

VÁROS ÉS FOLYÓ KAPCSOLATA – PART HASZNÁLATI ÉS ALAKÍTÁSI KONCEPCIÓ A DUNA ÚJPESTI SZAKASZÁN

Szerző: Bakos Anikó
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna

Dolgozatomban a vízpartokat és a hozzájuk kapcsolódó városrészek jellemzőit vizsgálom Budapesten, a Duna bal partján. Ennek során megállapítottam, hogy a város szélén még viszonylag jól megközelíthető a part és sok a kapcsolódó zöldfelület is. Ezzel szemben a városközpontokhoz közeledve egyre hiányosabbak a zöldfelületi elemek, a part nem megközelíthető a városlakók számára. Javaslataimat ennek feloldására fogalmaztam meg, mivel a sűrűsödő városi szövetben nagyobb igény van a zöldre, mint a peremterületeken, ahol több az elérhető zöld. A felvett part keresztmetszetek átalakításával fogalmaztam meg ezeket a vizsgálati terület egészére. A mintaterület a Duna újpesti szakaszán van. Magába foglalja a Palotai-sziget természetvédelmi területét, a Népsziget felhagyott hajógyártási területét és az Újpesti-öböl városias partját. Ezeket az árvízi védekezés megoldásával alakítottam ki rekreációs funkciókat az értékek és a karakter megőrzésével, a rozsdaterületek megszüntetésével. ©

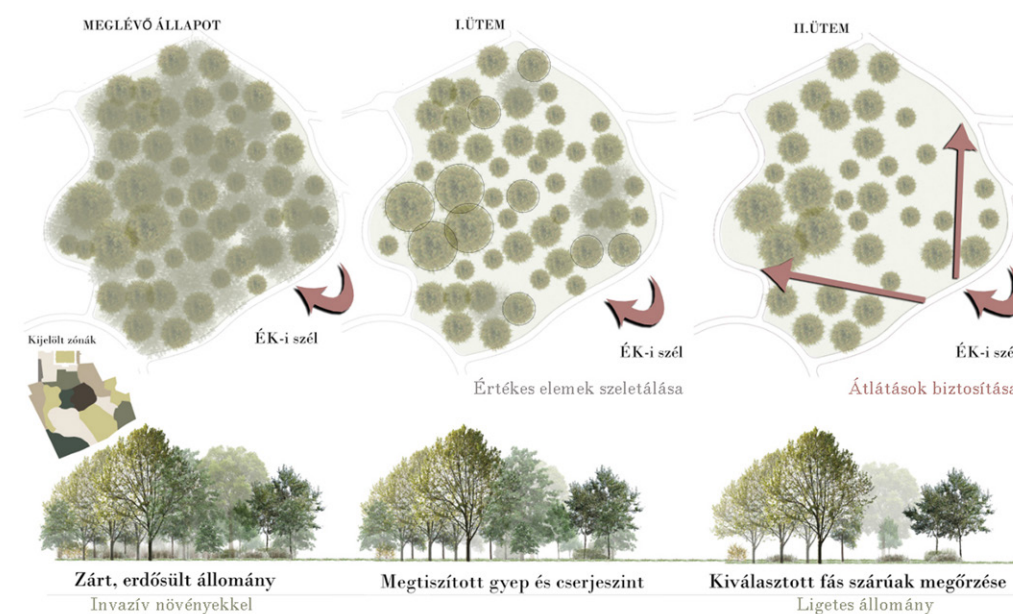
THE RELATIONSHIP BETWEEN THE CITY AND THE RIVER – CONCEPT PROPOSAL FOR THE USE AND DESIGN OF THE DANUBE RIVERBANK IN ÚJPEST

Author: Anikó Bakos
Supervisor: Dr. Zsuzsanna Illyés

In my dissertation, I investigate the features of the waterfront and the adjacent areas of the city alongside the left riverbank of the Danube in Budapest. In the course of my work, I found that the riverbank is still relatively accessible at the verge of the city, and it is also linked to several green spaces. On the contrary, as we approach the city center, the green spaces become scarce, and the riverbank inaccessible for the citizens. My proposals aim to resolve this, since there is a greater demand for green in denser urban areas than in peripheral areas where there are currently more green spaces available. I made proposals on the whole study area by transforming the riverbank sections. My design area is the Újpest section of the Danube riverside. It includes the Palotai Island Nature Reserve, the abandoned shipyards of the Gulf of Újpest. In these areas, I proposed recreational functions by resolving flood protection issues, preserving values and special characters, and eliminating industrial wastelands. ©



1. ábra/Fig. 1: Fejlesztési koncepció / Development concept
2. ábra/Fig. 2: Keresztmetszetek a pesti oldalról / Sections of the Pest riverside



A BERKESZI VAY-KASTÉLY KERTTÖRTÉNETI KUTATÁSA ÉS FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

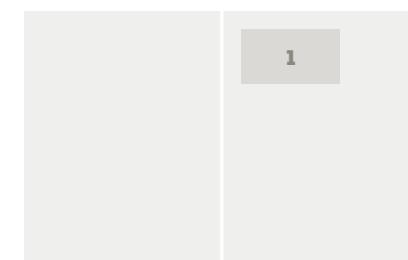
Szerző: Bíró Borbála
Konzulens: Dr. Sárospataki Máté,
Gecsené Dr. Tar Imola

