



A MOGYORÓDI-PATAK MENTE FŐTI SZAKASZÁNAK ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Altdorfer Ildikó
Konzulensek: Gergely Attila,
Nádasy László

Diplomatervem célja a Mogyoródi-patak mente főti szakaszának ökoturisztikai szempontú fejlesztése és koncepciótervnek kidolgozása. A 131 hektáros tervezési terület Fót nyugati felén fekszik.

Vizsgálataim során számba vettem a terület történeti múltját, meglévő funkcióit és értékeit, illetve igyekeztem feltárni a területen fennálló problémákat és konfliktusokat.

Jelenleg a patak mente kihasználatlan és nehezen megközelíthető. A terület egyes részei mezőgazdálkodási művelés alatt állnak, valamint lovaglásra használják azokat. A természetközeli és viszonylag zavartalan területek értékes és védett állat- és növényfajokat rejtenek magukban. További szignifikáns természeti elemek a terület északi oldalán lévő ex lege tőzeglápok.

A koncepciómban javaslatokat teszek sport- és rekreációs funkciók elhelyezésére is. Mivel tervezésem során hangsúlyt kapott az ökoturizmus és az oktatás fejlesztése, ezért alkottam egy tanösvényt, mely bemutatja a helyi természetet.

ECOTOURISM DEVELOPMENT CONCEPT OF THE BROOKSIDE OF MOGYORÓDI BROOK IN FÓT

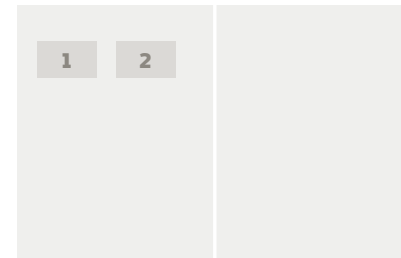
Author: Ildikó Altdorfer
Supervisors: Attila Gergely,
László Nádasy

The aim of my thesis is to develop the ecotourism and to create a design concept of the brookside of Mogyoródi brook. The 131-hectare area is located in the Western side of Fót.

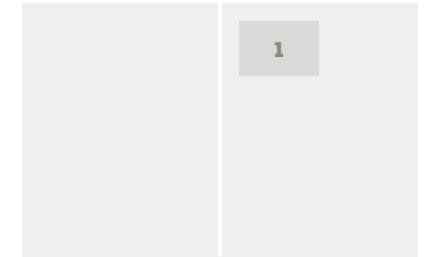
In my analysis I studied the landscape history, functions and values of the site, while also trying to reveal the current problems and conflicts of the area.

Currently the brookside is underutilised and hard to approach. Sections of the area are used for agriculture and horseback riding while the more natural and less disturbed areas are sheltering valuable and protected species of animals and plants. Additional significant natural features are the „ex lege” protected bogs in the Northeastern side of the area.

In the concept I make suggestions on the placement of sports and recreation functions, as well as educational development. Since my focus was on ecotourism and educational development, I designed an educational trail displaying the local wildlife.



1. ábra/Fig. 1:
Látványterv /
Visualization
2. ábra/Fig. 2:
Látványterv /
Visualization



1. ábra/Fig. 1:
Szabadtérépítészeti
terv / Open space
design plan

A KERELŐSZENTPÁLI HALLER-KASTÉLY KERTJÉNEK REVITALIZÁCIÓS TERVE

Szerző: Bereczki Botond
Konzulens: Dr. Vajda Szabolcs

A témaválasztás fő indoka, hogy nagyon fontosnak tartom a még megmaradt örökségünk megőrzését, állapotuk fenntartását, lehetőség szerint annak javítását.

Célom egy kastély-kert együttes tervezése, amely funkciói révén képes az önfenntartásra, azaz a használatból eredő jövedelemből a fenntartási munkálatok finanszírozhatóak.

A vizsgálatok felépítését a család erdélyi ágának feltérképezésével indítottam, ezt követte kastélyaik vizsgálata, majd hasonló sorsú kastélyok után kutattam.

Északról dél irányába haladva elsőként a maros elleni védőtöltés és a kastély közötti területet fontos említeni, ahol rózsakert kapott helyet. A kastély épülete a vizsgálatok alapján szállóként üzemel, amelyben konferenciaterem is helyet kap, továbbá egy, a család és a birtok történetét bemutató kiállítás is.

A kert felőli homlokzat melletti nagyméretű rekreációs terület a kikapcsolódás, pihenés színtere. A kertben hátra fele két teniszpálya biztosítja a sportolási lehetőséget, mellette tovább haladva a sarokban táborhely kapott helyet. A kert déli, kissé leszakadó részében gyümölcsös és tangazdaság alkot egy egységet a hozzá tartozó kiszolgáló épületekkel.

REVITALIZATION PLAN FOR THE GARDEN OF HALLER CASTLE IN KERELŐSZENTPÁL

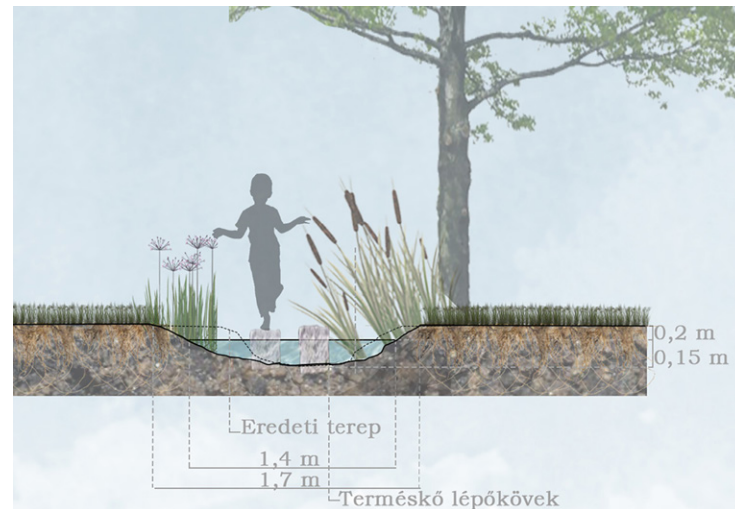
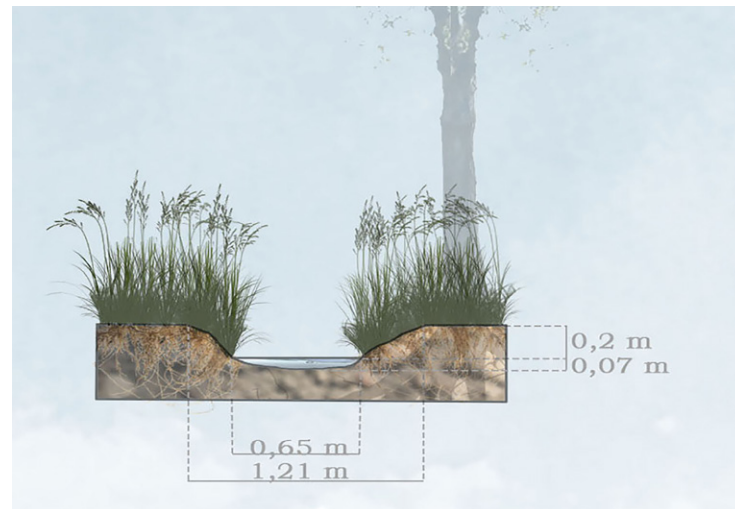
Author: Bereczki Botond
Supervisor: Dr. Vajda Szabolcs

The main reason of my thesis is that I consider it very important to preserve our remaining heritage, to maintain it and, if possible, to improve it. My main objective is to design a castle-garden that is self-sustaining in terms of its functions, the income from its use can be used to finance maintenance work.

I started by mapping the Transylvanian branch of the family, followed by an examination of their castles, and then I looked for castles with similar fates.

From north to south, the first is the area between the Maros barrier and the castle, where a rose garden is located. The building of the castle, which has been investigated, would be used as a castle hotel, with a conference room and a historical section that tells the history of the family and the estate.

A large recreation area on the garden frontage of the castle is a place for relaxation and recreation. Two tennis courts are located in the gardens to the north and to the rear, and a campsite is located in the corner next to them. At the southern boundary of the garden, in a slightly sloping area, an orchard and a farm with associated service buildings form a single unit.



A CAPRERA-PATAK REHABILITÁCIÓJA

Szerző: Bolyos Laura

Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

A diplomamunka célja egy kiválasztott patak teljes rehabilitációja, a zöldinfrastruktúra és a kékinfrastruktúra fejlesztése, a meglévő értékek védelme, a társadalmi igényeknek megfelelő új funkciók elhelyezése, a biodiverzitás növelése, új élőhelyek teremtése, a klímavédelmi szempontok érvényesítése és a felhagyott területek megújítása élőhelyként olyan módon, hogy az emberi használatnak is teret adjanak.

A Caprera-patak Budapesten, beépített környezetben található a XVI. kerületben. A tervezési terület a patak völgyét fedi le, valamint azokat a területeket a patak közelében, amelyek tájrehabilitációja hozzájárul a térség zöldinfrastruktúrájához.

A megalapozó vizsgálatot és az értékelést két léptékben végeztem el, vizsgáltam a területi és objektum szinten. Megvizsgáltam a természeti adottságokat, a beépítettséget, a patak morfológiai, vízminőségi és egyéb paramétereit, valamint kérdőívvel a társadalmi igényeket. A vizsgálat és értékelés során nagy szerepet kaptak a térinformatikai módszerek.

