15

IDENTITA VEREJNÉHO PRIESTORU STARÉ MESTO



KONCEPCIA KOLLÁROVO NÁMESTIE - I. fáza -vzdelávací a kreatívny potenciál



Územiu Kollárovho námestia ponecháme pôvodný charakter mestského námestia s intenzívnou zeleňou. Aktuálny tranzitný charakter územia doplníme o priestor s možnosťou dlhodobého pobytu.



Priestor **Kollárovho námestia** navrhujeme využiť ako INFO POINT - prezentačný priestor pre 3 aktérov - študentov, Hlavné mesto a pôsobiace inštitúcie v území (SNG, oz...). Tie budú počas celého roka tematicky prezentovať verejnosti aktuálne projekty z danej oblasti, čím sa bude priestor neustále obmieňať a stane sa tak atraktívnym a živým verejným priestorom.

SMART KONCEPCIA

S - špecifická

Do konca júna spolu s ostatnými stakeholdermi zrevitalizovať fyzický stav námestia, osadiť osvetlenie, nový mobiliár a vytvoriť 1. priestorovú inštaláciu v centrálnom bode námestia.

M - merateľná (špecifikácia vyššie)

A - dosiahnuteľná

R - realistická

- jún 2019, €, partneri

T - časovo ohraničená

- 1 až 2 roky

OBLASTI NÁVRHU

1.FYZICKÝ PRIESTOR

- redizajn priestoru a fungovania námestia-doprava, funkcia, povrchy, mobiliár, siete, osvetlenie, zeleň...

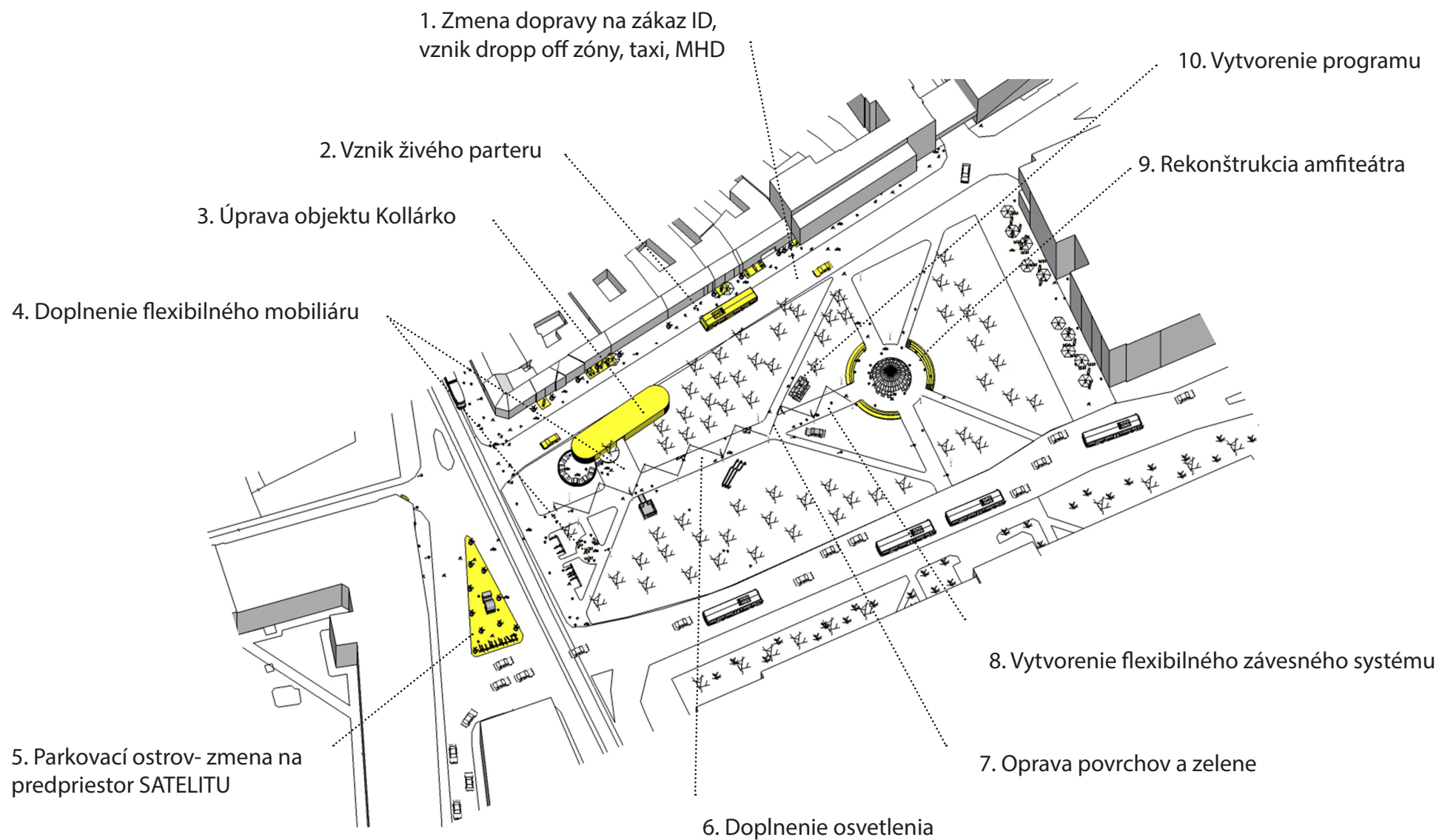
2.SOCIÁLNY PRIESTOR + PROGRAM

- zabezpečenie komfortného pobytu v priestore - vizibilita, osvetlenie
- vytvorenie harmonogramu programovej náplne na celý rok- aktívne užívanie priestoru

3.VIRTUÁLNY PRIESTOR

-priestor na komunikáciu územia prostredníctvom WEB APP

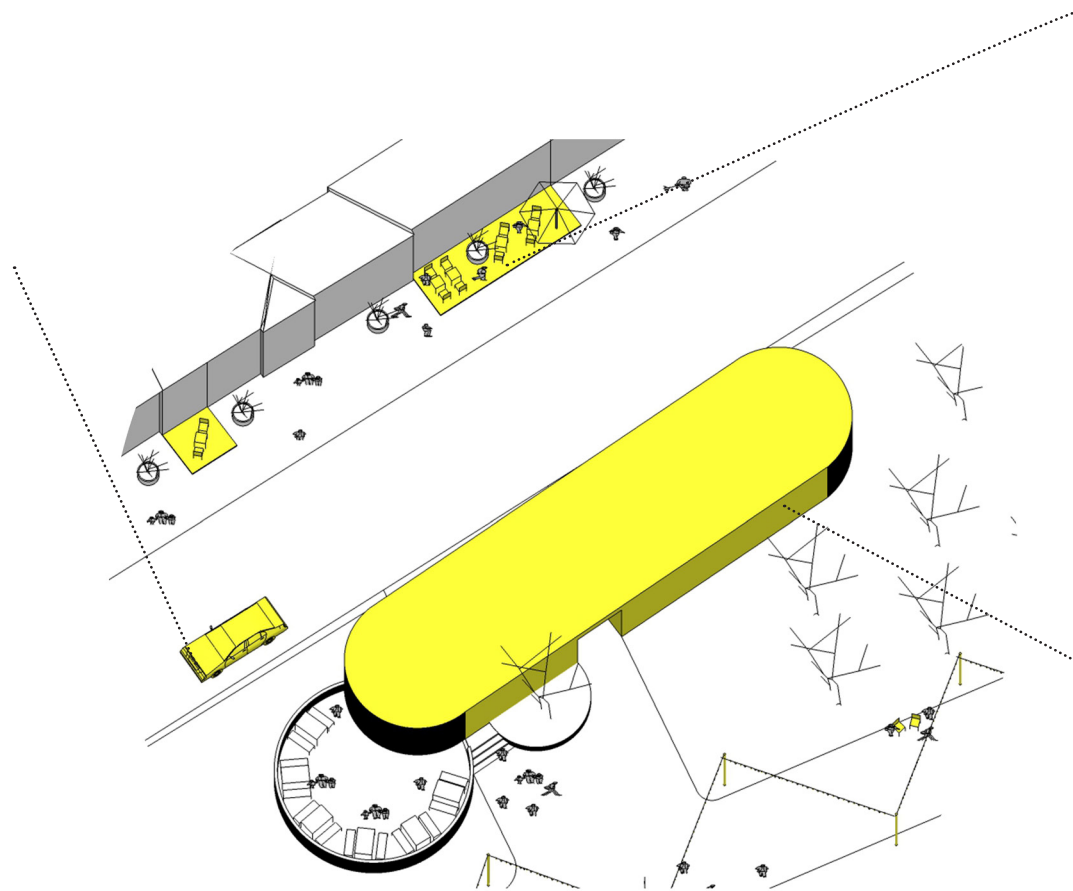
FÁZA I - quick win



DETAIL

1. Zmena dopravy
Zákaz vjazdu osobných automobilov, vznik drop off zóny pre taxi, posilnenie MHD.

Mesto
0 €



2. Vznik živého parteru
Vytvorenie exteriérových terás / pobytových plôch existujúcich prevádzok do šírky 2m, doplnenie mobilného mobiliáru a zelene.