Dolgozatom fő célja feltárni a kihasználatlanul álló Vay-kastély parkjának értéket képviselő történeti rétegeinek alakulását. Ennek oka, hogy a kialakításaira vonatkozó feljegyzések java része megsemmisült és az értékes tájképi szerkezet jelenleg is meglévő növényállománya a fenntartás hiánya miatt folyamatosan pusztul. A tájképi parkot a XIX. században hozta létre gróf Vay Ábrahám, amelyben olyan értékes elemek is helyet kaptak, mint kápolna, sírbolt, illetve egy tó, amelyet a Nyírségben végzett lecsapolási munkálatok során kialakított Lónyay-főcsatorna vizével áramoltattak. A terület értékét tovább növelte a növényállománya, amelyek között plattán hibridek, kőrisek, gesztenyék és tölgyek is jelen voltak. Ezt követően 1945 után gyermekotthon működött a területen, amely jelentős szerkezeti átalakításokkal járt. Munkámban javaslatokat fogalmaztam meg a fenntartási munkálatokkal kapcsolatban a park teljes területére. Az előkert részre koncepciótervet készítettem, amely biztosítja a reprezentatív megjelenését úgy, hogy funkcionálisan is kiszolgálja a javasolt oktatási központ igényeit. ©

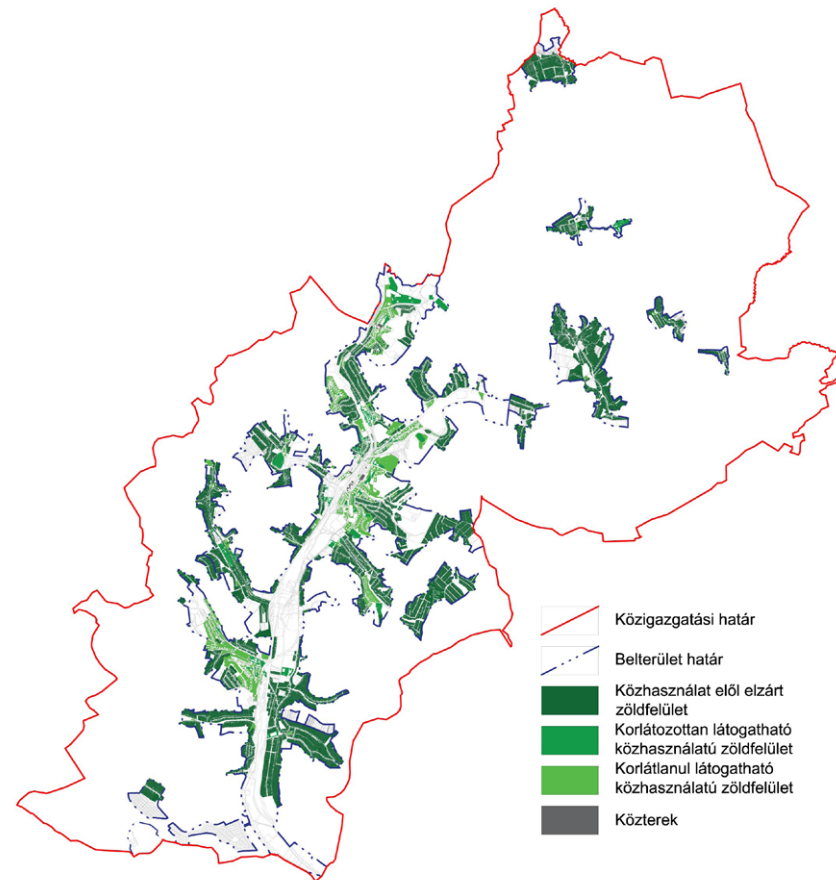
GARDEN HISTORY RESEARCH AND DEVELOPMENT POSSIBILITIES OF THE BERKESZ VAY-CASTLE

Author: Borbála Bíró
Supervisor: Máté Sárospataki PhD,
Imola Gecse-Tar PhD

The main purpose of my thesis is to explore the value of the multi level historic layers of the unused Vay Castle Park. I chose this area, because most of the records related to its design are destroyed, and the existing plants of the valuable landscape structure is constantly being vanished due to lack of maintenance. The english garden – which includes precious elements like a chapel, a tomb and a lake that was flushed with water from the Lónyay main canal created during the drainage works in Nyírség – was built by count Abraham Vay in the 19th century. The value of the area was further increased by its plant resources including platanus spp, chestnut and oaks. Subsequently, after 1945, the area functioned as a children's home and hence underwent major structural changes. In my work, I made suggestions for maintenance work throughout the park and for the front garden i made a masterplan which provides a representative look while also serving the functionally needs of the recommended education center. ©



1. ábra/Fig. 1: A növényállomány kezelési módszere / Method of curing plants



- Közigazgatási határ
- Bellerület határ
- Közhasználat elől elzárt zöldfelület
- Korlátozottan látogatható közhasználatú zöldfelület
- Korlátlanul látogatható közhasználatú zöldfelület
- Közterek

TÁJÉPÍTÉSZETI JAVASLATOK AZ ÉLHETŐBB SALGÓTARJÁNÉRT

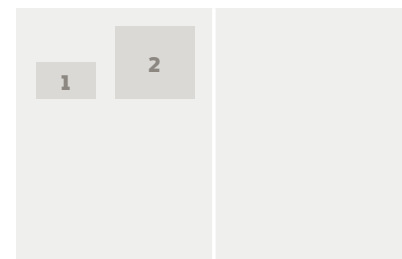
Szerző: Budafoki Dávid
Konzulens: Földi Zsófia