REHABILITATION OF THE CAPRERA CREEK

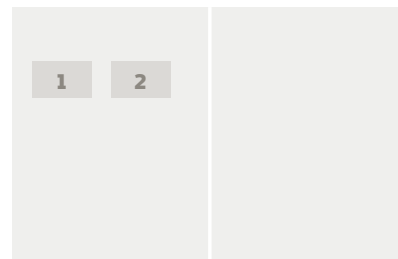
Author: Bolyos Laura

Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

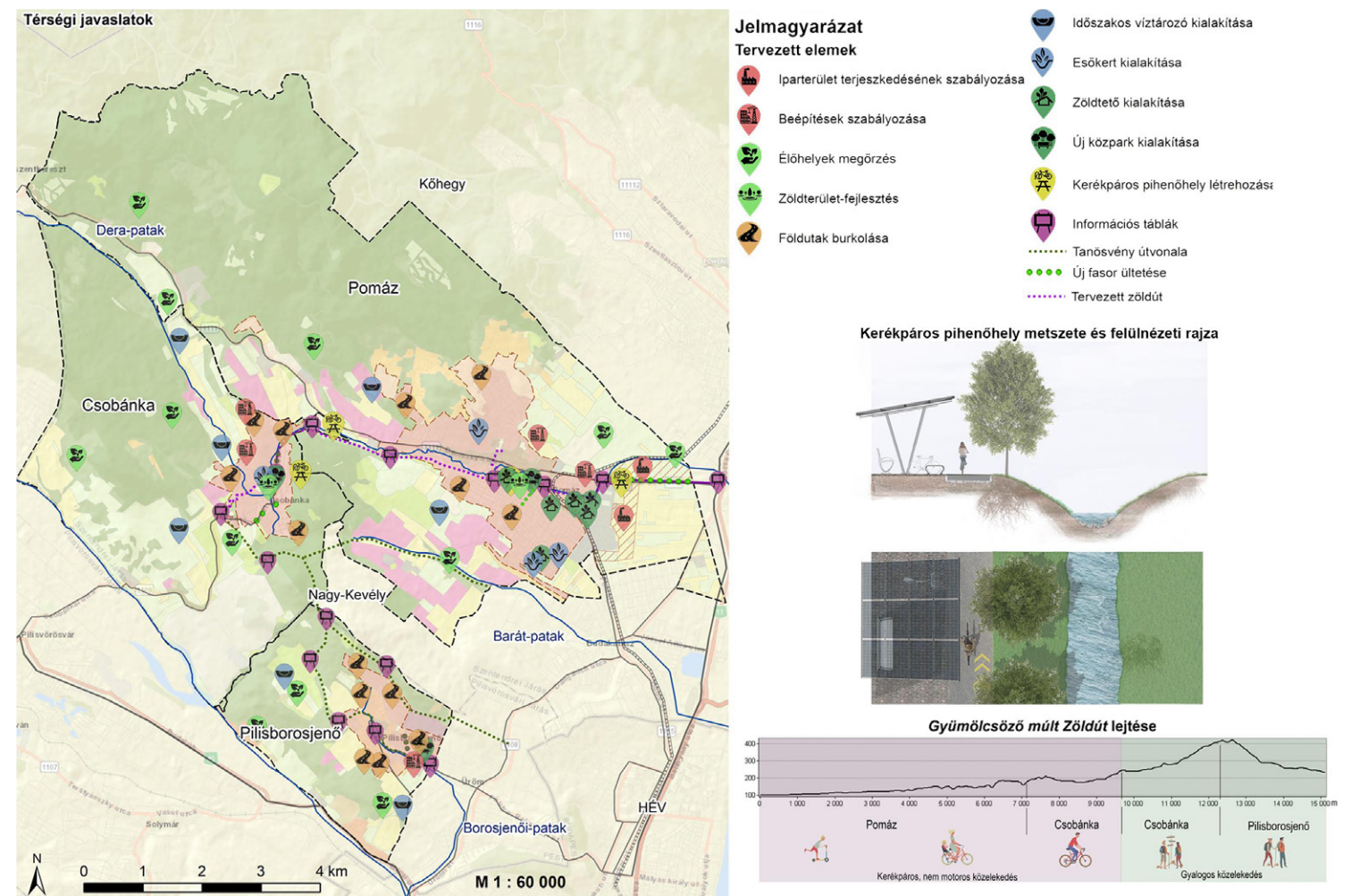
The purpose of the thesis is the complete rehabilitation of a chosen creek and the improvement of green and blue infrastructure of the area, the protection of existing values, to place new functions that are in accordance with societal needs, the enhancement of biodiversity, the creation of new habitats, the protection of the climate and the rehabilitation of brownfield sites in a way that also makes room for people to use it.

The Caprera Creek is located in a built-in environment in the 16th District of Budapest. The planning area covers the valley of the creek and areas close to it where landscape rehabilitation can contribute to the green infrastructure of the whole area.

The baseline study and evaluation were performed on two scales: the catchment area of the creek and on site level. I examined the natural conditions, the built-up area, the water quality, the morphological and other parameters of the creek, and I assessed the social needs with the help of a questionnaire. GIS methods played a major role in the study and evaluation.



1. ábra/Fig. 1:
A patak metszete jelenleg / A current section of the creek
2. ábra/Fig. 1:
Tervezett metszet / Planned section



ÖKOLÓGIAI SZEMPONTOK ÉRVÉNYESÍTÉSE A TÉRSÉGI ZÖLD-INFRASTRUKTÚRA TERVEZÉSBEN

Szerző: Dani Renáta

Konzulens: Dancsokné Fóris Edina Klára

Diplomamunkám célja Pomáz, Csobánka és Pilisborosjenő települések zöldinfrastruktúrájának megőrzése és fejlesztése, hogy növekedjen a térség biodiverzitása, rekreációs értéke és erősödjön a klímaadaptáció.

Az értékelés során térinformatikai módszerekkel meghatároztam az értékes és a fejlesztendő területeket. Hiányoznak a belterületi fasorok, zöldterületek, nagy az utak áthaladó forgalma, a patakok nem tudnak megfelelően ökológiai folyosóként működni. A beépítések miatt a természetes területek aránya folyamatosan csökken.

Javaslataimban szabályozásokat, hálózatfejlesztésre és megőrzésre irányuló fejlesztéseket és más önkormányzatok számára is alkalmazható ajánlásokat teszek.

ENFORCEMENT OF ECOLOGICAL ASPECTS IN REGIONAL GREEN INFRASTRUCTURE PLANNING

Author: Dani Renáta

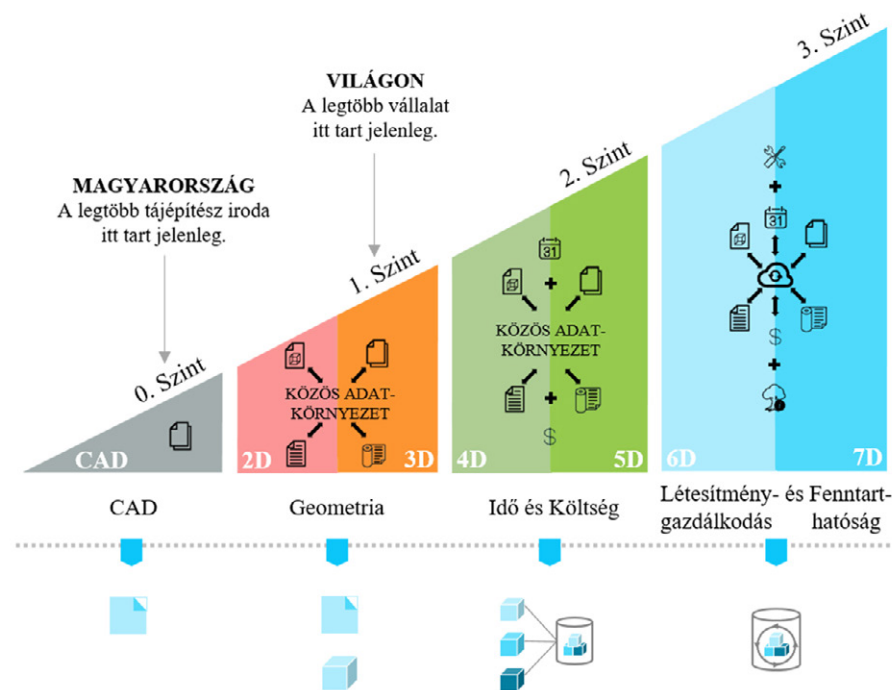
Supervisor: Dancsokné Fóris Edina Klára

The aim is to preserve and develop the green infrastructure of the area of Pomáz, Csobánka and Pilisborosjenő, to increase the biodiversity, the recreational value and to strengthen climate adaptation.

During the evaluation I also displayed the values used GIS database, and the results highlight areas of high-ecological quality and those which need development. The region lacks in allees, green areas, the streams cannot function properly as ecological corridors and constant urban sprawl is reducing natural areas.

I proposed regulations, specific network development and conservation improvements, and recommendations that can be applied to other municipalities.

1. ábra/Fig. 1:
A térség zöldinfrastruktúrájának fejlesztési, megőrzési javaslati / Proposals for the development and preservation of the green infrastructure of the area



A BIM RENDSZEREK ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI A TÁJÉPÍTÉSZETI TERVEZÉSBEN

Szerző: Fodor-Györfi István
Konzulens: Dr. Balogh Péter István
PhD, DLA

A BIM egy értékteremtő valós idejű együttműködést tesz lehetővé közös adatkörnyezetben. A tájépítészek egy intelligens tervezőeszköz segítségével olyan 3D adatgazdag modellt tudnak létrehozni, mely segíti a döntéshozatalt a projektek teljes életciklusában. A modelltől leképezhetőek a tervek és az adatok, melyek változás esetén szinkronizálódnak egymással.

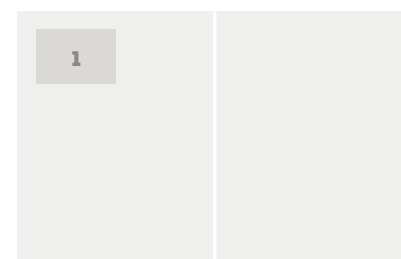
A BIM modell által végrehajthatóak ütközés vizsgálatok és műszaki ellenőrzés is.

Diploma kutatásom fő célja a BIM rendszerekben rejlő lehetőségek feltárása és a tájépítés szakma bevonásának elősegítése volt. Kutatásom során egy kérdőív segítségével vizsgáltam a BIM jelenlegi helyzetét, amelyből kiderült, hogy hazánkban néhány tervezőiroda már elkezdett áttérni a BIM-alapú munkafolyamatokra, és a 36 válaszadó irodából 18 már tervezi ezt. Összefoglaló gyűjtemény készült az integrációt elősegítő szoftverekre és kiegészítő szoftverekre. Esettanulmányok segítségével mutattam be a BIM-ben rejlő lehetőségeket, az OPEN BIM-et támogató szoftverben történő utófeldolgozás és BIM-alapú tervezés segítségével. ©

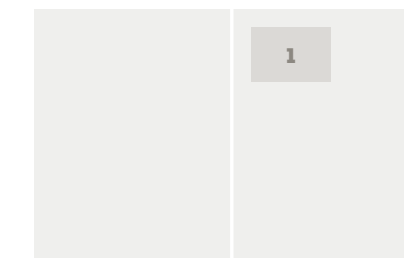
POSSIBILITIES OF APPLYING BIM SYSTEMS IN LANDSCAPE ARCHITECTURAL DESIGN

Author: Fodor-Györfi István
Supervisor: Dr. Balogh Péter István
PhD, DLA

BIM enables value-creating real-time collaboration in a Common Data Environment. Landscape architects can use an intelligent design tool to create a 3D data-rich model that supports decision-making throughout the life cycle of projects. Plans and data can be mapped from the model and synchronized with each other when changes occur. The BIM model can also be used to carry out clash detection and technical checks. The main objective of my diploma research was to explore the potential of BIM systems and promote the involvement of the landscape architecture profession. During my research, I used a questionnaire to investigate the current state of BIM, which revealed that some design offices in our country have already started to move to BIM-based workflows, and 18 out of 36 responding offices are planning to do. A summary collection of integration software and plugins was made. I used case studies to demonstrate the possibilities of BIM, using post-processing and BIM-based design in software supporting OPEN BIM. ©



1. ábra/fig. 1:
A BIM szintek /
The BIM levels



1. ábra/fig. 1:
Rekreációs központ
konceptió terve /
Recreation center
concept plan

A GYÖNGYÖSI JÁRÁS ÉSZAKI RÉSZÉNEK TURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Halász Annamária
Konzulens: Dr. Valánszki István,
Dr. Boromisza Zsombor

A Mátra lábánál elterülő falvak kiemelkedő adottságokkal rendelkeznek, ezek természeti és tájképi értékben gazdag területek, melyek számos védettséggel is rendelkeznek. Ez a térség jelenleg kevés figyelemben részesül, mivel kiesik a népszerű Kékestető-Mátrafüred vonzáskörzetéből.