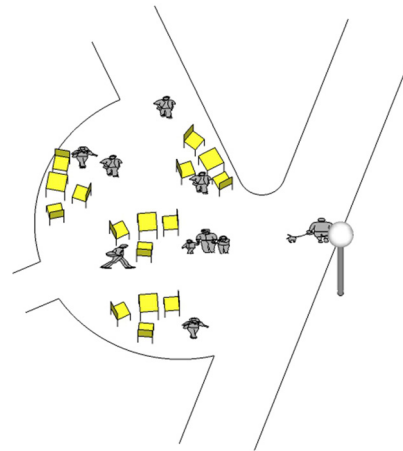
Prevádzka
0 €

3. Uprava objektu Kollárko
Vyčistenie fasády od graffiti, starostlivosť o zeleň.

Prevádzka
150 €

4. Flexibilný mobiliár

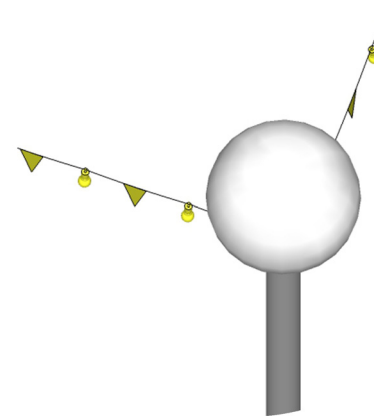
Výmena nefunkčných
betónových lavičiek za mobil-
né stoličky -tzv. Pražské židle.
15x stolička, 5x stôl.
(prevádzka apríl- november)



Mesto
5000 €

6. Doplnenie osvetlenia

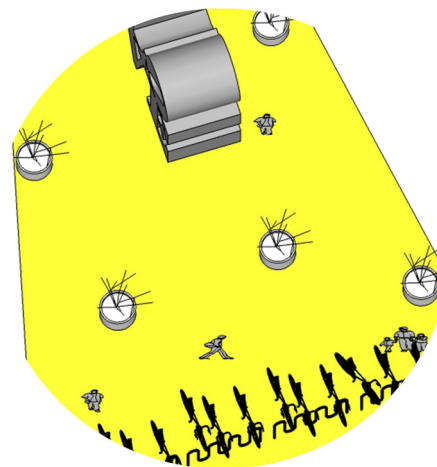
Doplnenie reťazového žiar-
ovkového osvetlenia pozdĺž
hlavnej tranzitnej osi
námestia - pripojenie na
existujúce stĺpy (SIEMENS).



Mesto
5000 €

5. Parkovací ostrov

Odstránenie 9 parkovacích miest, reklam-
ného nosiča, starých stĺpikov.
Vytvorenie predpriestoru SNG - Satelitu-
adopcia tohto priestoru.
Farebné plošné zvýraznenie nového
povrchu, doplnenie stojanov na bicykel,
mobilnej zelene v starších kvetináčoch,
osadenie objektu (sochy).



SNG
3000 €

Mesto
0 €

7. Úprava povrchov a zelene

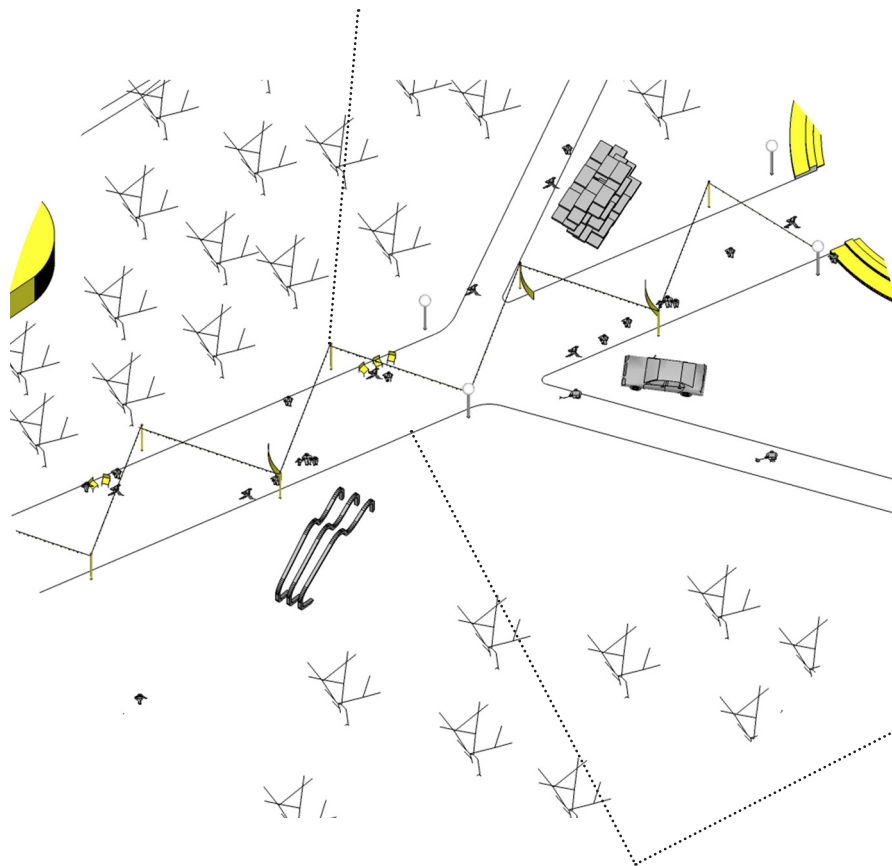
Doplnenie lokálnych prob-
lémových bodov dlažby,
odstránenie zvyškových
betónových základov, stĺpikov a
iných nepotrebných konštrukcií
z terénu.
Plošné odstránenie kríkov a orez
existujúcich stromov.

Mesto
1000 €

8. Flexibilný závesný systém

Vytvorenie stĺporadia pozdĺž hlavnej 'promenády', ktorý bude slúžiť na kotvenie osvetlenia a pomocou ocelových laniek umožní prezentáciu flexibilného programu na námestí.

Mesto
8000 €

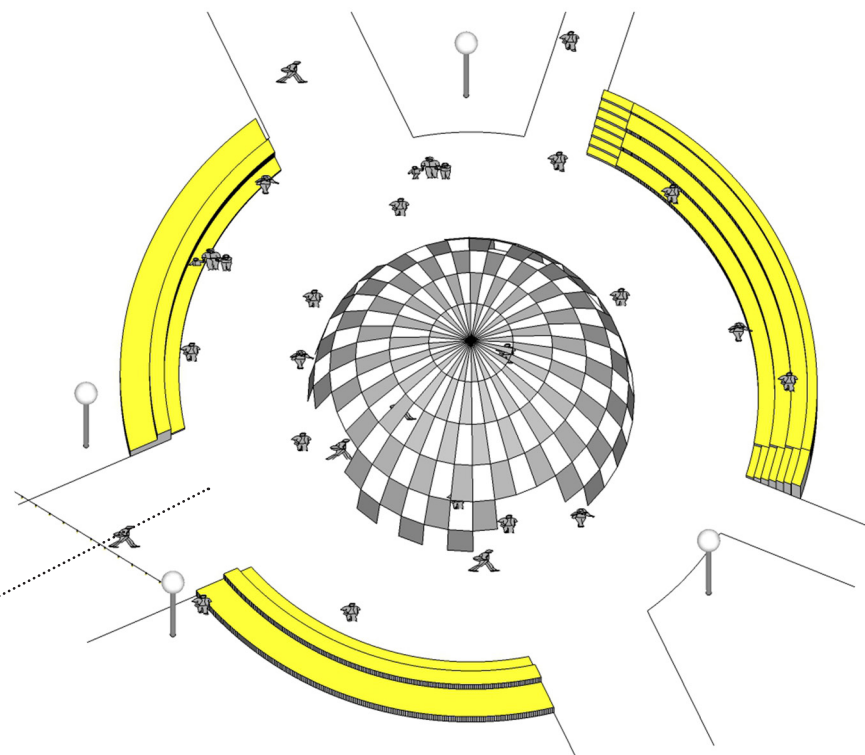


9. Rekonštrukcia amfiteátra

Odstránenie pôvodného obkladu, zbrúsenie betónových plôch a osadenie nového dreveného lamelového obkladu.