Dolgozatom tárgya szülővárosom, Salgótarján. Jelenleg a város legnagyobb problémája az elvándorlás, ezért arra kerestem a választ, hogy tájépítésként milyen lehetőségeim vannak e probléma enyhítésére. A megyeszékhely a fejlődését a bányászatnak és az erre épülő iparnak köszönhetette. A település szerkezetét elsősorban a domborzat határozza meg, völgybéli helyzetéből adódóan hosszan elnyúlik a környező hegységek között. A városi tengelyt a vasút és a főút, valamint az ezekhez szorosan kapcsolódó ipari területek határozzák meg. Úgy vélem, tájépítésként az élhetőbb Salgótarján kialakítását a közösségi zöldfelületek fejlesztésével segíthetem elő. Dolgozatom alapját a városi zöldfelületi rendszer, a zöldfelületi ellátottság, valamint a zöldfelületek funkcióinak vizsgálata képezi. Munkámat online kérdőívvel egészítettem ki. Miután meghatároztam, hogy Salgótarján mely területein szükséges új zöldfelületeket kialakítani – vagy a meglévőket fejleszteni – kiválasztottam közülük azt, ahol ez a legfontosabb és fejlesztési koncepciót készítettem. ©

LANDSCAPE PROPOSALS FOR A MORE LIVEABLE SALGÓTARJÁN

Author: Dávid Budafoki
Supervisor: Zsófia Földi

The subject of my thesis is my hometown, Salgótarján. Nowadays the biggest problem of the city is outward migration, therefore I wanted to find solutions on how I could ease this problem as a landscape architect. The development of the county seat was triggered by the coal mining and the industry based on it. The settlement structure of Salgótarján is fundamentally defined by its particular topography, due to its location at the floor of a valley. The axis of the town is determined by the railway and the main road, as well as the industrial areas attached to these. As a landscape architect, I believe I would be able to help the evolution of a more liveable Salgótarján by the development of the public green spaces. The basis of my thesis is the analysis of the town's green spaces, regarding their accessibility and functions. I defined where the town should create new public green spaces, or develop the existing ones. I chose a specific action area where the development is the most important, and I created a detailed development concept. ©



1. ábra/Fig. 1.:
Fejlesztési koncepció
/ Development concept
2. ábra/Fig. 2.:
Salgótarján
zöldfelületi rendszere
/ The green space
network of Salgótarján



A ZSÁMBÉKI RAKÉTABÁZIS TURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Cseke Noémi
Konzulens: Dr. Kollányi László

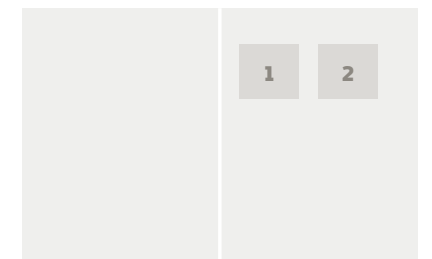
Diplomatervem tárgya az egykori zsámbéki rakétabázis területe, amely egy felhagyott és időszakosan használt, műemléki védettségű terület. A bázis a zsámbéki Nyakas-tetőn található, területe 15,17 hektár. Zsámbék Budapesttől 30 kilométerre fekszik, a Zsámbéki-medence névadó települése. A zsámbéki rakétabázis egyike volt az egykoron Budapest légtérét védő MH 11. Duna légvédelmi rakétadandárnak. 1977-ben alakult meg, a rendszerváltást és a Varsói szerződés megszűnését követően 1997-ben hagyták fel. A zsámbéki rakétabázis helyzete kivételes, hiszen katonai felhagyását követően, a Zsámbéki Medence Idegenforgalmi Egyesület vette át a terület kezelését és nyári színházat szerveztek a területen. Jelenleg a terület a nyári színház mellett egy időszakos kiállításnak ad helyet. A terület jó adottságai, történelmi öröksége, valamint ökológiai értékei miatt fejlesztése indokolt. Az objektum jelenleg rekreációs célokat szolgál. Fejlesztési tervemben igyekeztem a meglévő funkciók megtartása mellett további funkciókat integrálni a területre, létrehozva egy multifunkcionális, térségi szempontból is meghatározó rekreációs területet. ©



TOURISM DEVELOPMENT OF THE ZSÁMBÉK MISSILE BASE

Author: Cseke Noémi
Supervisor: Dr. László Kollányi

The subject of my dissertation is the abandoned, periodically used missile base of Zsámbék, which is under protection. The base is located at the Nyakas-hilltop of Zsámbék, the area of the base is 15,17 hectare. Zsámbék is located in the Zsámbék-Valley, 30 kilometers from Budapest. The missile base of Zsámbék was part of the MH 11. Duna air defence system, which protected the airspace of Budapest. It was established in 1977, and following the dissolve of the Warsaw Pact, it was abandoned in 1997. The situation of the missile base of Zsámbék is quite exceptional, after it was abandoned, the Zsámbék Valley Tourist Association took over the maintenance, and organized a summer theater on the place. Nowadays, in the summer the place functions as an outdoor theater and aviation exhibition. The historical heritage and importance of the place is quite indisputable, and given the good infrastructure and ecological value of the base, the development is recommended. I elaborate a complex development plan creating a multifunctional, regionally significant recreation destination. ©



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



VALLÁSI ÉPÍTETT ÉS TÁJI ÖRÖKSÉG ZSÁMBÉKON

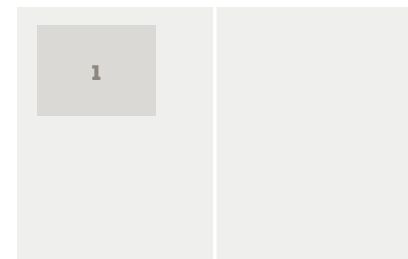
Szerző: Enyedi-Kozma Ábel
Konzulens: Herczeg Ágnes CSc

Diplomamunkámban Zsámbék települési értékeinek egy speciális részével, a vallási épített és táji örökséggel foglalkozom. Elsőként a vallási épített és táji örökség fogalmát határozom meg, mely során hat kategóriát hozok létre: templom, kápolna, kálvária, temető, út menti kereszt és végül a védőszentek szobrai, fogadalmi szobrok, út menti képoszlopok (az utolsó három egy kategóriát képez). A második fejezetben a Zsámbéki-medencét, mint a tágabb táji környezetet mutatom be, majd pedig a medence magterületét adó 5 településen vizsgálom az ott lévő vallási épített és táji értékeket. Dolgozatom fő tárgyaló részében a zsámbéki vallási épített és táji örökség elemeit veszem végig, külön alfejezetet szentelve a plébániatemplom kertjének és az arra készült koncepciótervemnek. A záró fejezetben a Zsámbéki-medence turisztikai fejlesztési javaslatát ismertetem.