Vizsgálataimat öt szomszédos település tekintetében végeztem el, többféle módszer alkalmazásával. Abasár, Pálosvörösmart, Markaz, Domoszló és Kisnána falvak mindegyikében feltártam a természeti-, táji adottságokat, a társadalmi-, gazdasági helyzetet, a turisztikai szervezeteket, a marketing tevékenységeket és a turisztikai szuprasztruktúrát. Az adatokat összesítettem, elemeztem, majd turisztikai szempontból minősítettem a térségen fellelhető turizmustípusokat, attrakciókat.

Diplomatémám célja, hogy a területben rejlő értékek és potenciálok kihasználásával megalapozzam a fenntartható turisztikai fejlesztési lehetőségeket. Javaslatokat tettem a turisztikai infrastruktúra fejlesztésére, a turisztikai kínálat bővítésére és a természetalapú aktív és passzív pihenés támogatására. ©

TOURISM DEVELOPMENT OF THE NORTHERN PART OF GYÖNGYÖS DISTRICT

Author: Halász Annamária
Supervisor: Valánszki István, PhD,
Boromisza Zsombor, PhD

Villages laying at the foot of Mátra Mountain possess outstanding characteristics. This region is rich in natural and landscape values, furthermore it has many environmentally protected areas. The district currently receives little attention as it falls outside the catchment area of the most popular Kékestető-Mátrafüred line.

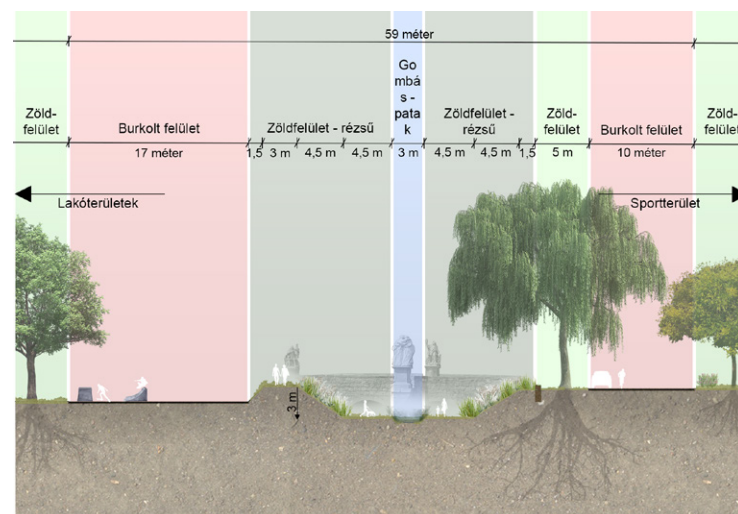
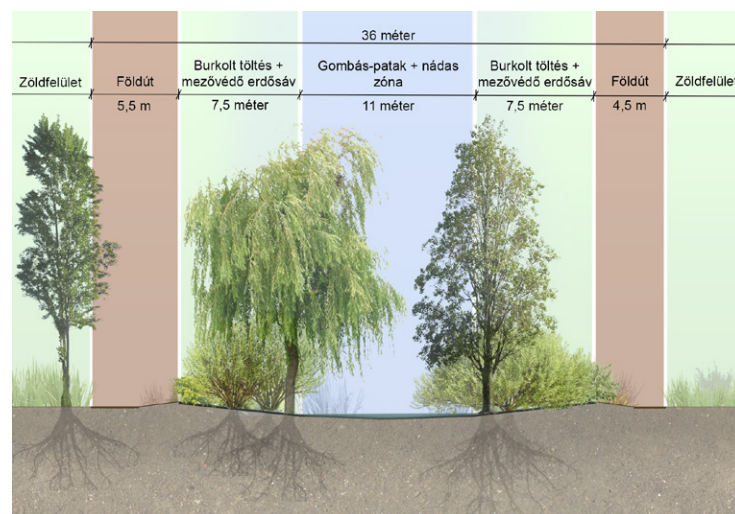
I conducted my research on five neighboring settlements in the area mentioned above using specific methods. In case of Abasár, Pálosvörösmart, Markaz, Domoszló and Kisnána, I explored natural and landscape features, social and economic situation, tourism organizations and suprastructure, moreover market activities. I summarized and analyzed data, and then qualified tourism types and attractions considering aspects of tourism.

The aim of the thesis work is to establish the possibilities of sustainable tourism development by exploring values and potentials inherent in the examined area. I have made proposals for developing tourism infrastructure and suprastructure, expanding tourism offer and supporting nature-based active and passive recreation. ©



1. ábra/Fig. 1:
Patakvédő erdősáv
metszete / Section of
creek belt

2. ábra/Fig. 2:
Patakrehabilitáció
tervének metszete /
Section of creek
rehabilitation plan



- 01 Liget
- 02 Győzelem tér
- 03 Rózsák tere
- 04 Bolyaiak tere
- 05 Vár
- 06 Vársétány
- 07 Szentgyörgy téri park
- 08 Weekend-telep
- 09 Székely vértanúk parkja
- 10 Hősök parkja
- 11 Orvosi És Gyógyszerészeti Egyetem kertje
- 12 Somostető

**ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉS
LEHETŐSÉGEI A VÁCI GOMBÁS-PATAK
VÍZGYŰJTŐJÉN**

Szerző: Havrilla József
Konzulens: Dr. Szilvácsku Miklós Zsolt

A zöldinfrastruktúra kutatása és tervezése ma elsősorban a városi, esetleg a környező agglomerációs vagy metropolisz térségekkel kapcsolódott össze, a hazai irodalomban zöldinfrastruktúra kialakításának lehetőségét vidéki környezetben csupán nagyon kevesen kutatták. Azonban zöldinfrastruktúrára itt ugyanúgy szükség van, mint a nagy településeinken: a különböző épített infrastruktúrák által szabdaltnál, az egybefüggő mezőgazdasági táblák tengerében szükségesek a zöldinfrastruktúra nyújtotta ökoszisztéma szolgáltatások.

A következő kutatás vidéki környezetben ad értékelési módszert és tervezési ötleteket ennek kialakításához, a váci Gombás-patak vízgyűjtőjén. Feltárja és értékeli a mintaterület meglévő zöldinfrastruktúráját, potenciális zöldinfrastruktúra területeket jelöl ki és fejlesztési „csomagot” nyújt a tervezési területre. A klímaváltozás elleni küzdelemben a vidék adaptációja is szükséges, melynek kulcsa a jelenben és a jövőben is a zöldinfrastruktúra tervezés.

**OPPORTUNITIES OF GREEN
INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT
AT THE DRAINAGE BASIN OF
GOMBÁS-PATAK, VÁC**

Author: Havrilla József
Supervisor: Dr. Szilvácsku Miklós Zsolt

Research and planning of green infrastructure today is mainly focused on urban, perhaps on agglomeration or metropolitan areas. In Hungarian literature, designing possibilities of green infrastructure in rural landscapes are researched only by very few. However green infrastructure is needed there just as much: in landscapes, torn by various man-made infrastructures and overwhelmed by huge agricultural areas, ecosystem services (ES) provided by green infrastructure are required.

The following research gives an evaluation method and planning ideas in a rural setting, at the drainage basin of the Gombás-patak of Vác city. It explores the green infrastructure of the sample area, locates potential green infrastructure areas and provides a development 'package'. In the fight against global climate change, adaptation of the rural landscapes are needed just as much and the key to this today and in the future is green infrastructure.

**MAROSVÁSÁRHELY TÖRTÉNETI
ZÖLDFELÜLETEINEK VIZSGÁLATA
ÉS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI**

Szerző: Horváth Boglárka
Konzulens: Dr. Fekete Albert

Diplomadolgozatomban Marosvásárhely történeti zöldfelületeinek kutatására, ismertetésére és stratégiai fejlesztési javaslatának megfogalmazására vállalkoztam.

A dolgozatomban két nagy részre osztottam: A vizsgálati részre, amely kutatja és elemzi Marosvásárhely településtörténetét, meghatározza a település történeti zöldfelületeit (összesen tizenkét helyszínt), ezek fejlődéstörténetét, valamint számba veszi és értékeli az érvényben lévő, - országos és helyi szintű - zöldfelületi szabályozásokat és rendezési terveket, nyilvántartásokat. Valamint a fejlesztési és javaslati részre, ahol először is általános javaslatokat teszek a történeti zöldfelületek és szabadtérek fenntartására és fejlesztésére. Ezen felül konkrét ajánlásokat is bemutatok néhány vizsgált történeti zöldfelületen.

Diplomadolgozatomban egy erdélyi város történeti zöldfelületeihez nyújt elméleti betekintést, elvi megállapításaim azonban szélesebb körben, más települések esetében is hasznosíthatók.

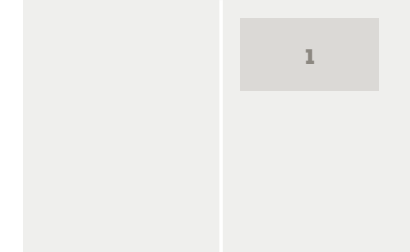
**ANALYSIS OF THE HISTORIC GREEN
SPACES OF TARGU MURES AND THEIR
DEVELOPMENT POTENTIAL**

Author: Horváth Boglárka
Supervisor: Dr. Fekete Albert

In my thesis I undertook to research and describe the historical green spaces of Targu Mures and to formulate strategic development proposals.

I have divided my thesis into two main parts: The study part, which researches and analyses the history of Targu Mures, identifies the historical green spaces of the municipality (twelve sites in total), their development history, and takes stock of and evaluates the existing green space regulations and zoning plans and publications, both at national and local level. As well as the development and proposal section, where firstly general proposals are made for the maintenance and development of historic green spaces and open spaces. In addition, specific recommendations are presented for some of the historic green spaces studied.

My thesis provides a theoretical insight into the historic green spaces of a Transylvanian town, but my theoretical findings can also be applied to other municipalities.



1. ábra/Fig. 1:
Marosvásárhely
történeti
zöldfelületei /
Historic green spaces
of Targu Mures



TOKAJ TÉRSÉG TURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Iski Flóra
Konzulens: Dr. Valánszki István

Diplomatémám a turisztikai fejlesztést foglalja magába. A tervezési területem Tokaj térsége, amely Kelet-Magyarországon, Borsod- Abaúj- Zemplén megyében található. Ezen belül is Bodrogkeresztúrral, Tarcallal és Tokajjal foglalkoztam, amelyek körbe ölelik a Tokaji-hegyet. Diplomamunkámnak a tárgya ezen települések együttes, komplex fejlesztése turisztikai szempontból.