FA STU
0 €

Amazon
5000 €



10. Vytvorenie programu

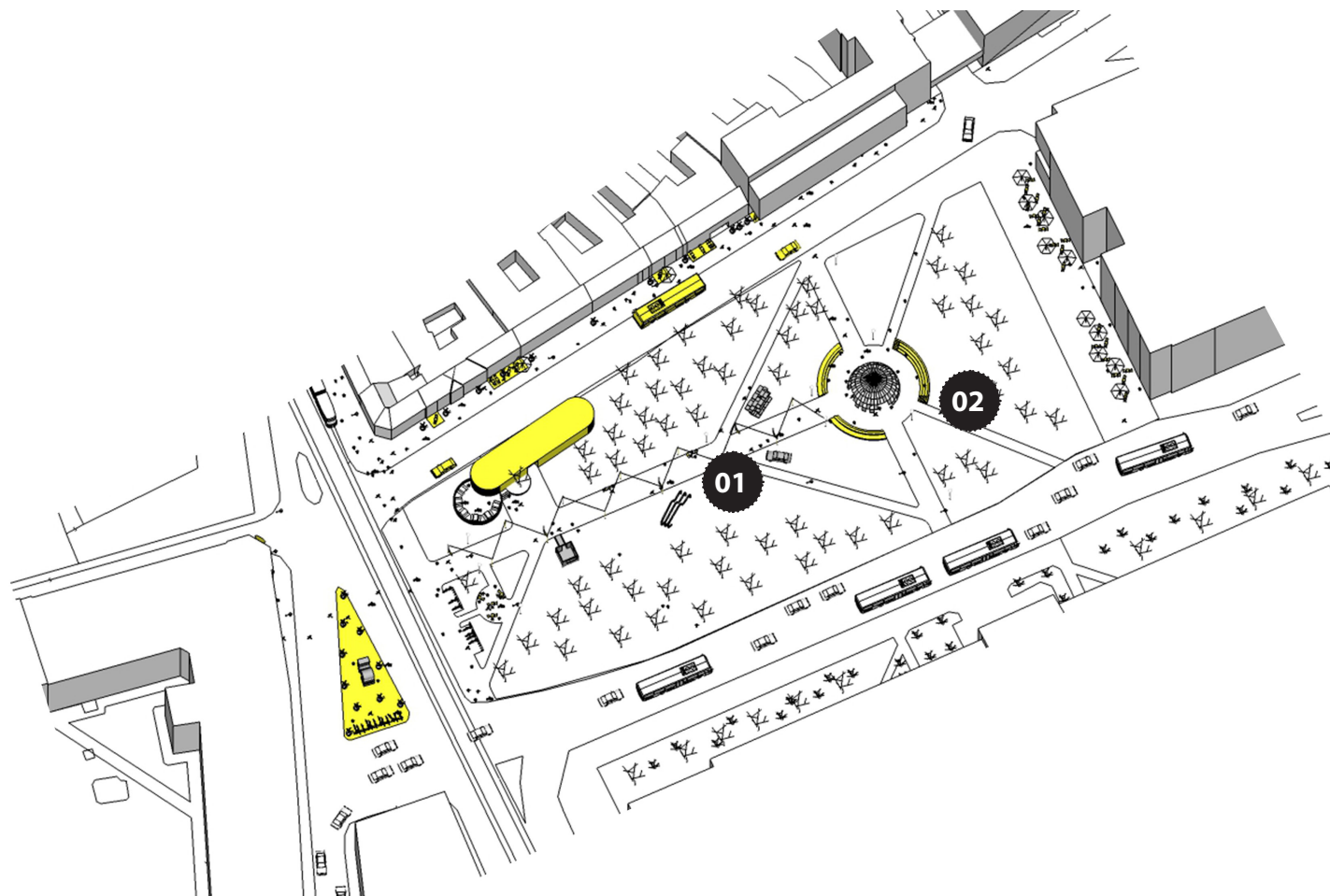
Ústredným bodom Kollárovhovho námestia je 'kruhový uzol', ktorého súčasťou bude meniaci sa priestorová inštalácia.

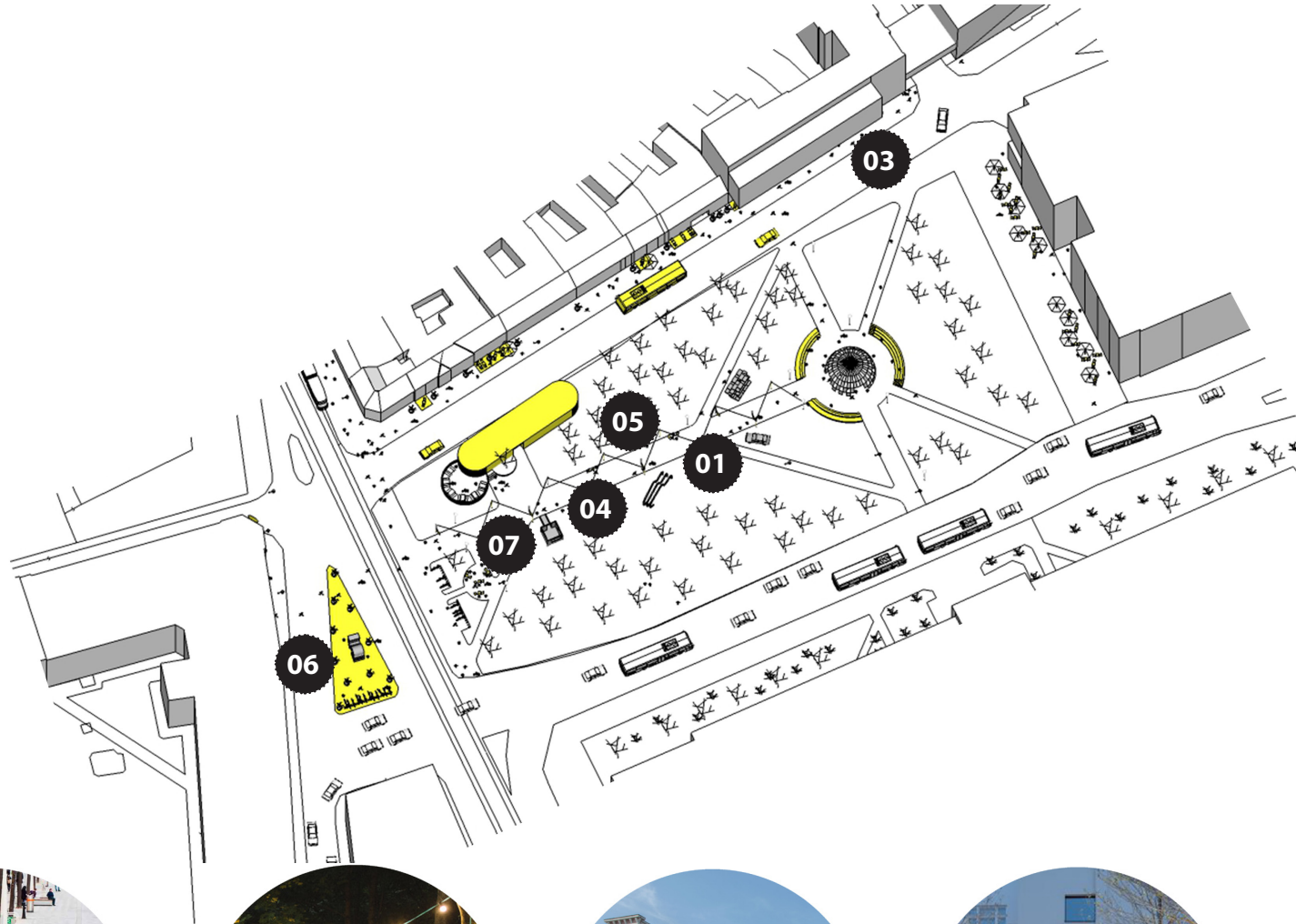
Úsek 'promenády' námestia bude po jeho obvodu vytvárať informačný systém k ďalším prezentovaným dielam.