SACRAL BUILT AND LANDSCAPE HERITAGE IN ZSÁMBÉK

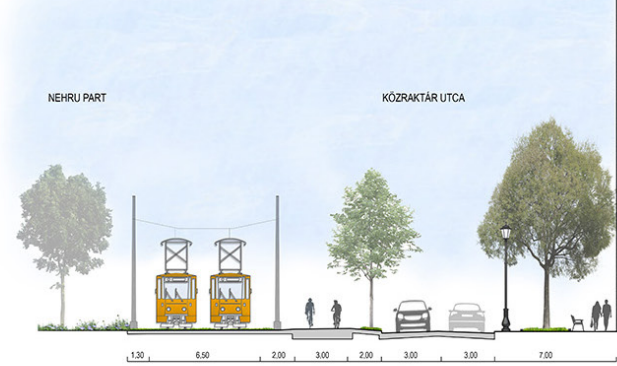
Author: Enyedi-Kozma Ábel
Supervisor: Ágnes Herczeg CSc

In my thesis I deal with a special part of Zsámbék's settlement values, the sacral built and landscape heritage. First, I define the concept of sacral built and landscape heritage, creating six categories: church, chapel, calvary, cemetery, crosses, and finally statues of patron saints, vowel statues, roadside columns (the last three constitute one category). In the second chapter I present the Zsámbék Basin as the wider landscape environment, and then I examine the religious built and landscape values in the 5 settlements that provide the core area of the basin. In the main discussion part of my thesis, I take the elements of the sacral built and landscape heritage of Zsámbék, devoting a separate subchapter to the garden of the parish church, for which I developed a concept plan. In the final chapter I present the tourism development proposal of the Zsámbék Basin.

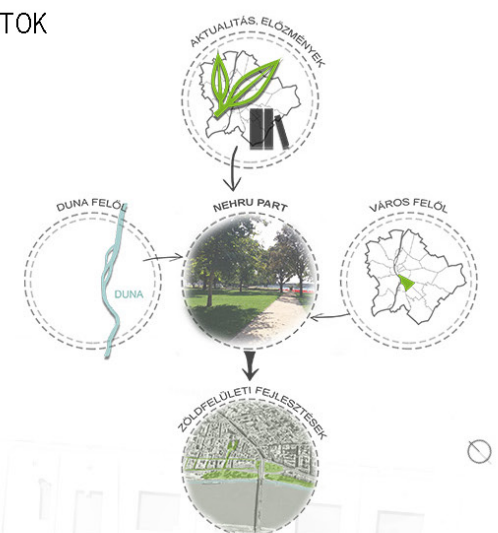


1. ábra/Fig. 1: Zsámbék vallási épített és táji örökség elemei / Elements of the sacral built and landscape heritage of Zsámbék

KÖZRAKTÁR UTCA TERVEZETT KERESZTMETSZET



VIZSGÁLATOK



A NEHRU PART TÖRTÉNETI FEJLŐDÉSE ÉS KÖRNYEZETÉNEK ZÖLDFELÜLETI FEJLESZTÉSE

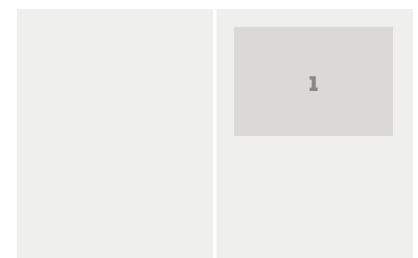
Szerző: Gunzinám Liza Regina
Konzulens: B. Nagy Ildikó Réka PhD

A Nehru part fővárosi parkjaink közt egyedülálló módon a belvároshoz közel, közvetlen a Duna-parton húzódik. Diplomamunkám hangsúlyos részeként átfogó kutatást végeztem a park és környezetére vonatkozóan. A különböző léptékű elemzések és a parkban végzett vizsgálatok alapján kirajzolódottak a Nehru part jelenleg hiányos zöldhálózati kapcsolatait javító fejlesztési irányok. Közülük kiemelendő a Duna-park kapcsolat erősítése, a Bálna épület és a városszövet integrálása, valamint a finomhangolások a parkon belül. Koncepcióm megalkotásának alapvető szempontját képezte a nemrég felújított park jól működő adottságaihoz való igazodás és a parkhasználók igényeinek figyelembevétele.