Témám szemszögéből előforduló probléma volt, hogy nem egységes a három település fejlődése, fejlettsége. Illetve a meglévők is további fejlesztésre, valamint bővítésre szorulnak még.

Diplomamunkám célja a három település együttes fejlesztése és összekapcsolhatóvá válása turisztikai szempontból. Komplex fejlesztéseket dolgoztam ki, amelyek érintik többek között a programkínálatot, a szálláshelyeket, az attrakciókat, és a különböző turizmus típusokat. ●

THE TOURISM DEVELOPMENT OF TOKAJ AREA

Author: Iski Flóra
Supervisor: Dr. Valánszki István

My diploma topic includes tourism development. My planning area is the Tokaj area, that can be found on east Hungary, in Borsod Abaúj-Zemplén county. I dealt with the settlements around the Tokaj mountain, namely Bodrogkeresztúr, Tarcall and Tokaj. The object of my thesis is the collective and complex development of these settlements from a touristic point of view.

From the visual angle of my topic it was an occurring problem that the development of the three settlements is not uniform. Nevertheless the existing ones also need innovation and expansion.

The aim of my thesis is to develop these three settlements together and make them connectable from a tourism point of view. I drew up complex developments, which affect the programs, the accommodations, the tourist attractions and the different types of tourism. ●



1. ábra/Fig. 1:
Látványterv
(Tokaji-hegy) /
Visualization
(Tokaj-mountain)



A LÁGYMÁNYOSI LAKÓTELEP SZABADTÉR MEGÚJÍTÁSI TERVE

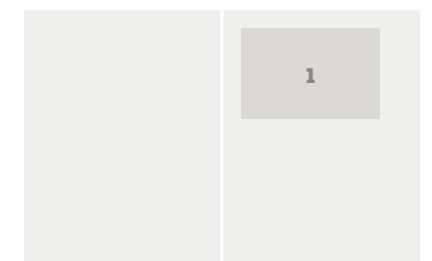
Szerző: Kovács Dávid
Konzulens: Karlócai Dr. Bakay Eszter

Diplomatervemben a Lágymányosi lakóteleppel foglalkoztam, mely Lágymányos városrészben található 10 hektáros terület. A terület kialakítása 1963-ban kezdődött, majd a környezetrendezéssel folytatódott. A lakótelep legnagyobb értéke a nagy faállománya, mely magas borítottagságot jelent. Vizsgálataim során kitekintettem a környező területekre is, és több szempontú vizsgálatokat is készítettem a választott 2,5 hektáros részterületre, melyre a koncepcióterv és a kivitelezési szintig kidolgozott tervdokumentáció is készült. Célom a terület jó elhelyezkedését kihasználva egy élhető, kortárs anyaghasználattal rendelkező lakótelepi zöldfelület kialakítása volt, mely minden korosztály számára kikapcsolódást biztosít. A tervezés során figyelembe vettem a jelentkező új igényeket, mint a játszótér, a kültéri edzőterem vagy a több növényfelület. A tervem hangsúlyos eleme a növényalkalmazás, mely során mátrixokat hoztam létre. Előnyük, hogy növelik a biodiverzitást és esztétikailag is természetességet sugároznak. ●

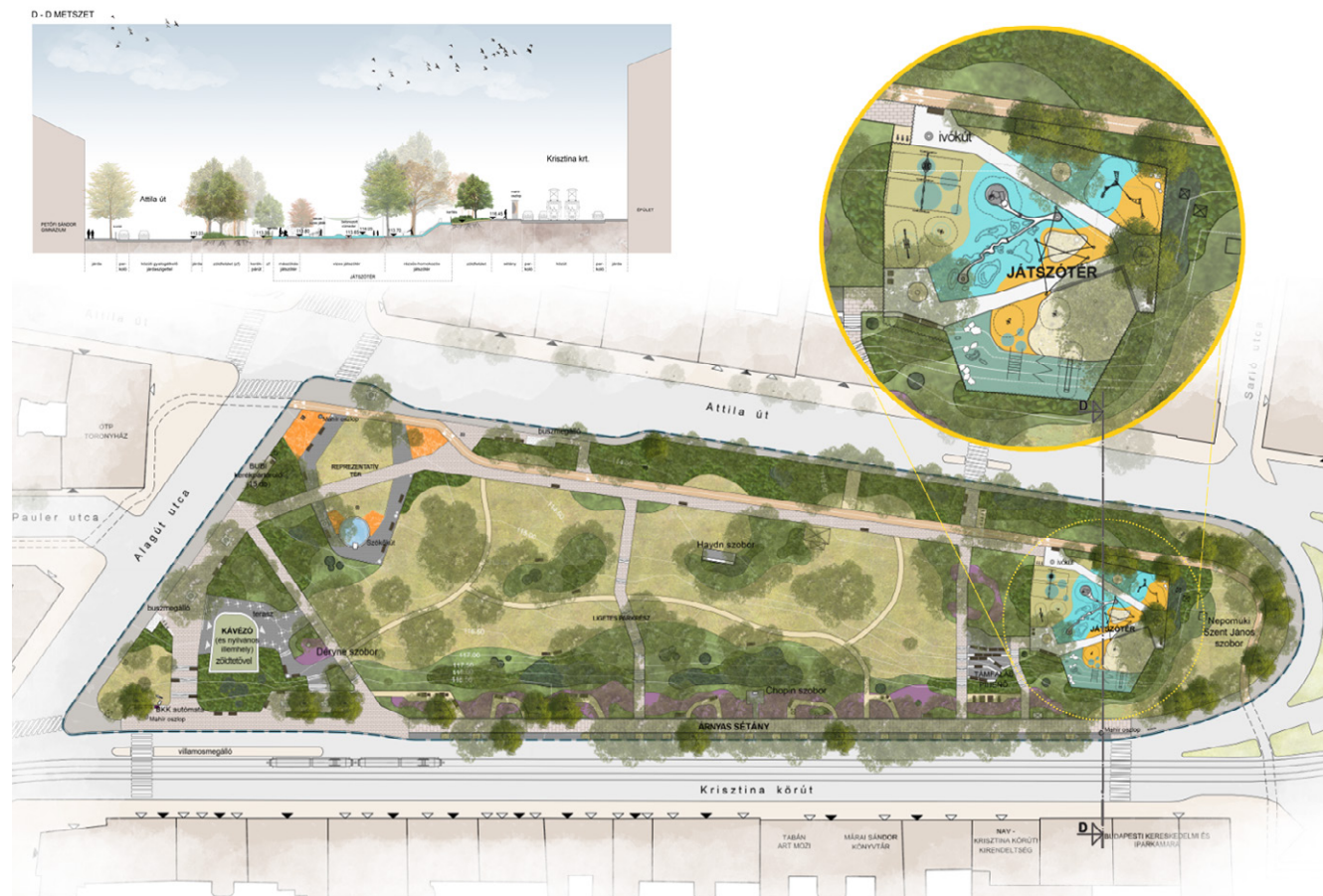
THE OPENSAPCE RENEWAL OF THE LAGYMANYOS HOUSING ESTATE

Author: Kovács Dávid
Supervisor: Karlócai Dr. Bakay Eszter, PhD

In my thesis, I examined the 10-hectares of Lagymányos Housing Estate, located in Lagymányos district, Budapest. The construction of the housing estate started in 1963 with the buildings and continued with the landscaping. The current condition presents the original design. The greatest value of the housing estate is the high coverage of trees. In my analysis I looked at the surrounding areas and made several investigations on the selected 2.5-hectare area. I also prepared a concept plan and design documentation up to the level of construction. My goal was to create a liveable residential green space with contemporary material use, taking advantage of the good location of the area, that provides recreation for all ages. During the design, I considered the new needs such as a playground, outdoor gym or more plant surfaces. The emphasis of my plan is the plant application in which I created matrixes, that have the advantage of increasing biodiversity and aesthetic naturalness. ●



1. ábra/Fig. 1:
Szabadterépitészeti
terv / Open space
design plan



A BUDAPESTI HORVÁTH-KERT SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSA

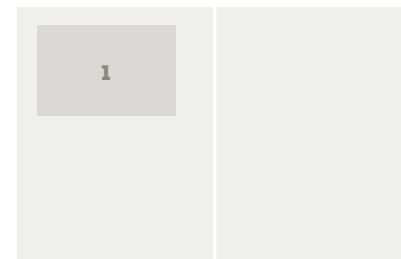
Szerző: Kristófi Orsolya Petra
Konzulens: Gergely Antal

Diplomatervem helyszíne a Budapest I. kerületében, található Horváth-kert. A Krisztina körút mentén elhelyezkedő, mindössze 1,4 hektáros közpark, egyik első tulajdonosának, Szentgyörgyi Horváth Zsigmond főispánnak a nevét viseli. A park része a budai park-tengelynek, mely az Ördög-árok egykori völgyében sorakozó parkokból áll. A zöldterület 1856 óta közpark. A parkban az 1960-ban történt átfogó megújítás óta csak részleges beavatkozások történtek. A koncepciótervem megalkotása során célom volt a parkban a található szobrok megtartása és a jelenlegi funkciók megújítása egy átfogó koncepció mentén. Kiegészítettem a meglévő úthálózatot, a hiányzó átkötésekkel, valamint átterveztem a Krisztina tér felől elhelyezkedő pavilont és a park déli részén található játszótér. A játszótér erdei patakpart tematikát kapott és helyet kapott benne egy vizesjátzó-területi elem is. A park északnyugati oldalán lévő járdán és a mellette húzódó zöldfelületen egy hangulatos árnyas sétányt hoztam létre lefűződő pados pihenőkkel és árnyéki évelőkiültetésekkel.

RENEWAL OF THE OPEN SPACE DESIGN PLAN OF THE HORVÁTH PARK IN BUDAPEST

Author: Kristófi Orsolya Petra
Supervisor: Gergely Antal

My design area was the Horváth Park located in I. district of Budapest. The park bears the name of one of its first owners, Count Zsigmond Horváth Szentgyörgyi, spans a mere 1.4 hectares and lies next to the Krisztina boulevard. It is situated in the valley of the Ördög-árok. The greenspace has served as a public park since 1856. A few improvements have been done since the last construction work in 1960. My goal was to create a unified concept to improve the functions of the park while preserving its historical legacy. I've restructured the restaurant space near the Krisztina square and the playground installed in the south of the park. For the playground I chose a thematic arrangement that invokes forests and streams alluding to the creek that once passed through the park, reinforced by including water-based playground equipment in the design. On north-western side I conceptualized a walkway lined with benches and perennial plants that provide a comfortable shade for passersby.



1. ábra/ Fig. 1: Szabadtérépítészeti terv / Open space design plan



A KISCELLI PARKERDŐ MEGÚJÍTÁSA, FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Metzger Enikő
Konzulens: Takács Katalin, Phd.