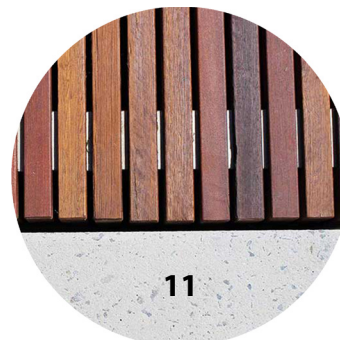
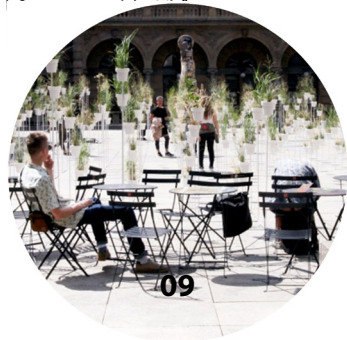
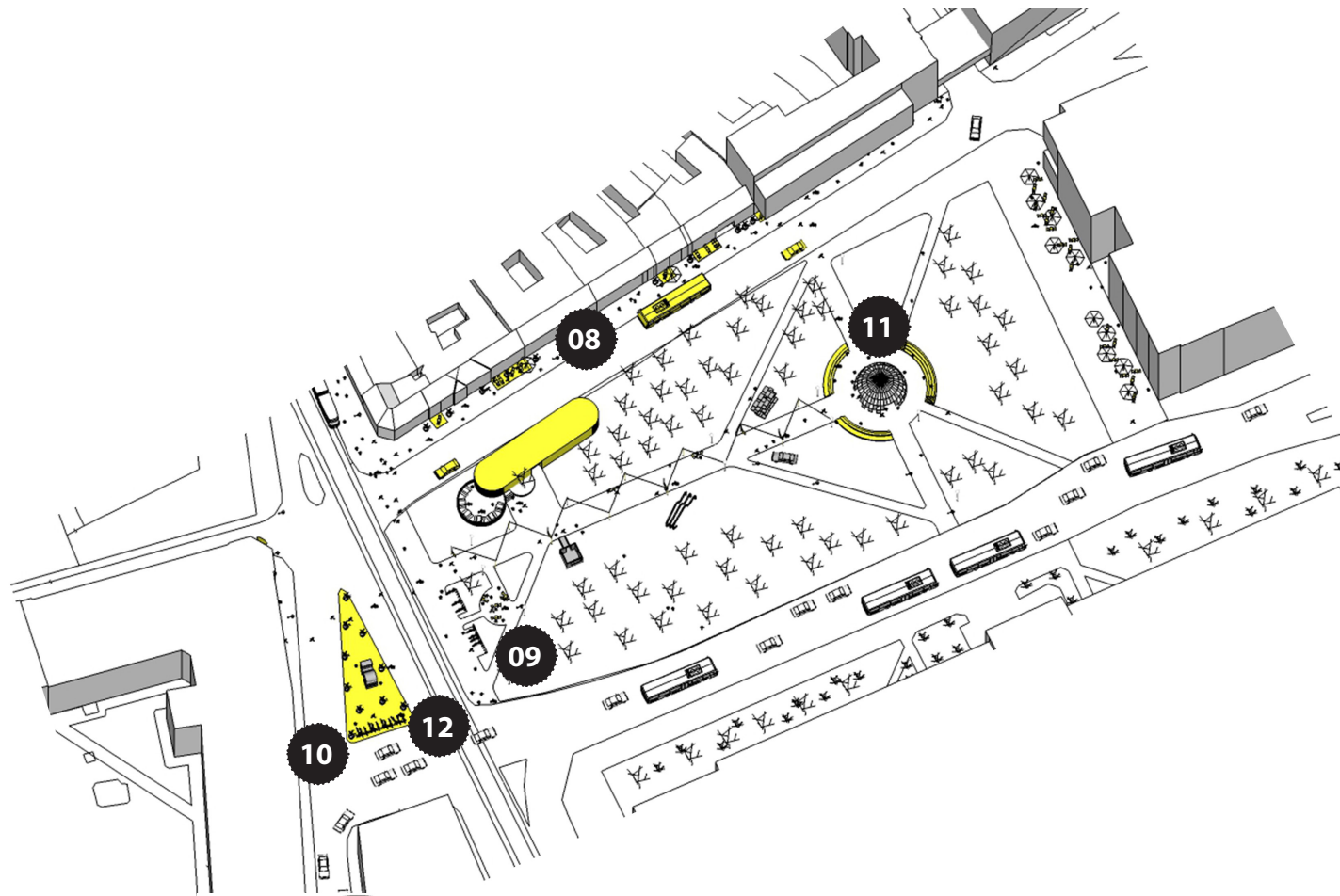
SNG
0 €

Mesto
0 €

STU
0 €







BENEFITY

1.

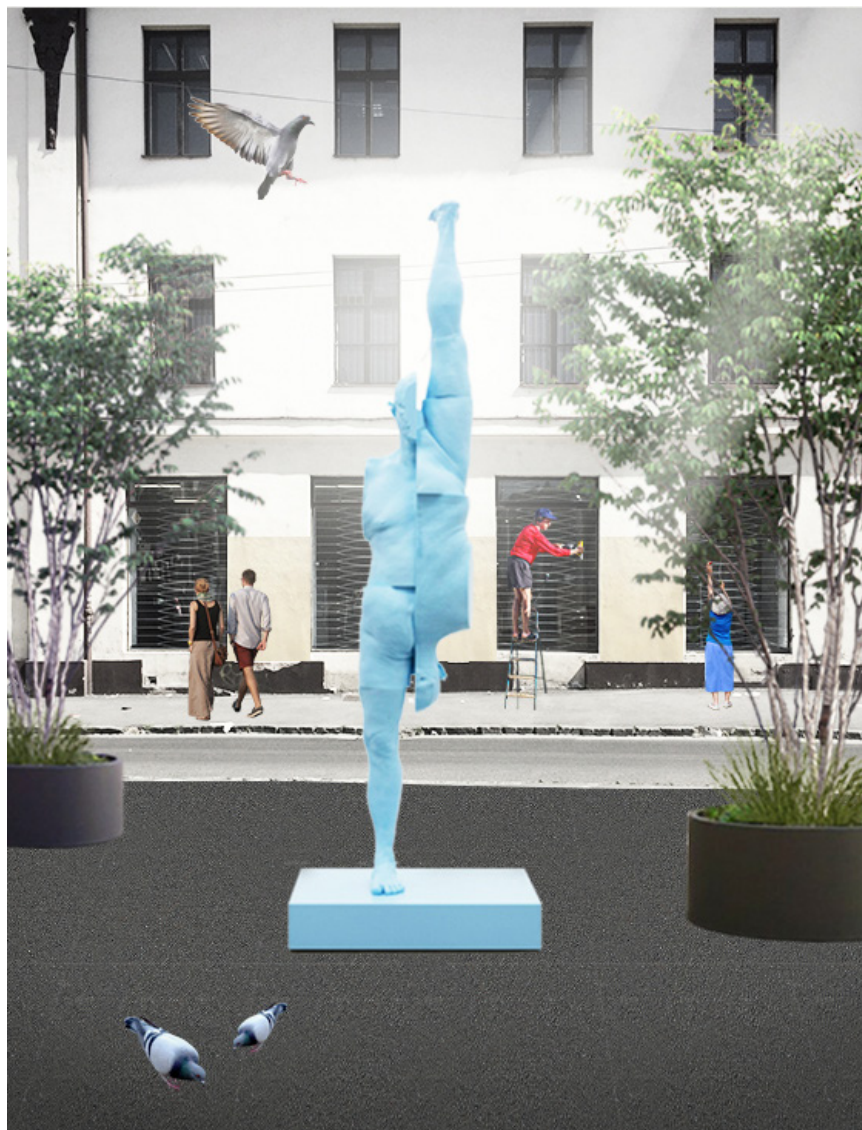
Zlepšenie ekologických faktorov: kvalita ovdušia, znižovanie teploty, zníženie prašnosti

2.