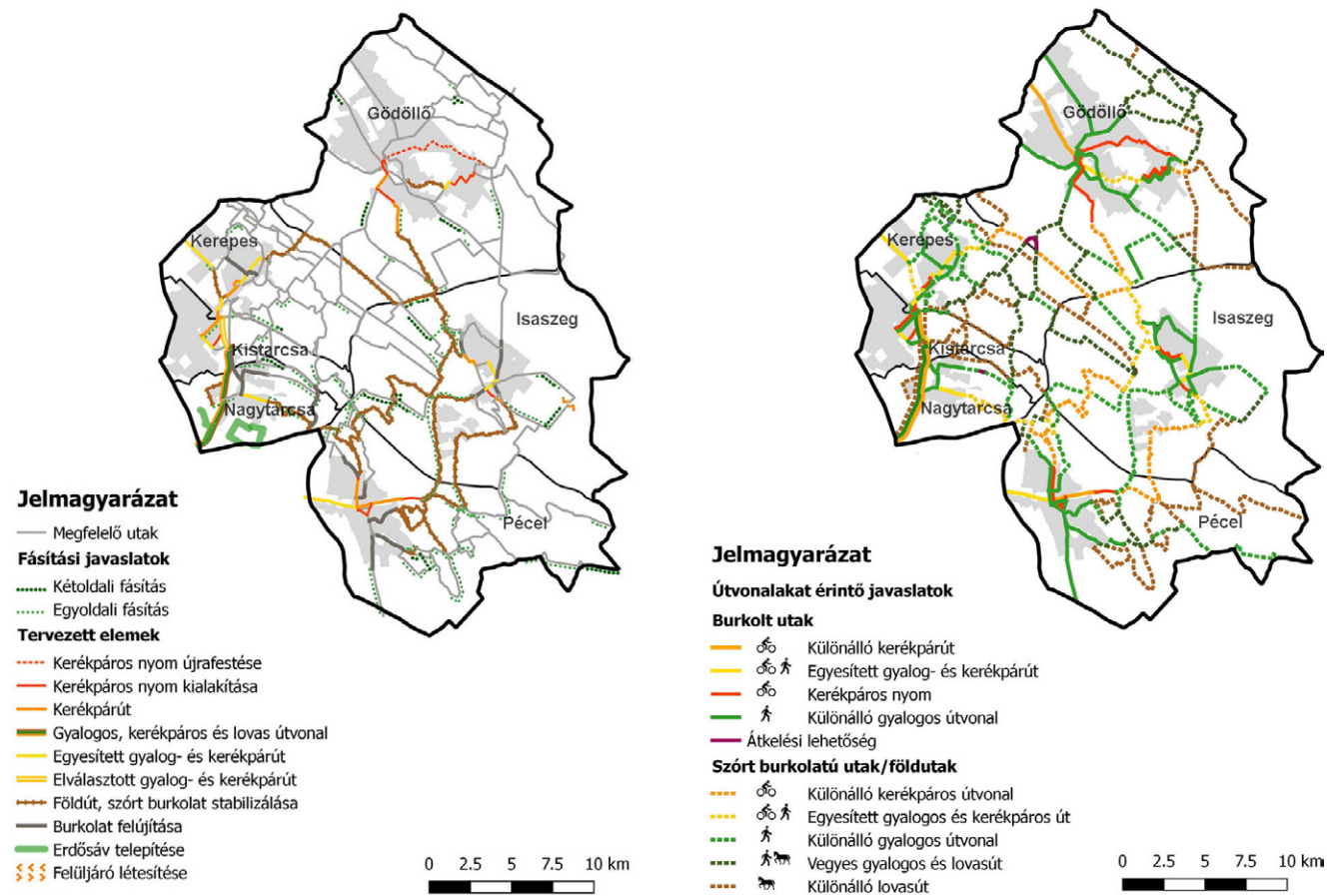
URBAN HISTORY AND GREEN DEVELOPMENT OF NEHRU PART

Author: Liza Regina Gunzinám
Supervisor: Ildikó Réka B. Nagy PhD

Nehru part is unique among the parks of the Hungarian capital due to its location near the inner city and next to the Danube. In my thesis I made a comprehensive analysis of the park and its surroundings. Based on analyses on various scales, development goals were outlined to improve the currently incomplete green network connections. The most important ones are the strengthening of the connection between the park and the Danube, the integration of the Bálna building into the urban fabric and refinements within the park. The underlying ideas of my concept were to act on to the well-functioning aspects of the recently renovated park and to take into account the needs of park users.



1. ábra/Fig. 1: Vizsgálatok és akcióterületek – összefoglaló ábra / Analysis and design areas – summary figure



ZÖLDÚT TERVE A BUDAPESTI AGGLOMERÁCIÓ KELETI TERÜLETÉN

Szerző: Huszkó Dorottya
Konzulens: dr. Sallay Ágnes

A budapesti agglomeráció a napjainkban zajló szuburbanizációs folyamatok során alakult ki. A folyamat egyik következménye a települések összenövése. A növekedés elsősorban a beépítetlen, értékes természeti területeket veszélyezteti. A megmaradt természeti értékek védelmében szükség van egy olyan beavatkozásra, amely egyszerre ad teret a fenntartható fejlődésnek és a természetvédelemnek. Dolgozatom tárgya egy térségi zöldút terve, amely megoldást nyújthat a fenti problémákra, mivel természetvédelmi, rekreációs és alternatív közlekedési lehetőségeket kínál, továbbá a zöldinfrastruktúra-elemeket egy egységes rendszerben kezeli. A tanulmány célja a térségi zöldút potenciál felmérése, melynek alapja a közösségi igényfelmérés, a konfliktusfeltárás és a térségi úthálózat értékelése. Az eredmény egy többfunkciós zöldút, amely a gyalogos, a kerékpáros és a lovas közlekedési feltételeket teremti meg. ©

GREENWAY PLANNING IN THE EASTERN PART OF THE BUDAPEST AGGLOMERATION

Author: Huszkó Dorottya
Supervisor: dr. Ágnes Sallay

The Budapest agglomeration has evolved as a result of the ongoing suburbanization process and one of the consequences of this is the settlements are merging together. The growth is a major threat to uninhabited natural areas. The protection of the remaining natural assets requires an intervention that allows for sustainable development and nature conservation at the same time. The subject of my dissertation is the plan of a regional greenway in a pilot area including six settlements, as it allows conservation, recreational and alternative transport options, and manages the green infrastructure elements in an integrated system. The purpose of the study is to assess the potential of the regional greenway, based on community needs assessment, conflict resolution and the evaluation of the regional road network. The result is a multifunctional greenway that creates pedestrian, cycling, and riding conditions. ©