A Kiscelli parkerdő közkezdvelt rekreációs célú zöldfelülete Óbudának, mely számtalan épített, kulturális és természeti értékkel rendelkezik. A védett történelmi kertet is magába foglaló terület mára lepusztult állapota azonban megköveteli, hogy a park múltjának tiszteletben tartásával, egyedülálló értékeinek megőrzésével, ismét nevéhez méltó park jöhessen létre.

Diplomadolgozatom alapvető célja feltárni a parkerdő múltbéli és jelenkori állapotát, alakulását, értékeit, és az előzetes kutatásokra alapozva, a park egész területére koncepció szintű javaslatokat megfogalmazni, valamint a Kiscelli Múzeum környezetének részletes fejlesztési tervét megalkotni.

Az elkészített kertépítészeti koncepción kívül javaslatokat foglaltam meg egy egységes, műemléki környezethez illeszkedő parkerdő kialakítására, valamint részletesebben foglalkoztam a Kiscelli Múzeum környezetével és a park északi, frekvenciáltabb területeivel, mely a parkerdő egyik legfontosabb pontja.



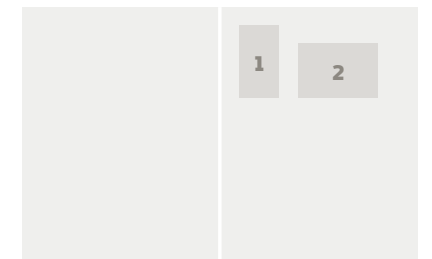
RENEWAL AND DEVELOPMENT PLAN OF KISCELLI FOREST PARK

Author: Metzger Enikő
Supervisor: Takács Katalin, Phd.

The Kiscelli forest park is a popular recreational green area of Óbuda, which has numerous built, cultural and natural values. However, the currently dilapidated condition of the area, which also includes a protected historical garden, requires to be created again, while respecting the park's history and preserving its unique values.

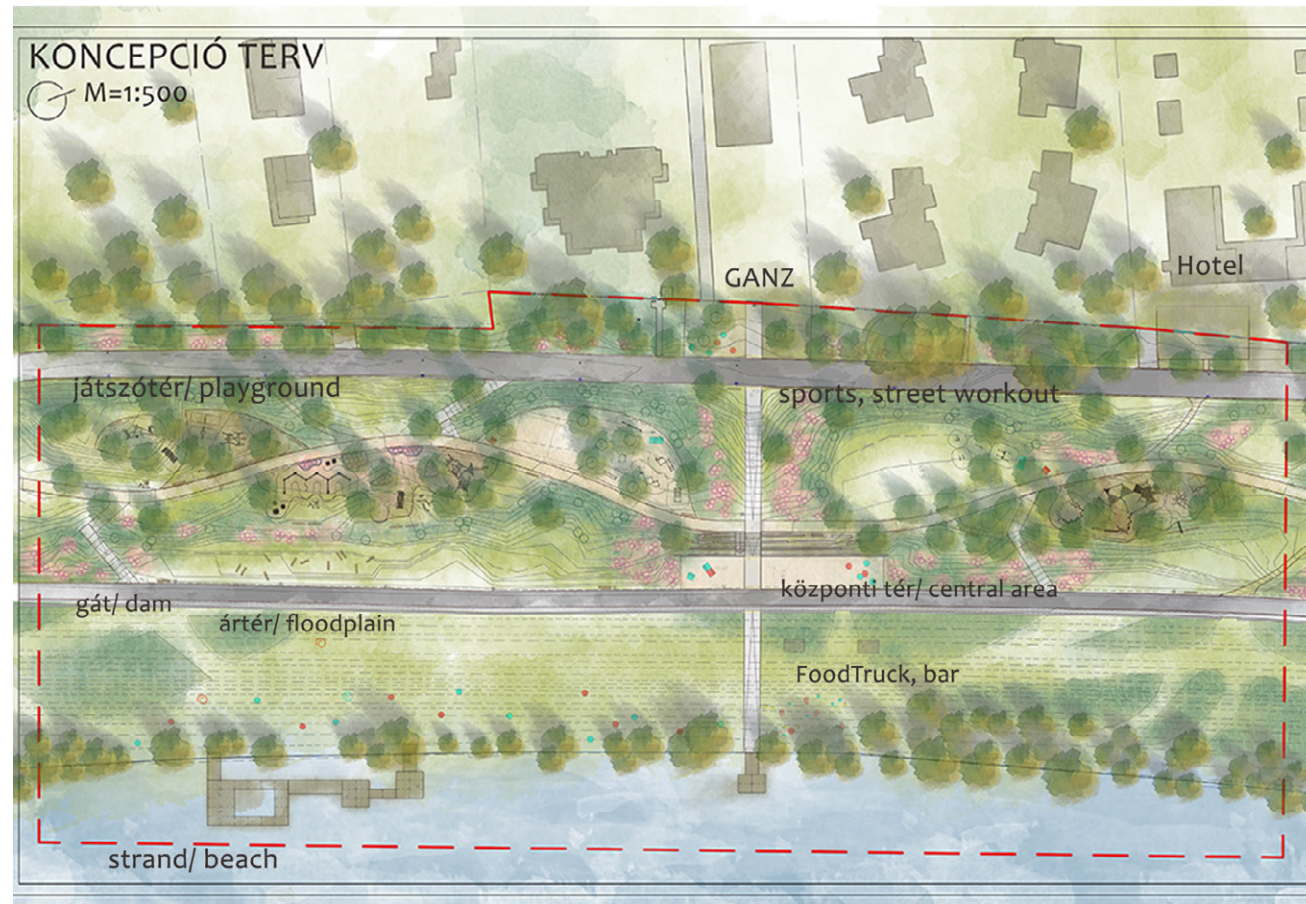
The main goal of my dissertation is to explore its historical past and present condition, development and values of the forest park, and based on preliminary research, to define concept-level proposals for the entire park area and to create a detailed development plan for the Kiscelli Museum's environment.

In addition to the final concept, I made proposals for the creation of a unified forest park that fits into the monumental environment, and I created a more detailed concept of the surroundings of the Kiscelli Museum and the most frequented northern part of the area.



1. ábra/ Fig. 1: Szabadtérépítészeti terv a Kiscelli Múzeum környezetéről / Open space design plan of Kiscelli Museum and its surroundings

2. ábra/ Fig. 2: Látványterv (sétány) / Visualization (walkway)



A PÜNKÖSDFÜRDŐI DUNA-PART REKREÁCIÓS TERVEZÉSE

Szerző: Németh Nikolett
Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

A pünkösdfürdői gát Békásmegyeren, a főváros határán húzódik, jelenleg funkciómentes terület. Diplomámban a Római-part folytatásaként programtervet készítettem a gátra. Íves sétány mellett játszótérek, sport területek, új stégek, mobil vendéglátóegységek és szabadstrand kaptak helyet. Formavilágában a folyók vízrajza ihlette organikus, anyaghasználatában a természetes anyagokat urbánus elemekkel ötvöző, kontrasztos terv készült.

A programot koncepcióterv követte a Ganz csónakház előtti területre, majd engedélyezési terv szintén ide. Sajátos növénykiültetési terv készült hozzá, a meglévő virágos gyepe szabályos évelőágyak helyett gyepeben úszó „évelő hotspotokat” alakítottam ki, csoportos és szoliter cserjékkel. Az extenzív és a nyírt gyepek váltakozása jelöli ki a használati tereteket.

Diploma dolgozatom célja egy ökológikus szemléletű, a természettel és a Dunával kapcsolatot teremtő, friss és szerethető közösségi tér létrehozása volt. ●

RECREATIONAL PLANNING OF THE DANUBE BANK IN PÜNKÖSDFÜRDŐ

Author: Németh Nikolett
Supervisor: Takácsné Zajacz Vera

The dam at Pünkösdfürdő is located in Békásmegyere, on the edge of the capital, and is currently a non-functional green area. In my diploma, I prepared a program plan for the dam as a continuation of the Római-part (the coast below). In this, next to the arched promenade there are playgrounds, sports areas, new piers, mobile bars and a public beach. The hydrography of the rivers was the inspiration of the organic forms. I combined natural materials with urban elements, thus created a contrasting design.

The program was followed by a concept plan for the area in front of the Ganz boathouse. And followed by permit drawings here as well. A special planting plan was made for it, instead of regular perennial beds in the existing flowering lawn, I created perennial hotspots, floating in the lawn, with group and solitary shrubs.

My aim was to create a fresh and lovable open space with an ecological approach, and to connect with nature and the Danube. ●



1. ábra/ Fig. 1:
Koncepció terv /
Concept plan



A GÖRGÉNSZENTIMREI RÁKÓCZI-BORNEMISZA KASTÉLY DENDROLÓGIAI PARKJÁNAK REVITALIZÁCIÓJA

Szerző: Pál Csilla-Evelyn
Konzulens: Dr. Fekete Albert

Elhelyezkedése Romániában, Maros megyében, a Görgényi-havasok lábánál elterülő Görgényszentimrén található.

Kutatásom során megvizsgáltam a történelmi kertek eloszlását megyék szintjén: Kovászna megyében 72 db, Bihar megyében 38 db Maros megyében 36 történelmi kertet találtam. Ezekben belül 5 bizonyítottan dendrológiai kertnek mondható. A felmérés rámutat arra a szomorú tényre is, hogy az erdélyi történelmi kertek rohamos pusztulása zajlik, és zajlott, melynek egy szerencsés példája a görgényszentimrei Rákóczi-Bornemisza kastély, megőrizve értékes növényállományát Erdély legértékesebb dendrológiai kertjeként. Megmaradását az itt működő erdészeti iskolának köszönheti.

A kert több kerttörténelmi stíluskorszakot is őriz, legjellemzőbb a tájképi kert kialakítás, de megjelennek erőteljesen a historizáló jegyek is. Mindezeket megőrizve, értékes növényállományát kiemelve és a jelen igényeknek megfelelően, alakítottam ki a revitalizációs tervet. ●

REVITALISATION OF THE DENDROLOGICAL PARK OF THE RÁKÓCZI-BORNEMISZA CASTLE IN GÖRGÉNSZENTIMRE

Author: Pál Csilla-Evelyn
Supervisor: Dr. Fekete Albert

Location Görgényszentimre is situated in Romania, in Mures County, at the foot of the Görgényi Mountains.

During my research, I examined the distribution of the historic gardens by county, which resulted in 72 historic gardens in Covasna County, 38 in Bihar County and 36 in Mures County. Within these, 5 dendrological gardens were identified. The survey also points to the sad fact that there is, and has been, a rapid decline in historic gardens in Transylvania, a very fortunate example of which is the Rákóczi-Bornemisza Castle in Görgényszentimre, which has preserved its plant stock as the most valuable dendrological garden in Transylvania. It owes its survival to the forestry school. The garden preserves several periods of history, the most characteristic being the landscape garden design, but with strong historicist features. The revitalisation plan has been designed to preserve all these features, highlighting its valuable plant stock and responding to current needs. ●



1. ábra/ Fig. 1:
Szabadtérépítészeti
terv / Open space
design plan



BÉKÁSMEGYER ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE

Szerző: Pálinkás Szonja
Konzulens: Nádasy László,
Hubayné Dr. Horváth Nóra

Dolgozatom tárgya Békásmegyér területének zöldinfrastruktúra fejlesztése. A településrész Budapest III. kerületének északi részén helyezkedik el. Jelenleg a zöldfelületeinek állapota leromlott, fragmentált és a rekreációs lehetőségek is szegényesek.