Zlepšenie ekonomických faktorov: zvýšená atraktivita územia, zvýšenie tržieb prevádzok Kollárovo námestie

3.

Zvýšenie sociálnych faktorov: zvýšená bezpečnosť územia, eliminácia neprispôsobivých skupín - výtržníkov, inklúzia vekových skupín, zvýšená kvalita obyvateľov a pracujúcich v zóne



Ostrov pred Satelitom / oživenie priestoru.



Ostrov pred Satelitom / oživenie priestoru.



Kollárovo námestie / oživenie parteru.



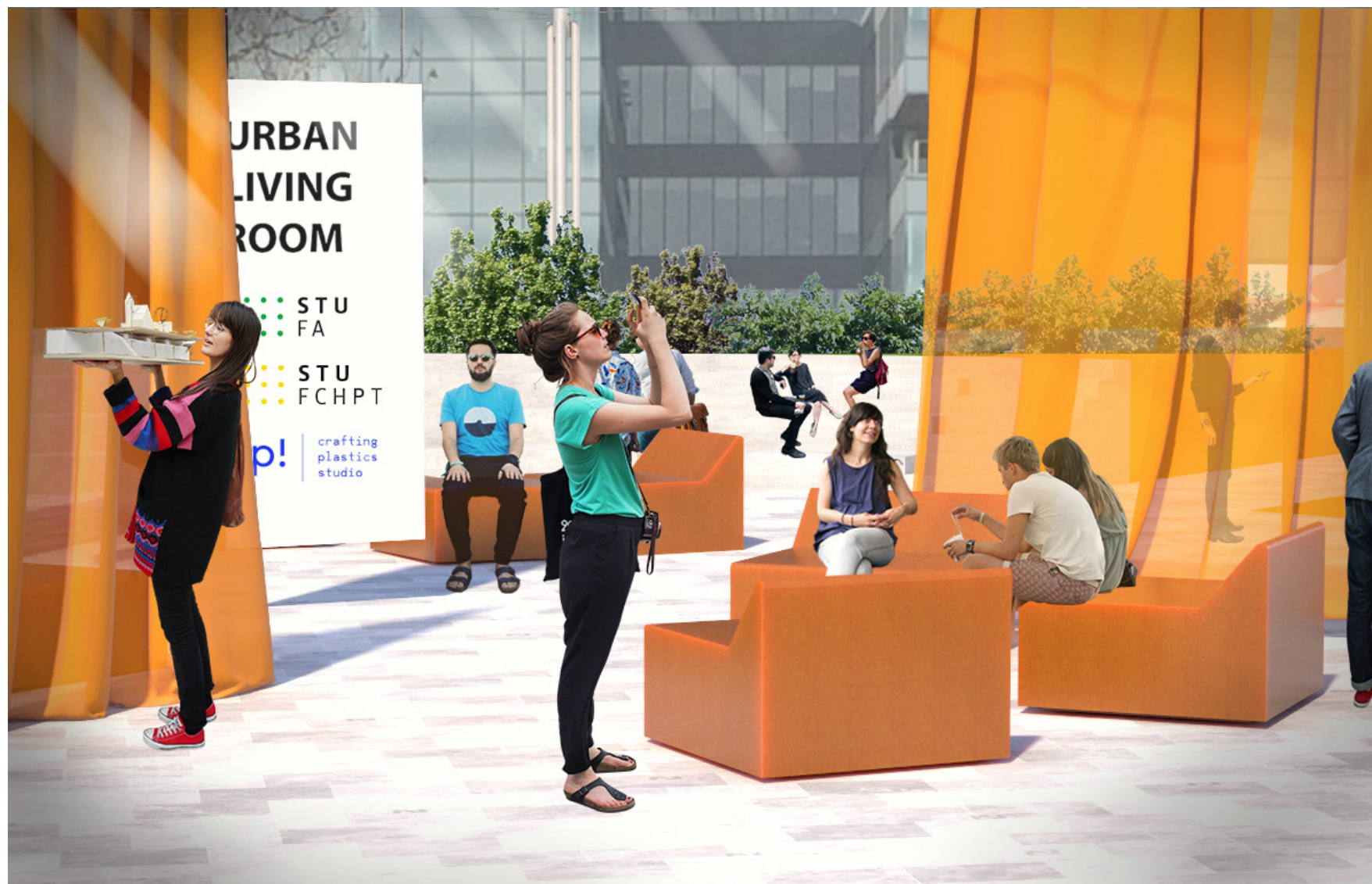
Aktér SNG, SSU/ priestorová výstava.



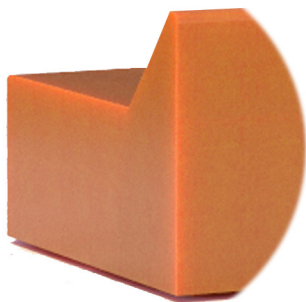
Slovenská
národná
galéria







Aktér študenti/ Urban Living room / detail.

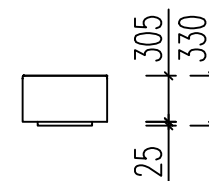
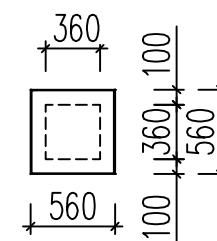
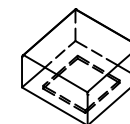
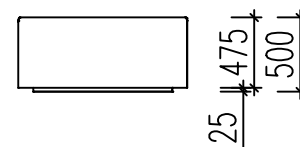
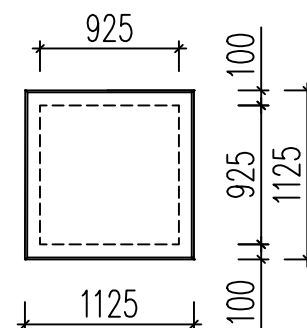
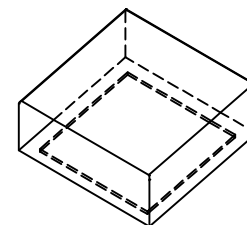
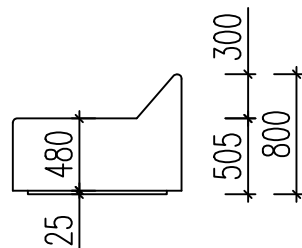
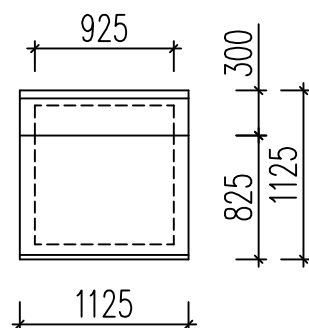
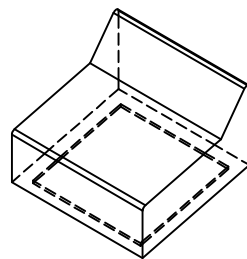


URBAN LIVING ROOM

Navrhovaný mobiliár na Kollárovom námestí je inšpirovaný projektom **Urban living room**. Tento typ mobiliáru podobný interiérovému nábytku vytvára v meste prostredie podobné domovu- „The Urban Living Room makes the city a homely place.“

Exteriérový mobiliár je vyhotovený z prelomového **ekologického plastu** vyvíjaného na pôde Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU,. Propagáciou kvalitných študentských produktov (FA STU, FCHPT) v spolupráci s kreatívnym štúdiom Crafting plastics a SSU- spolok slovenských umelcov sídliačich v Hurbanových kasárňach tak vytvoríme prepojenie študentskej, kreatívnej a vedeckej sféry.