1. ábra/ Fig. 1: Térségi szintű javaslatok / Regional plans
2. ábra/ Fig. 2: Kijelölt úthálózati elemek típusa / Type of the selected road network elements



REKREÁCIÓS-TURISZTIKAI FEJLESZTÉS ÚJPESTTŐL VÁCIIG, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A DUNÁHOZ KAPCSOLÓDÓ LEHETŐSÉGEKRE

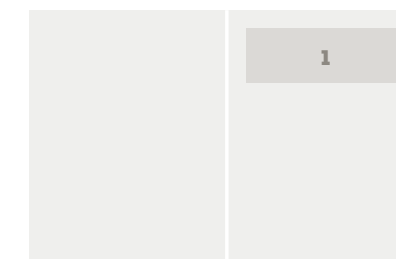
Szerző: Kalász Tünde
Konzulens: Dr. Valánszki István

Dolgozatom célja egy rekreációs-turisztikai fejlesztés létrehozása volt Újpest és Vác között (Újpest, Dunakeszi, Göd, Sződliget, Vác). Különös figyelmet fordítottam a Duna-part feltárására is. Az értékelésemet három szinten tettem meg: objektum, települési és regionális szinten. Összességében 136 tájértéket gyűjtöttem össze az 5 településen. Objektum szinten kétféle típusba soroltam a tájértékeket: művi és természeti elemek. Települési szinten 7 szempont alapján értékeltem az adottságokat: kerékpárutak, túraútvonalak, szálláshelyek, vendéglátóhelyek, a tájértékek mennyisége, az egyéb értékek mennyisége és a területhasználat alapján. Térségi szempontból figyelembe vettem a Duna-partot, a barnamezős területeket, a turisztikai konfliktusokat, s végül SWOT analízist készítettem. A javaslataim az értékelésem logikáján alapulva készültek el, négy csoportra osztva: turisztikai termékfejlesztés, az infrastruktúra és a szuprastruktúra fejlesztése, a Duna-part fejlesztése, végül pedig a szervezet és marketing fejlesztése. A célul kitűzött komplex fejlesztési terv létrehozása megvalósult diplomatervemben. ©

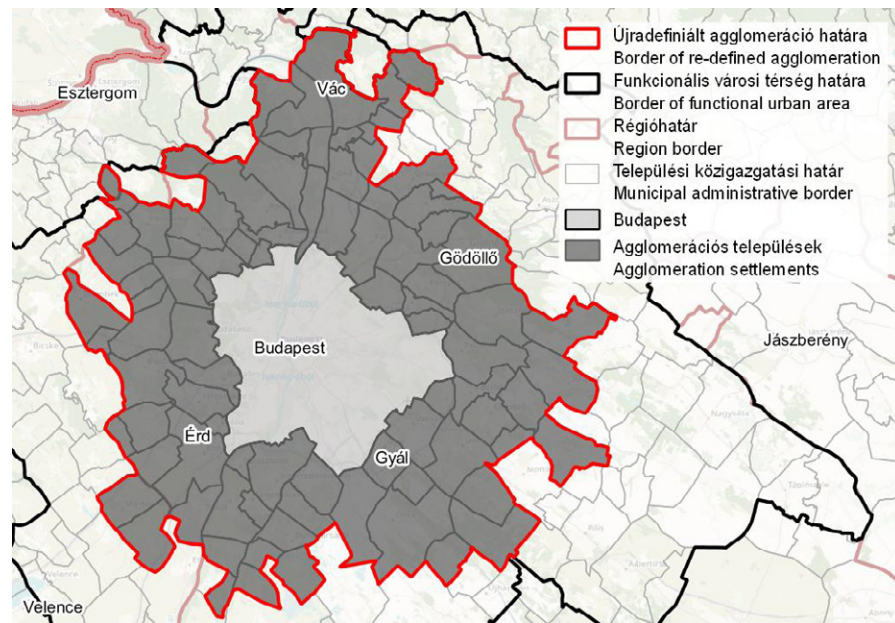
RECREATIONAL-TURISM DEVELOPMENT FROM ÚJPEST TO VÁC, ESPECIALLY REGARDING TO THE POTENTIAL OF RIVER DANUBE

Author: Tünde Kalász
Supervisor: Dr. István Valánszki

The goal of my master thesis was to analyse the recreational potential and elaborate a proposal for the tourism development from Újpest to Vác (Újpest, Dunakeszi, Göd, Sződliget, Vác and the riverbank). I carried out the analyses on 3 levels: object, cities and region. In this settlements 136 valuable objects were estimated and the bank of the river Danube. On the first level I divided objects into two categories (artificial and natural elements), evaluated cities by 7 aspects (hiking routes, biking lines, accommodations, eating services, valuable objects, other values and land uses) and analysed the riverbank, the underutilized areas the touristic conflicts and the SWOT on region level. To present the suggestions the construction based on the logic and system of the synthesis. I emphasized four topics there: tourism product development, development on infrastructure and suprastructure, development of the riverbank and the development of the tourism systems and marketing. The aim of the thesis was achieved by establishing a complex and coherent development strategy. ©