Békásmegyeren rendkívül magas az aránya a beépítéseknek és a burkolt felületeknek. Ez számos negatív következményt von maga után: a zöldfelületek aránya lecsökkent, magas lett a felszíni hőmérséklet, ezen felül a lakosság sem tölti szívesen a területen a szabadidejét.

Békásmegyeren a további beépítések tiltása, a biodiverzitás növelése három szintes növényállománnyal, zöldfalakkal és zöldtetőkkel, és rekreációs lehetőségek bővítése is szükséges, mint például a Duna-part és a Barát-patak fejlesztése. Összefüggő zöldfelületek kialakítása és a zöldfelületek arányának növelése is rendkívül fontos feladat, melynek hatására csökkennének a negatív hatások. Ezen felül a csapadékvíz-gazdálkodás kialakítása is szükséges a területen, mint például a vízáteresztő burkolatok, szikkasztóárkok és esőkertek létesítése. ☉

DEVELOPMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE IN BÉKÁSMEGYER

Author: Pálinkás Szonja
Supervisor: Nádasy László,
Hubayné Dr. Horváth Nóra

The subject of my thesis is the development of green infrastructure in the area of Békásmegyér. The study area is located in the northern part of District III of Budapest. Currently, the condition of its green spaces are degraded, fragmented and recreational opportunities are poor.

In Békásmegyér, the proportion of built and paved surfaces are extremely high. It has many negative consequences: the proportion of green space has decreased, surface temperatures have become high and people do not like to spend their free time in that area.

In Békásmegyér, it is also necessary to ban the construction of more buildings, built elements, increase biodiversity with three tiers of vegetation, green walls and green roofs, and expand recreational opportunities, such as the development of the bank of the river Danube and the Barát Creek. Creating contiguous green spaces and increasing the proportion of green surfaces are also extremely important tasks, which would reduce the negative impacts. The development of the rainwater management in the area is also important, using permeable pavements, ditches and rain gardens. ☉



1. ábra/Fig. 1:
NDVI térkép /
NDVI Map
2. ábra/Fig. 2:
Duna-part
látványterv / Danube
bank visual design



A SZÉKESFEHÉRVÁRI PALOTAVÁROSI SKANZEN TÖRTÉNETI KUTATÁSA ÉS MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Pap Alexandra
Konzulens: Dr. Geccséné Dr. Tar Imola Csilla

Diplomamunkám célja a Székesfehérvári Palotavárosi Skanzen történeti kutatásán keresztül a helyi szerb közösség kulturális örökségét feltárni, megismerni és bemutatni, illetve javaslatokat megfogalmazni arra vonatkozóan, hogyan lehetne a város életébe és turizmusába a skanzent és környezetét méltóképpen újra integrálni.

A rákok (szerbek) fél évezrede vannak jelen a városban, országszerte híres mestereket adva megyeszékhelyünknek, mégis az elmúlt évtizedek során majdnem teljesen feledésbe merültek, emléküket már mindössze a Rác utca megmaradt része, a szerb ortodox templom és pár emléktábla őrzi. A hajdan virágzó iparú mégis falusias városrész helyén ma nagyrészt a szocializmus idején épült rideg, egyhangú panelházak sorakoznak. A járókelők nagyrészt csak áthaladnak a területen, nem is tudva arról, hogy a helyszínen Europa Nostra díjas skanzen található.

Dolgozatommal szeretném felhívni a figyelmet szerb közösség hagyatékára, valamint a településrészben található konfliktusokra és az itt rejlő kihasználatlan potenciálra egyaránt. ☉

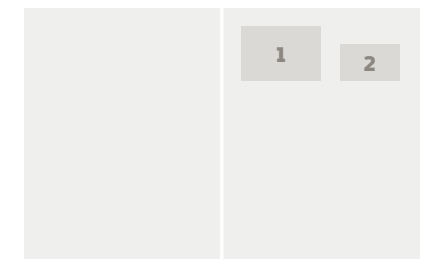
HISTORICAL RESEARCH AND RENEWAL OF OPEN AIR MUSEUM IN SZÉKESFEHÉRVÁR PALOTAVÁROS

Author: Pap Alexandra
Supervisor: Dr. Geccséné Dr. Tar Imola Csilla

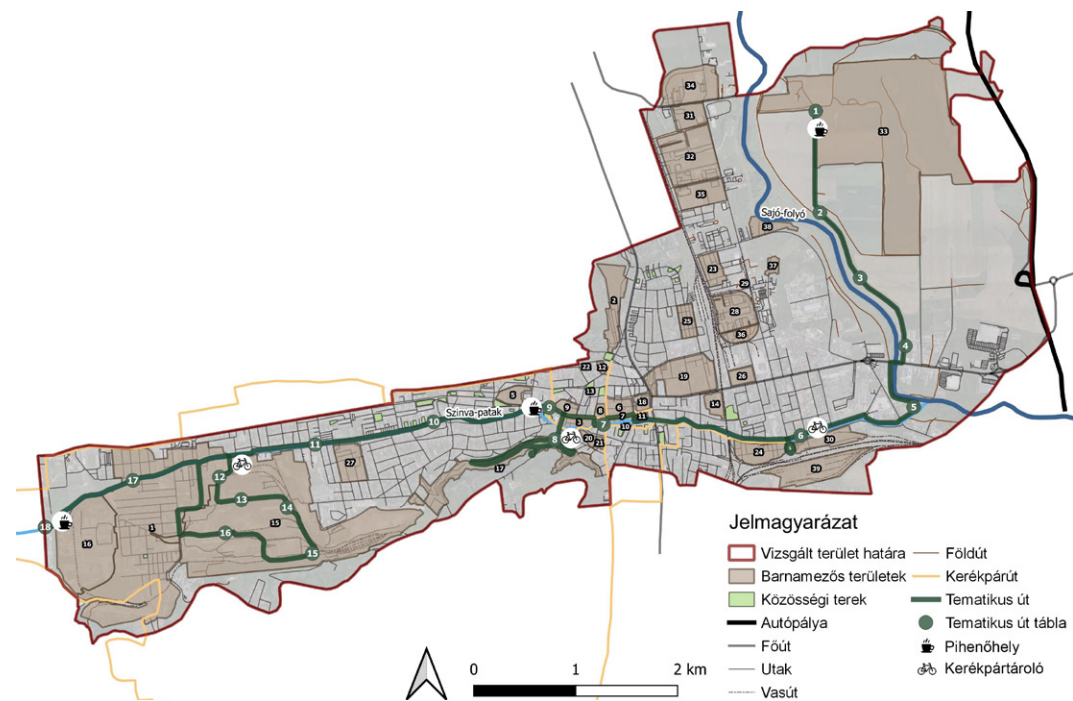
My dissertation's purpose is to uncover, understand and describe the local Serbian community's cultural heritage through my historic research of the Open Air Museum in Székesfehérvár Palotaváros. I also make suggestions on how the Open Air Museum and its surroundings could be attractively reintegrated into the life and tourism of the city.

The Serbian population were present in the city half century ago and provided country wide famous craftsmen. However, they have been almost totally forgotten in the past centuries. Their memory is only preserved in the existing part of Rác street, the Serbian orthodox church and a few plaques. The once flourishing industrial yet village like district has been mainly replaced with monotonous flats that were built in the era of socialism. Most pedestrians just pass through the area without realising that there is a Europa Nostra awarded Open Air Museum.

With my dissertation I would like to raise awareness of the Serbian community's legacy as well as the conflicts of the area and the unused potential that lies here. ☉



1. ábra/Fig. 1:
Skanzen
elérhetősége /
Contact of Open Air
Museum
2. ábra/Fig. 2:
Látványterv (Skanzen
bejárat) /
Visualization (Open-air
museum entrance)



VÍZFOLYÁSOK MENTÉN MEGÚJULÓ BARNAMEZŐK MISKOLCON

Szerző: Phamné Szopkó Fanni
Konzulens: Filepné Dr. Kovács Krisztina

A tervezési területem Borsod-Abaúj-Zemplén megyében helyezkedik el, Miskolc közigazgatási határán belül, egy 24 km²-nyi lehatárolt területen. A terület magába foglalja a barnamezős területeket, a Sajót, a Szinva-patakot és a közösségi tereket.

Számos barnamező található meg a megyeszékhelyen, melyeknek nem megfelelő az állapotuk, felhagyott, funkciót veszített területek. Célom, a területek fejlesztési lehetőségeinek a feltárása, az ezeket körülvevő vízfolyások és közösségi terek függvényében.

A megalapozó vizsgálatot és az értékelési részt három tematikus csoport alapján végeztem el. Megvizsgáltam a barnamezők, a vízfolyások kialakulását, helyzetét, illetve hogy mely részen fordulnak elő közösségi terek. Az értékelési részben saját vélemények alapján és a térinformatika segítségével, pontokkal osztályoztam a különféle elemeket. Végeredményként megállapítottam a fejlesztésre kiemelten alkalmas területrészeket.

Átfogó, koncepcionális, némely esetben részletesebb javaslatot tettem a nehézségek feloldására, hogy egy hosszútávon fenntartható és megújuló környezet valósuljon meg, rekreációs parkokkal és természetserű-meanderező vízfolyással. ©

RENEWABLE BROWNFIELDS ALONG WATERCOURSES IN MISKOLC

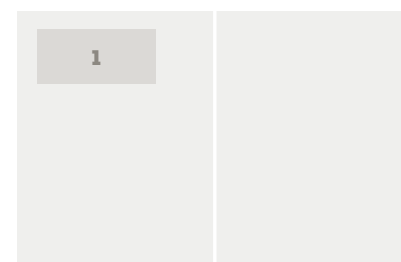
Author: Phamné Szopkó Fanni
Supervisor: Filepné Dr. Kovács Krisztina

My planning area is located in Borsod-Abaúj-Zemplén county, within the administrative boundary of Miskolc, in a limited area of 24 km². The area includes brownfields, the Sajó, the Szinva stream and communal areas.