Jednou z výhod tohto mobiliáru je aj jeho flexibilita, mobiliár nie je prenosný no adaptovateľný pre individuálnu potrebu užívateľa, či väčších skupín. Návrh pozostáva z 3 typových modulov.



technický detail modulov / axonometria / pôdorys / pohľad

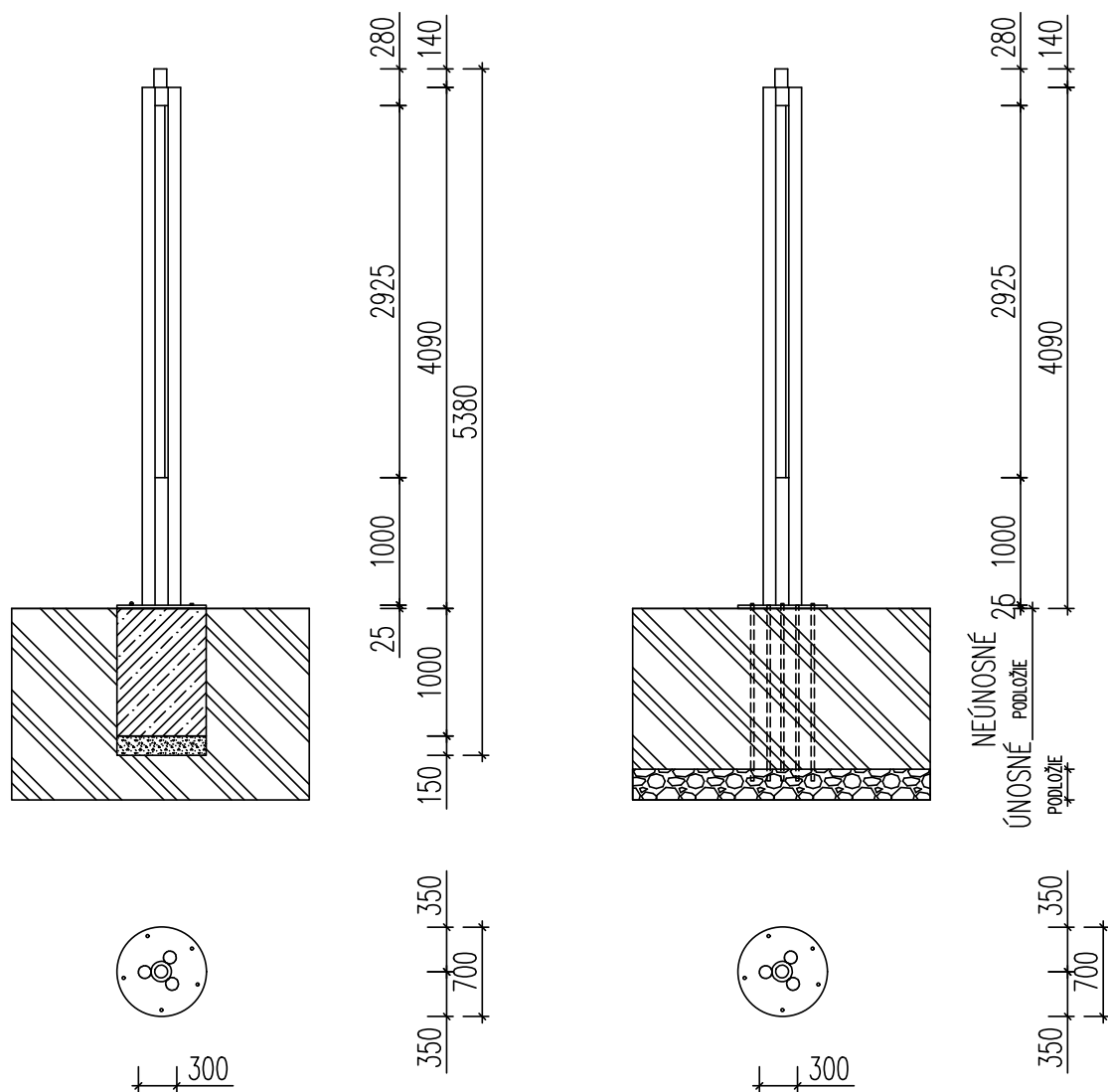


FLEXIBILNÝ ZÁVESNÝ SYSTÉM

Flexibilný závesný systém pozostáva zo siete subtlých oceľových lán ukotvených do stĺpov existujúceho verejného osvetlenia a novo doplnených oceľových stĺpov. Priestory s týmto flexibilným systémom sa dajú využiť na inštaláciu výstav/prezentačných plagátov, umiestnenie tieniacich prvkov, uchytenie dodatočného osvetlenia a ďalšie.

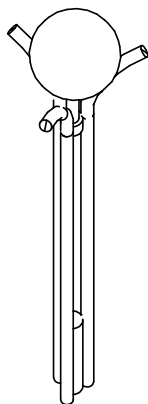
Priestor získava revitalizovaný stretávací bod v podobe ľahkej konštrukcie, ktorej obsah sa môže neustále meniť, a v prípade, že sa vo vnútri program neodohráva, môže slúžiť ako príjemné miesto na oddych v tieni.

Vzhľadom na umiestnenie pavilónu, ktorý sa nachádza v mieste ako stretávacieho, tak aj tranzitného charakteru, sme sa rozhodli prísť s ľahkou dočasnou konštrukciou, na ktorej je zavesená sieť z oceľových lán. Priestor je teda plne priechodný a jeho hlavnou výhodou je flexibilita- môže sa deliť



detail / základanie - betónový základ / základanie - základové trne

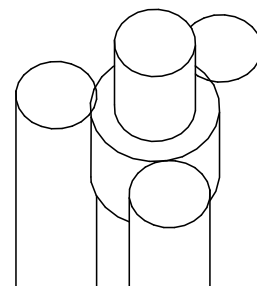
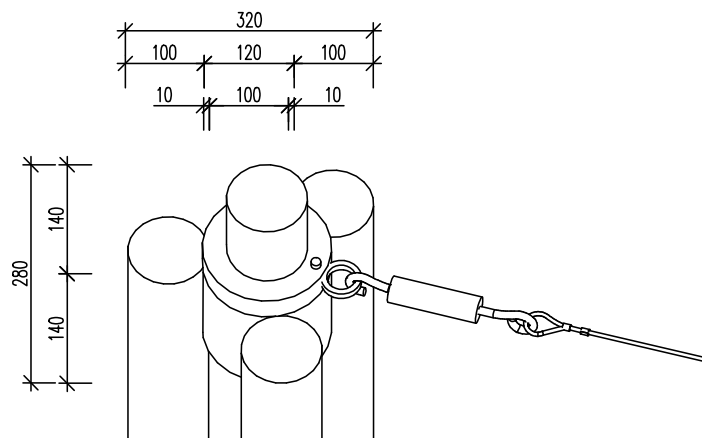
FLEXIBILNÝ ZÁVESNÝ SYSTÉM



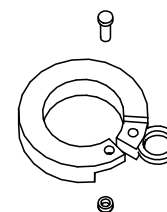
súčasné svietidlo + návrh inšalačnej tyče

Ekologickým aspektom tohto pavilónu je práve úspornosť materiálu, narábanie s už existujúcimi prvkami a ich doplnenie novými trvácnymi prvkami, ktoré je možné opakovane používať. Konštrukcia bol navrhovaná so zreteľom na jej dočasnosť, ľahkú výstavbu/montáž a následne rýchlu demontáž.

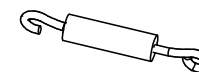
Vzhľadom na jednoduchosť montáže je možné toto riešenie implementovať za finančnej pomoci lokálnych stakeholderov. Samotná realizácia pavilónu by bola možná v rámci letného workshoppu Fakulty architektúry a Stavebnej fakulty STU.



inšalačná tyč



oceľová manžeta s okom



šponovadlo

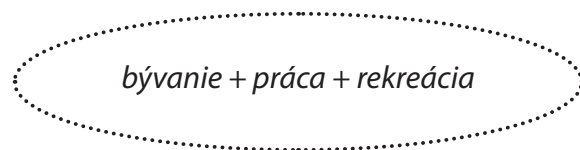


oceľové lano / slučka

detail kotvenia úchytného systému

CAMPUS STU -II.fáza

CAMPUS STU je príkladom aplikovania stratégie študentského mesta na existujúce územie s centrálnou polohou v Bratislave. Toto územie disponuje mestským blokom STU s 3 fakultami (Chemicko- potravinárska, Stavebná, Strojnícka) a samostatnou budovou Fakulty architektúry. Objekty sa nachádzajú v tesnej blízkosti kľúčových verejných priestorov- Námestia Slobody a Kollárovo námestia a v blízkosti sa nachádza aj objekt Mestských Kasární, ktoré dočasne slúžia Slovenskej Národnej Galérii. Využitie územného potenciálu v prospech lokálnych užívateľov- študentov vzniká priestor s požadovanou vybavenosťou pre funkcie bývania, ´práce´= štúdia a rekreácie.