1. ábra/ Fig. 1: Fejlesztési koncepció / Development concept



1. ábra/Fig. 1:
Az újradefiniált
agglomeráció /
The re-defined
agglomeration

TÉRKATEGÓRIÁK ÉRTELMEZÉSE BUDAPEST TÉRSÉGÉBEN

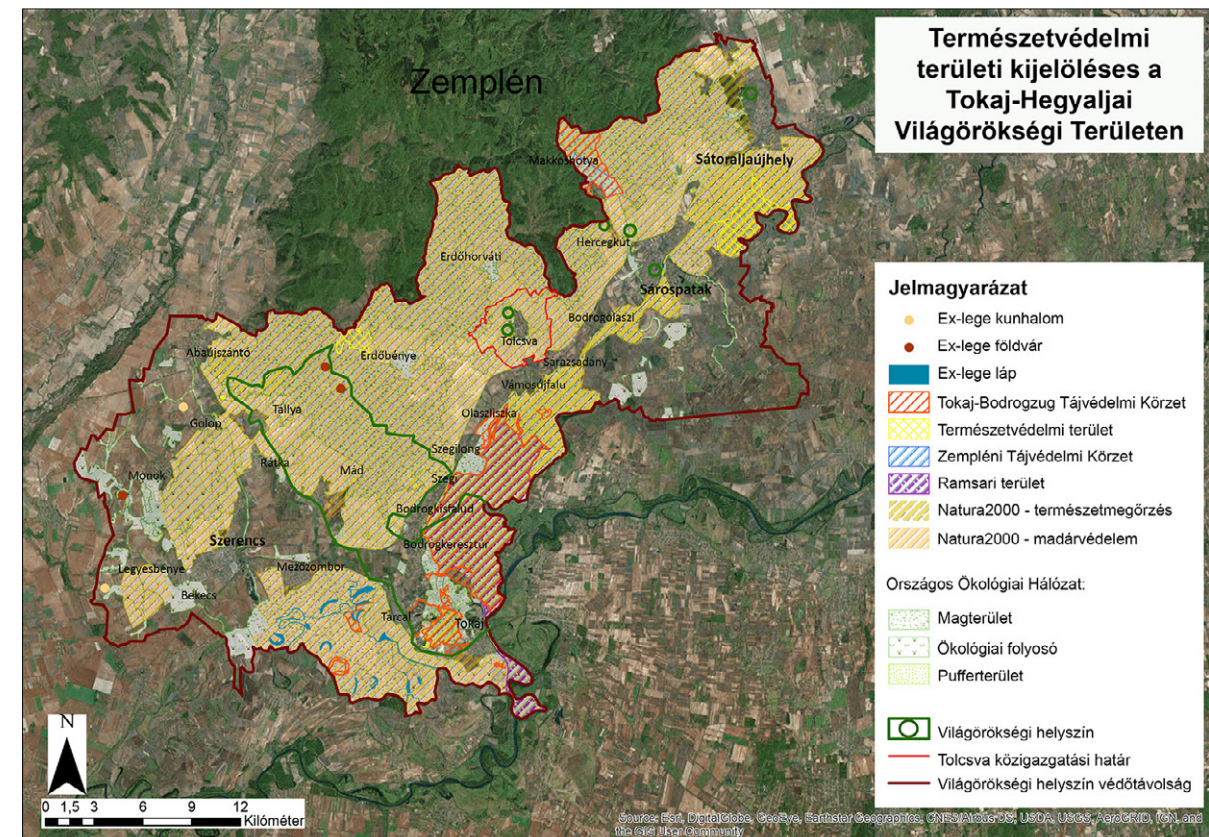
Szerző: Keszthelyi Ákos Bence
Konzulens: Dr. Jombach Sándor,
Schuchmann Péter

INTERPRETATION OF SPACE CATEGORIES AROUND BUDAPEST

Author: Ákos Bence Keszthelyi
Supervisor: Dr. Sándor Jombach,
Péter Schuchmann

Dolgozatomban a térkategóriák rendezésével, a Budapesti agglomeráció újraértelmezésével és egy hierarchikus területi rendszer felállításával foglalkoztam. Vizsgáltam a városi terjeszkedést, a térkategóriák kialakulását, az elképzeléseket azok felépítéséről, illetve feltártam a jelentkező problémákat és indikátorokat, amelyekkel elemezték azokat. Foglalkoztam a térkategóriák lehatárolásaival és kitekintést tettem Budapest térségére. Körvonalazódott a térkategóriák hierarchiája, melyben a metropolisz régió a legnagyobb – gazdasági egységet képező – kategória, a funkcionális városi térség az ingázási térséget kezeli, az agglomeráció pedig a területrendezési szabályozásban vesz részt. Az agglomeráció újraértelmezéséhez 5+1 indikátoros (egybefüggő településtest, települési terület arány, urbanizációs ráta, települési területváltozás, sűrűsödési index, ingázó foglalkoztatottak aránya) rendszert alkottam. Így a hatályos Budapesti agglomerációnál 11 településsel nagyobb agglomerációt határoltam le. Végül a térkategóriák hierarchikus rendszere alapján kialakítottam a Budapest Metropolisz Régiót.

In my thesis I dealt with the relations of space categories, the reinterpretation of the agglomeration of Budapest and the establishment of a hierarchical territorial system. I examined urban sprawl, definitions and formation of space categories and their structure. I uncovered the problems and indicators, which were used to analyze them. I dealt with delineation methods and I made a review of Budapest and its surroundings. The hierarchy of space categories are outlined. Metropolitan region is the largest, which is an economic region, the functional urban area is capable to handle commuting zone and the agglomeration is capable to define spatial regulations. I created a system, which contains 5+1 indicators (contiguous urban area, proportion of urban area, urbanisation rate, change of urban area, densification index, proportion of commuting employees) for the reinterpretation of the agglomeration. I delineated an agglomeration around Budapest, which is larger than the existing by 11 settlements and I created the Budapest Metropolitan Region based on the hierarchy of space categories.