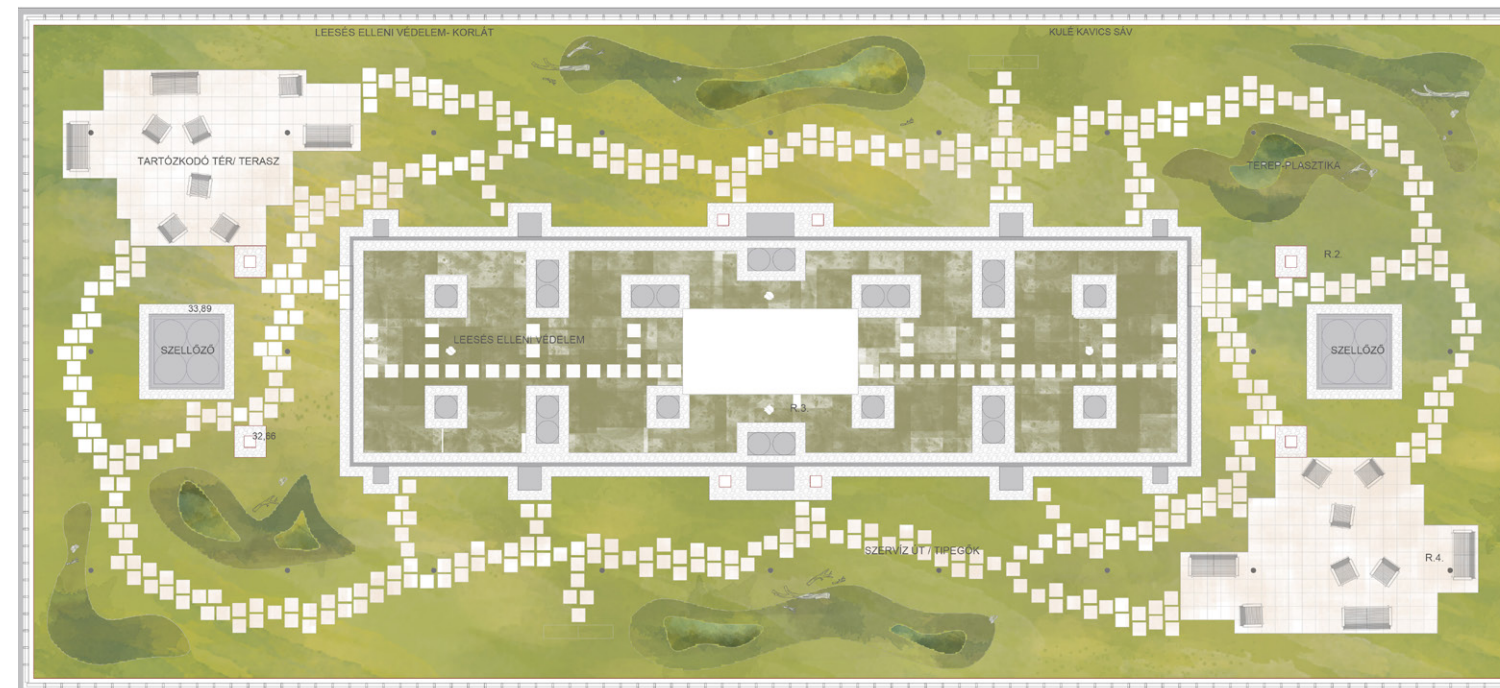
There are many brownfields in the county seat, which have been abandoned and have lost their function. My goal is to explore the development opportunities of the areas, depending on the surrounding watercourses and community spaces.

The baseline study and the evaluation part were carried out on the basis of three thematic groups. I examined the formation and location of brownfields and watercourses, and in which parts community spaces occur. In the evaluation part, I classified the various elements with points based on my own opinions and with the help of GIS. As a result, I determined the areas that are particularly suitable for development.

I have made a comprehensive, conceptual, and sometimes more detailed proposal to address the difficulties of achieving a long-term sustainable and renewable environment with recreation parks and natural meandering watercourses. ©



1. ábra/Fig. 1:
Tematikus út tervezete / Plan of the thematic road



RETROFIT ZÖLDTETŐK MEGVALÓSÍTHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA ÉS ALKALMAZHATÓSÁGA

Szerző: Tóth Dorottya
Konzulensek: Doma-Tarcsányi Judit, Dezsényi Péter

A diplomadolgozat célja bemutatni a zöldtetők szerepét bemutatni napjaink egyik legaktuálisabb problémájának, a globális felmelegedés hatásainak mérséklésében.

A városi hősziget jelenség és a növekvő intenzitású esőzések által okozott villámárvizek mérséklésére jó megoldást jelenthet újabb zöldfelületek létrehozása.

A sűrűn beépített városi szövetben, ahol nagyon magas a burkolatok aránya, melyekre funkcionálisan szükség van, így talajszinten nincs már mód az új zöldfelületek kialakítására, ott kerülhet előtérbe a már meglévő épületek tetőinek zöldtetővé alakítása.

A retrofit szó tükörfordításban annyit tesz: „régire helyezett, illesztett”. A dolgozat a legfontosabb építészeti, épületenergetikai, tájépítészeti, ökológiai és gazdasági kérdéseken keresztül, valamint a hazai zöldtetőépítés gyakorlatának áttekintésével keresi a választ és ad teljes képet a retrofit zöldtetők megvalósíthatóságáról. Ezeket az információkat felhasználva a koncepció tervek hivatottak az alkalmazhatóság bemutatására. ©

A STUDY ON FEASIBILITY AND APPLICABILITY OF RETROFIT GREEN ROOFS

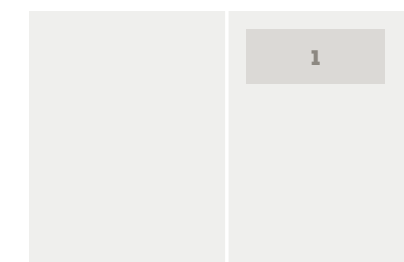
Author: Dorottya Tóth
Supervisors: Judit Doma-Tarcsányi, Péter Dezsényi

The object of this degree thesis is to highlight the importance of green roofs in terms of their moderating effects caused by global warming, one of the most recent issues in our days.

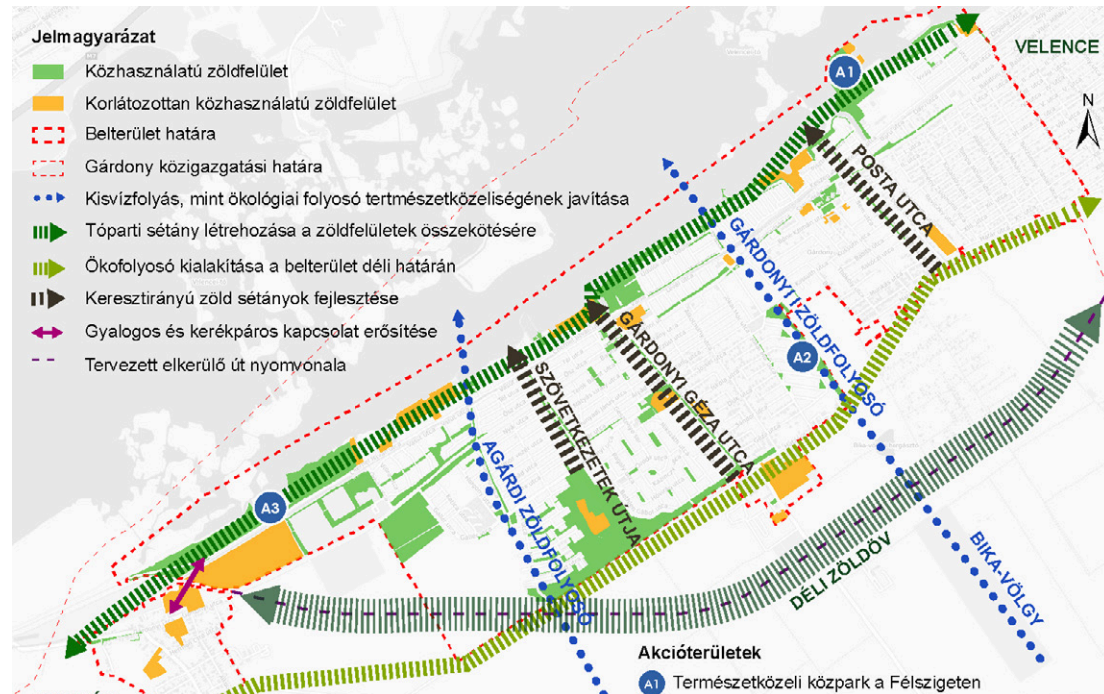
Creating more green surfaces on roofs could be the ultimate solution to Urban Heat Island effects, as well as preventing floods triggered off by intense rainfalls.

In cities that are built in densely and although it is a functional necessity paved in vast proportion there is no place for green areas on ground level, green roofs should come to the fore.

‘Retrofit’ means ‘placed or fitted onto the old surface’. This thesis aims to find the answer of the practicability of green roofs taking the most relevant factors related to architectonics, energy efficiency, landscape designing, ecology into consideration. Observing the practice of building green roofs in Hungary, including concept plans with the purpose of providing a comprehensive picture of the up-to-date issue. ©



1. ábra/Fig. 1:
Szabadtérelépítészeti terv / Open space design plan



GÁRDONYI ZÖLDFELÜLETI STRATÉGIÁJA

Szerző: Tóth-Heyn Ábel
Konzulens: G. Dr. Tar Imola,
B. Dr. Nagy Ildikó Réka

Gárdony a Velencei-tó déli partján található kiemelt jelentőségű üdülő település, amely jó közlekedési kapcsolata miatt egyre inkább lakóvárossá alakul Székesfehérvár és Budapest agglomerációjaként. A Velencei-tóhoz kapcsolódóan unikális természeti értékekkel és a 20. század átgondolt településfejlesztése miatt jelentős mennyiségű belterületi zöldfelülettel rendelkezik a város, melyeknek megóvása és átgondolt fejlesztése turisztikai és élelhetőségi szempontból is kiemelten fontos.

Diplomamunkámban vizsgáltam Gárdony jelenlegi zöldinfrastruktúráját és az erre vonatkozó szabályozást, és a kirajzolódó értékek és problémák alapján javaslatokat adtam a belterület zöldinfrastruktúra-hálózatának fejlesztésére általános irányelvek lefektetésével, szabályozási módosításokkal és a hálózati hiányosságok javításával. A fejlesztési javaslatok keretében három akcióterületen mutattam be a zöldfelületi fejlesztésekhez ajánlott hozzáállást, és egyben kijelöltem olyan fejlesztési projekteket, amelyek megvalósításával élhetőbbé és vonzóbbá tehető a település.

STRATEGY FOR URBAN GREEN SPACES IN GÁRDONY

Author: Ábel Tóth-Heyn
Supervisor: Dr. Imola G. Tar,
Dr. Ildikó Réka B. Nagy

Gárdony is a significant holiday resort taking place on the southern coast of Lake Velence. Due to its transport links the town's residential function is getting more and more important and it is becoming part of the agglomeration of Budapest and Székesfehérvár. The town has many unique natural values thanks to its connection to Lake Velence, and it has considerable central green area because of its conscious urban development happened in the 20th century. The preservation and development of these advantages are crucial from the point of view of tourism and liveability.