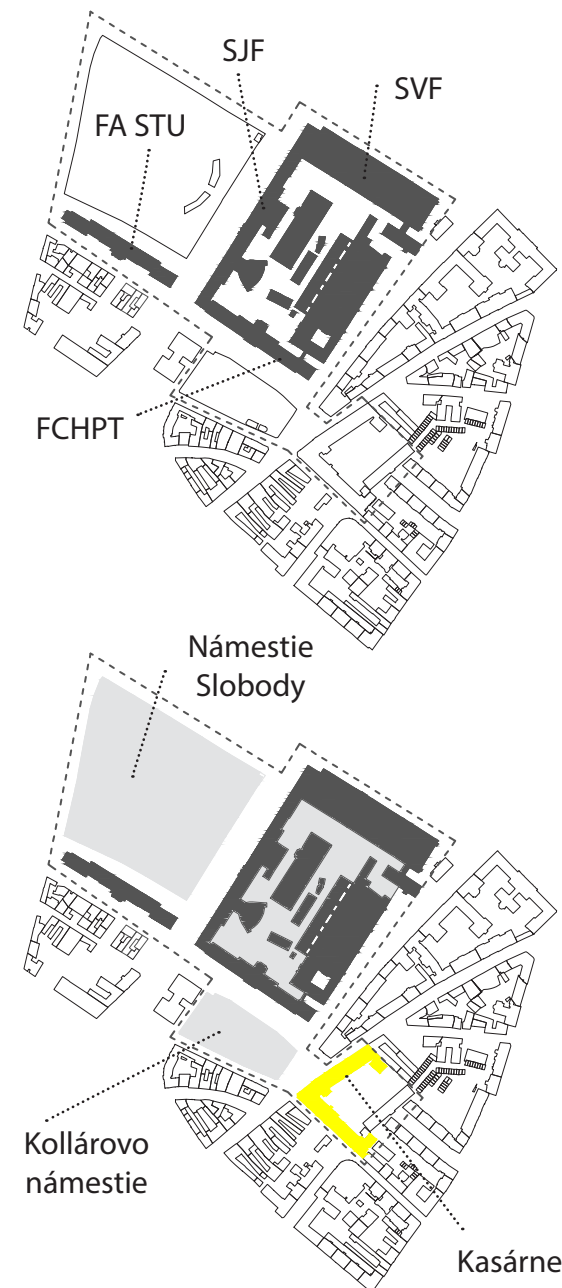


Vytvorenie komplexného vysokoškolského CAMPUSU STU v existujúcej lokalite (Obchodná - Kollárovo námestie- Námestie Slobody - Radlinského) posilní diverzitu a udržateľné fungovanie územia v oblasti mobility, bezpečnosti, lokálnej ekonomie a celkovej kvality mestského prostredia.



Z generelu zelene a športu vyplýva nedostatok rekreačných a športových plôch v centrálnej polohe mesta, preto navrhujeme využiť plochu **Námestia Slobody** na športovo-rekreačné účely. Takýto priestor by rozšíril existujúce interiérové športoviská v území o exteriér.

Nedostatok ubytovacích kapacít pre študentov je celomestským problémom. Výhoda študentského bývania v centrách miest spočíva v znížených nárokoch a požiadavkách na funkčno-prevádzkovú vybavenosť územia - predovšetkým v oblasti mobility (automobilová doprava a s ňou súvisiaca statická doprava) a bývania (m2, štandard...). Lokalita v blízkosti existujúceho kampusu STU je pre študentov výhodná, preto navrhujeme využitie objektu **Mestských Kasární** v prospech študentského bývania.



FÁZA II- súťaž



BENEFITY

1.

Zlepšenie ekologických faktorov: kvalita ovdušia, znižovanie teploty, zníženie prašnosti, redukcia teploty v okolí, zmena mikroklimy, zabezpečenie priepustnosti povrchov v území, správa dažďovej vody

2.

Zlepšenie ekonomických faktorov: zvýšená atraktivita územia, zvýšenie tržieb prevádzok Kollárovo námestie a Mariánska a Miczkiewiczova a Obchodná a Vysoká, využitelnosť priestorov Kasární s finančnou návratnosťou

3.

Zvýšenie sociálnych faktorov: zvýšená bezpečnosť územia, eliminácia neprispôsobivých skupín - výtržníkov, inklúzia vekových skupín, zvýšená kvalita obyvateľov a pracujúcich v zóne

4.

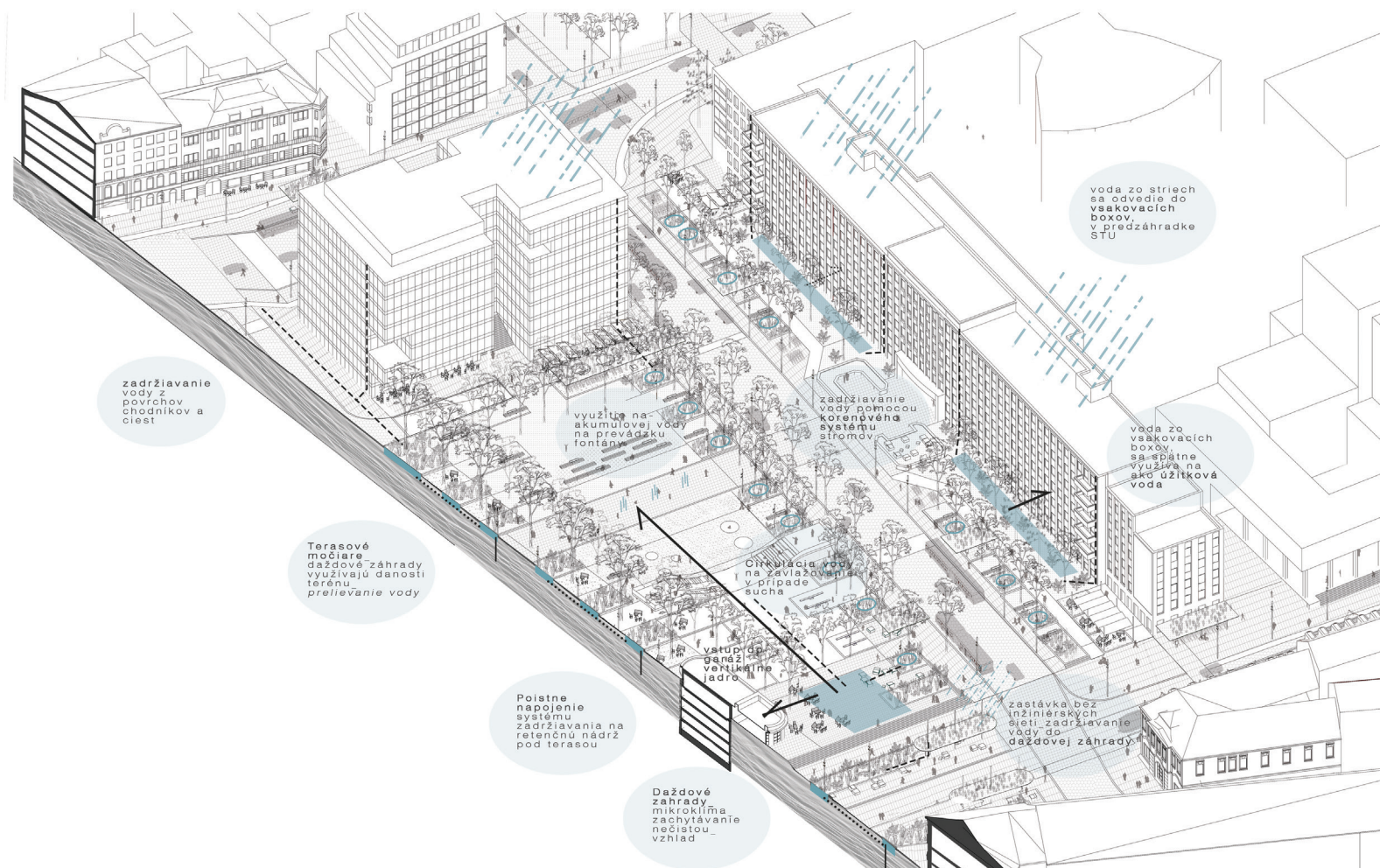
Zvýšenie atraktivity zóny námestia, aktivácia okolitých priestorov - FCHPT...





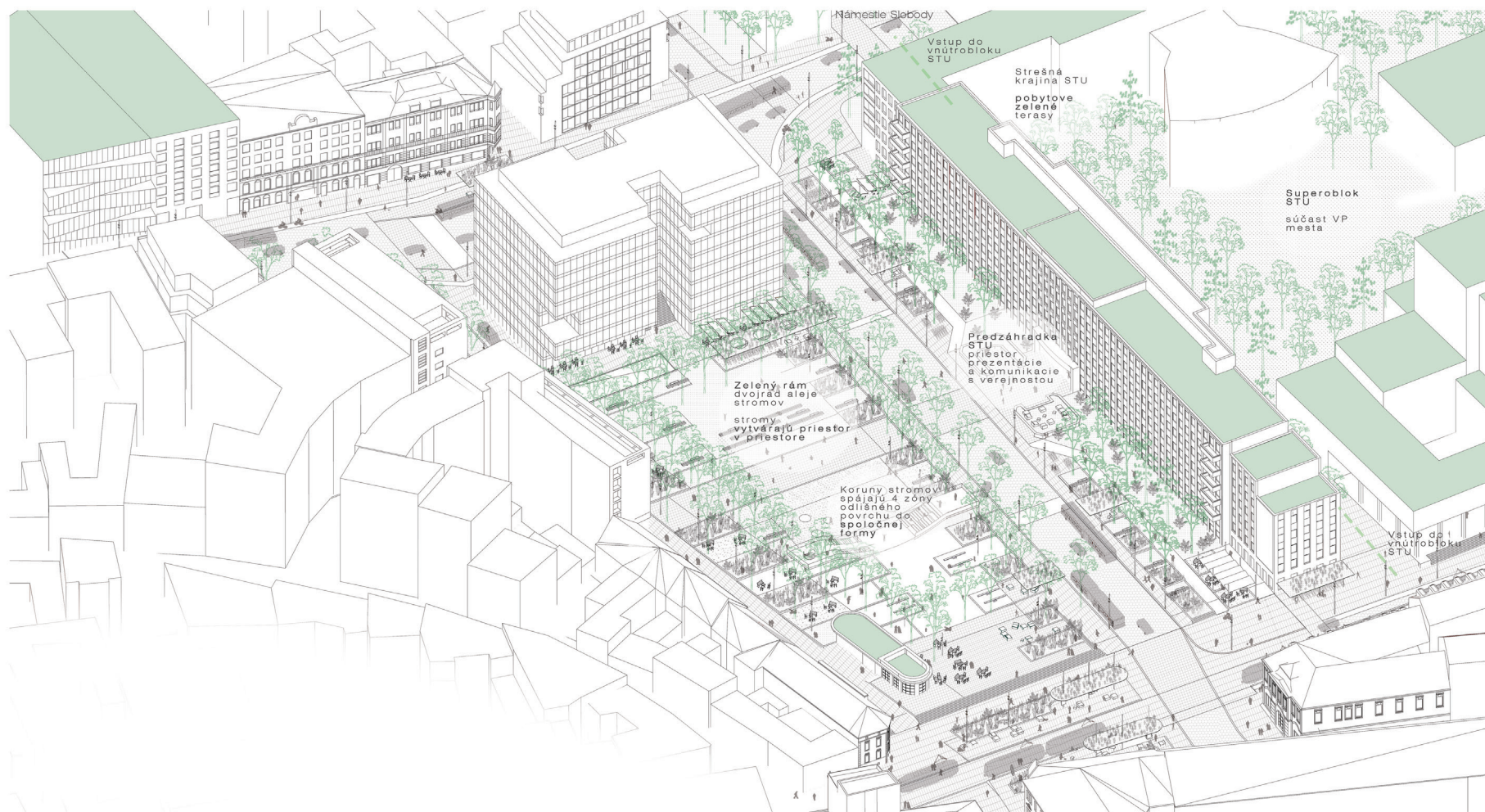
Sprístupnenie striech a terás

Sprístupnením exteriérových priestorov občianskych stavieb v území rozšírime verejný priestor o ďalšie plochy verejného a polo-verejného charakteru.



Zachytávanie vody v území

V súčasnosti je snaha o čo najrýchlejšie odvedenie územia do kanalizačných systémov. Do budúcnosti je snaha dažďovú vodu v území zachytiť a zadržať - decentralizované odvedenie.



Zeleň v území

Prehriatu vnútornú a strešnú urbarnú krajinu dokáže typ zelenej strechy znížiť o 25%. Zelená strecha môže slúžiť ako extenzívny či intenzívna tepelno izolačná vrstva stresneho pláštia alebo ako zelena pobytová terasa na rekreáciu či pestovanie plodín.

PARTICIPÁCIA

1. V oblasti participácie sme vychádzali z existujúceho dokumentu „*Ako ďalej Kollárko?*“ ktorý bol spracovaný Nadáciou Green foundation v novembri 2017 na územie Kollárovho námestia. Do týchto participatívnych procesov bola v prvom kole zapojená široká verejnosť, odborná verejnosť, kultúrne a akademické inštitúcie – študenti STU. Počas tohto obdobia boli organizované rôzne stretnutia ako napríklad:

Druhým participatívnym procesom z územia je elaborát vypracovaný študentami Ústavu urbanizmu a územného plánovania FA STU s názvom: *Prieskum Kollárovo námestia*.

Z dôvodu existujúcich participácií z územia navrhujeme posunúť budúcu participáciu na úroveň spomínaných 3 záujmových skupín : 1.Hlavného mesta, 2.Študentov STU a 3. Lokálnych aktérov v prevádzkach (SNG, Amazon, Zurich). Participácia bude pozostávať z vytvorenia pracovnej skupiny všetkých 3 skupín a vytvorenia harmonogramu a financovania projektu na obdobie LETO 2019.



„**Mapujúce rozhovory**“, ktoré prebiehali na jar roka 2017 a konali sa s predstaviteľmi Green Foundation a ich cieľom bolo zmapovať aktuálnu situáciu Kollárovho námestia.

„**Audit námestia**“, ktorý sa uskutočnil s pomocou FA. Študenti zrealizovali dotazníkový prieskum a snažili sa zmapovať aktuálnu situáciu na námestí.

„**Prieskum na verejných podujatiach**“, ktoré sa konali napríklad na Dobrom trhu a mali za úlohu vytvoriť akúsi emočnú mapu.

„**Detské workshopy**“, vyššie spomenuté subjekty cez leto uskutočnili dva pobytové kreatívno-vzdelávacie letné tábory, ktoré pri práci s deťmi využili tému obnovy Kollárového námestia. Výstupom boli práce, v ktorých deti prezentovali svoj pohľad na fungujúce námestie.

FINANCOVANIE a HARMONOGRAM



MOŽNOSTI FINANCOVANIA

1. Magistrát Hl.Mesta (20 000 €)
2. Green foundation - grant EKOPOLIS
3. GRANT 2019 Staré mesto
4. Participatívny rozpočet
- 5.BSK grant
- 6.ESET zamestnanecký grant



Slovenská
národná
galéria



markoandplacemakers
designconsultancyforlivablecities



Efektívne využitie verejného priestoru Kollárovo námestia a to s minimálnymi nákladmi a to predovšetkým pomocou lokálnych stakeholderov. „Kollárko“ sa stane reprezentatívny študentský verejný priestor dostupný pre každého obyvateľa.																																																	
časový rámec																																																	
jan 2019				feb 2019				mar 2019				apr 2019				máj 2019				jún 2019				júl 2019				aug 2019				sep 2019				okt 2019				nov 2019				dec 2019					
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
PROPAGÁCIA																																																	
Komunikačné materiály																																																	
• Quick wins																																																	
• Pretvorenie samotného verejného priestoru																																																	
• Prostredníctvom umožnenia vystavovania a uverejňovania študentských aktivít																																																	
• Organizovanie udalostí pre širokú verejnosť na území námestia																																																	
• Rekonštrukcia kasární na študentský domov v koncepte „mixed housing“																																																	

3.2 / ZÁVER

Veríme, že sme týmito nápadmi prispeli k diskusií a následnej realizácii pilotných krokov projektu.

Dôležitým krokom k úspešnej transformácii Kollárovhovho námestia a ďalších 2 lokalít bude vzájomná komunikácia medzi Hlavným Mestom Bratislava, účastníkmi súťaže MUNISS a lokálnymi stakeholdermi.



Dátum:
09 Máj. 2019, Bratislava