In my work, I studied the existing green infrastructure (GI) and the related regulations and gave proposals for the development of the town's GI network based on the values and problems outlined in the analysis. I laid down general principles, proposed some modifications in the regulations and improvements of the links in the green network. Moreover, I introduced the recommended approach to green space development through the examples of three areas and at the same time I also specified development projects which could help to create a more attractive and liveable town.



1. ábra/ Fig. 1: Zöldinfrastruktúra-hálózat fejlesztési javaslatok / Proposals for the development of the green infrastructure network



A KŐBÁNYAI CSAJKOVSKIJ PARK SZABADTÉR-ÉPÍTÉSZETI MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Vámosi Livia Blanka
Konzulens: Karlócai Dr. Bakay Eszter

Diplomadolgozatom a kőbányai Csajkovszkij park szabadter-építészeti megújításának lehetőségeivel foglalkozik. A tervezési helyszín meghatározó jellemzője, hogy eredetileg a Dreher-villa tájképi kertje volt. Újratervezése jelenleg kiemelten aktuális, mivel a villa kulturális-közösségi hasznosítása és a környezet művészeti negyedé alakítása a kerület fejlesztési koncepciójának egyik kulcsprojektje.

A helyspecifikus analízisek eredményein kívül a tervezés egyik kiindulópontját a helyszín neve és romantikus zeneszerzők mellszobrai által meghatározott jelenlegi tematikája adja, mely előírja a zene-téma beépítését a park koncepciójába. Ennek elméleti megalapozását a tájépítészet és a zene kapcsolatát és az akusztikus tervezés elveit feltáró vizsgálati rész biztosítja.

A kertépítészeti koncepció másik alapvető eleme a Dreher-villa funkcionális és vizuális összekapcsolása egykori kertjével. A villa jelenlétének hangsúlyozásával előtérbe kerül a terület történelmi múltja, melyre a park új stílusbeli karaktere is reagál kortárs módon megidézve az egykori romantikus tájképi kert hangulatát.

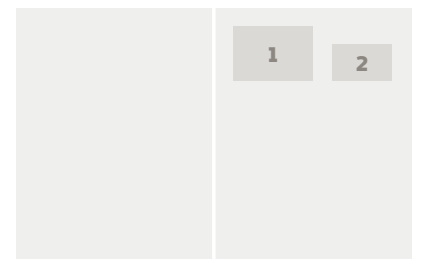
LANDSCAPE RENEWAL PLAN OF THE CSAJKOVSKIJ PARK IN KŐBÁNYA

Author: Vámosi Livia Blanka
Supervisor: Karlócai Dr. Bakay Eszter

In my thesis I explore the opportunities in the renewal of the Csajkovszkij park. One of the most significant characteristics of the area is its historical background, as it was the landscape park of the Dreher-mansion. Currently, the redesign of the place is of a high priority, because the exploitation of the mansion for cultural purpose is one of the key-projects of the development concept in the 10th district.

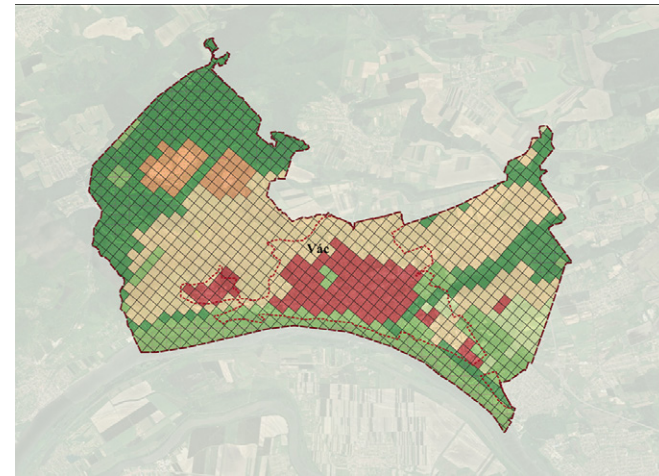
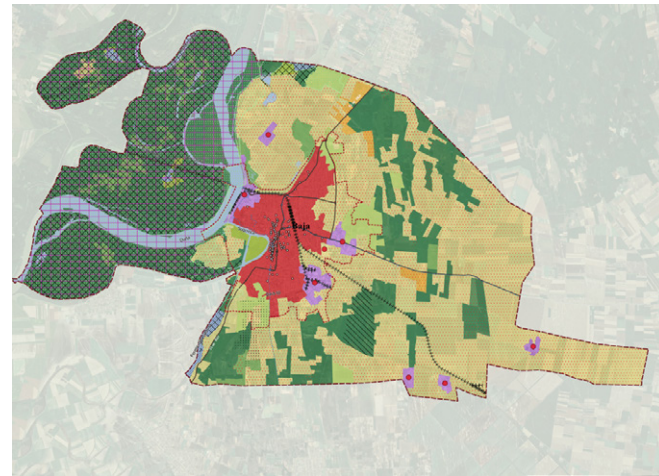
Besides the results of the site analysis, the designing procedure was driven by the name and the current programme of the park, determined by busts of romantic musicians. These features anticipate the integration of the musical theme in the concept, including the enforcement of soundscape designing principles. For the validation of this idea, the analysis provides an overview of the relevant literature on the connection of music and landscape architecture.

Another essential component is the recreation of the visual and functional contact between the mansion and its former garden. By enhancing the presence of the mansion building, the history of the park come into prominence in the plan. As a respond, the new character of the site evoke the romantic atmosphere of the one-time landscape garden with a contemporary twist.



1. ábra/ Fig. 1: Kertépítészeti koncepció / Landscape design concept

2. ábra/ Fig. 2: Zenepavilon környékének látványrajza / Visualization of the music pavilion



**TELEPÜLÉSI KLÍMASTRATÉGIA
KIDOLGOZÁSA BAJA ÉS VÁC PÉLDÁJÁN**

Szerző: Varga Fruzsina
Konzulens: Varga Dalma Erzsébet,
Dr. Illyés Zsuzsanna

Dolgozatom témája az éghajlatváltozás lehetséges jövőbeni hatásaival szembeni adaptációs stratégia kidolgozása városi környezetben, melyhez két mintatelepülést választottam. Baja és Vácgyrészt hasonló lakosságszámmal és történelmi múlttal rendelkező Duna-parti városok, ugyanakkor földrajzi, gazdasági és területi különbségeikből adódóan eltérőek. Fő célom volt, hogy a települések adottságaira alapozva alkalmazkodást segítő javaslatokat fogalmazzak meg.

Aktualitását adja, hogy az egyre gyorsuló klímaváltozás mindannyiunkat érint, és ebben az antropogén hatásoknak – mint pl. a környezetszennyezés - jelentős szerepe van. Emellett az egyre növekvő mértékű urbanizáció a városklíma jelenség felerősödését hozza magával, mely nem csak a környezetre van hatással, de az emberek egészségét is veszélyezteti.

A megfelelő szakirodalmak áttanulmányozása után megvizsgáltam a számomra releváns adottságokat - beépítettség, NDVI, szennyezőforrások stb., melyekről terülapokat is készítettem, valamint a lakosság körében végeztem egy felmérést, melyben a fogyasztói szokásaikra és a témát érintő tájékozottságukra voltam kíváncsi.

Ezek alapján megfogalmaztam egy javaslat-csomagot, melyben az egyes környezeti (pl. vizek, élővilág) és társadalmi (pl. egészség, épített környezet) elemekre külön alkalmazkodást segítő ajánlásokat tettem.

**URBAN CLIMATE ADAPTATION STRATEGY
ON THE EXAMPLE OF BAJA AND VÁC**

Author: Varga Fruzsina
Supervisor: Varga Dalma Erzsébet,
Dr. Illyés Zsuzsanna

The topic of my thesis is to work out an adaptation strategy- in an urban environment-, that helps cities adapt to the possible effects of climate change. Baja and Vác have some common attributes, such as their size, their location next to the Danube and their historical past, while at the same time they differ in their geographical, economic and territorial conditions. My main goal was to make suggestions based on characteristics of the settlements in order to help adaption.

It's relevance is due to the fact that climate change -which affects us all- has sped up, and anthropogenic effects - such as pollution - have a large role in it. Besides that, due to the increasing urbanization, so-called urban climate has intensified, which affects not only the environment, but also the health of people.

After researching the relevant literature I examined the attributes fundamental to my work, - for example building density, NDVI, and sources of pollution - of which I made several maps. Additionally, I conducted a survey among the population, in which I asked people about their awareness of the topic and their consumer habits.

Based on these informations, I formulated a package of suggestions that can help with adaptation, in which I made proposals regarding each environmental (e.g. waters, wildlife) and social (e.g. health, built environment) element.



1. ábra/fig. 1:
Baja terület-
használata /
Land use of Baja
2. ábra/fig. 2:
Tájértékelés Vác-on /
Landscape assesment
of Vác



**szENTENDRE DÉLI PARTVIDÉKÉNEK
FUNKCIONÁLIS RENDEZÉSE, FEJLESZTÉSE**

Szerző: Bálint Gergely
Konzulens: Polyák Beáta

A szentendrei HÉV-állomás környékén a közlekedési infrastruktúra hiányosságaira és a várható fejlesztésekre való tekintettel, a mostani időszak optimális a terület rendezésére, hogy a jövőben kiszolgálja a különböző közlekedési módok igényeit, valamint, hogy méltó kapuja legyen a Budapesttel való kapcsolatnak.

Az egyre növekvő forgalmat figyelembe véve elengedhetetlen a közlekedési alternatívák biztosítása, mely által a térségi kapcsolódási pont valódi intermodális csomóponttá válhat.

Az átalakult központi terület célja, hogy a különböző struktúrájú és funkciójú területek között kialakult közlekedési gátat áthidalja, és egy zöld környezetben elhelyezett alközpontja legyen a déli városrésznek.

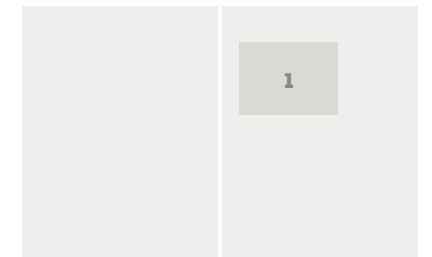
**THE FUNCTIONAL PLANNING AND
DEVELOPING OF THE SOUTHERN
RIVERBANK AREA OF SZENTENDRE**

Author: Bálint Gergely
Supervisor: Polyák Beáta

The Szentendre HÉV station and its surroundings await a near-future development, to resolve the transport infrastructure deficiencies, that the city currently has to endure. Thus the timing is perfect create a development proposal, so in the future the area can satisfy the needs of different transportation modes, and can finally be a worthy gateway for Szentendre.

Considering the increased traffic it is indispensable to provide alternative transport solutions for the regional connection, making it a real intermodal node.

The purpose of this planned central area is to bridge over the gap formed between the different functions and urban fabrics and to become a new, green sub-center for the city.



1. kép/pict.
- Tervrajz
(Környezetalkítási
javaslat) / Plan
(Environmental
development plan)