TÁJKARAKTER VIZSGÁLATA TOLCSVÁN – BORTURIZMUS FELLENDÍTÉSÉNEK LEHETŐSÉGE

Szerző: Komlósi Petra
Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

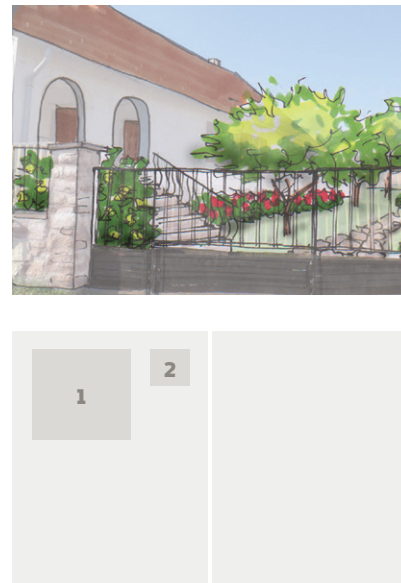
RESEARCHES OF THE LANDSCAPE CHARACTERS IN TOLCSVA – OPPORTUNITIES FOR BOOSTING WINE TOURISM

Author: Komlósi Petra
Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

Dolgozatom több tervezési léptéket érint, többek között Tokaj-Hegyalja Világörökségi területet, majd ezen belül Tolcsva településre koncentrálok. Munkámban fontos szerepet kapott a karakter-területeknek a meghatározása, nagy hangsúlyt fektettem a legjellegzetesebb karakterelemek megismerésére. A cél elérése érdekében több vizsgálatot készítettem, melyek segítséget nyújtanak a borturizmus fellendítéséhez kapcsolódó tájértékek meghatározásában. A vizsgálat során fontosnak tartottam, hogy a környező településeket is megismerjem, melyek összekapcsolásával Tolcsva, illetve a Hegyalja népszerűsítését segítssem, valamint egyértelművé vált, hogy a borászatnak jelentős múltja van a térségben. Az erre épülő javaslataim segítséget nyújtanak Tolcsva település hosszú távú turisztikai fejlesztési terveinek kidolgozására, mely egy tematikus, a borászathoz kapcsolódó értéktartás alapján készült el annak érdekében, hogy az egykori természeti, épített elemeket a későbbiekben tudatosan védjük.

My thesis focuses on several planning scales, including the Tokaj-Hegyalja World Heritage Site, and then focuses on a specific settlement, in this case Tolcsva. The definition of character areas played an important role in my dissertation., I highly emphasized the determination of the most typical character elements, which demonstrate the main character of the settlement. To achieve the goal of my dissertation I was create some researches which help boost of the wine tourism and definition of the landscape values. During the research I found important to get to know the surrounding settlements and to connect them to help promote Tolcsva and Hegyalja. My Study has shown that winemaking and wine culture has a significant history in the area. My suggestions based on how to plan a long-term tourism development plan in Tolcsva, My dissertation was created in order to find values related to winery, and to protect consciously the former natural values and built heritage.

1. ábra/Fig. 1:
Fejlesztési koncepció
/ Development concept



1. ábra/Fig. 1: Arculati javaslatok a Mázsa tér kialakítására / *Proposals for the design of Mázsa Square*
2. ábra/Fig. 2: Belátható oldalkert javasolt kialakítása / *Proposal for the design of side gardens*

**TELEPÜLÉSKÉPI TERVEZÉS
TÁJVÉDELMI MEGALAPOZÁSA
PALOZNAK TERÜLETÉN**

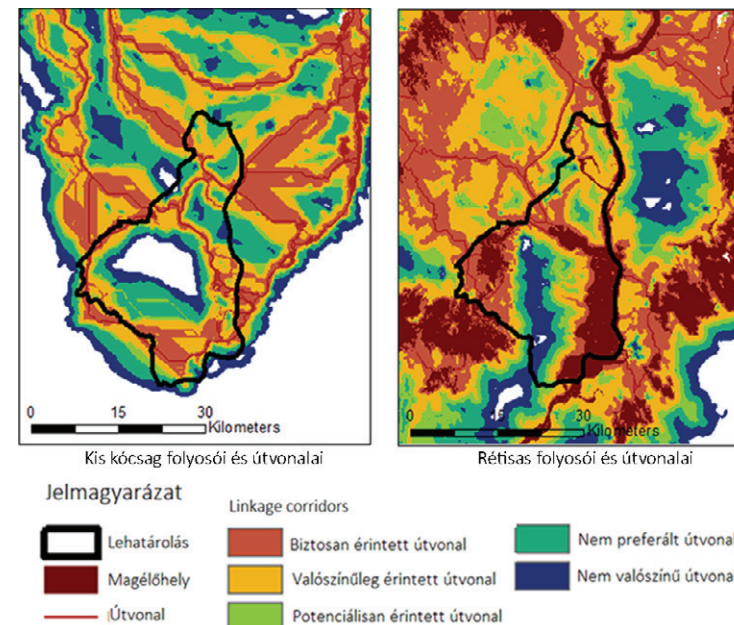
Szerző: Koppány Lili
 Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna

A néhány évvel ezelőtt bevezetett településképi arculati kézikönyvekben, illetve településképi rendeletekben főképp az építészeti szempontok hangsúlyosak, a tájépítészet kevés figyelmet kap. Diplomamunkám fő célkitűzése volt, hogy Paloznak mintatelepülésen feltérképezzem és kipróbáljam az arculati kézikönyv és a településképi rendelet lehetséges tájépítészeti módszertanát. A Balaton-felvidéken található település arculat formálásában kiemelkedő szerepet játszanak a hagyományos építészet, beépítési szerkezet máig fennmaradt emlékei, valamint a szőlőterületek, és a Balatonra nyíló panoráma. Munkám során azt vizsgáltam, hogy a növényzet, a kertek, illetve a közterületek látványa hogyan befolyásolja a településképet. Vizsgálataimat három csoportra bontva végeztem: felmértem és elemeztem az utcák területének, a település zöldterületeinek, illetve a belátható telkeknek, telekrészeknek a hatását Paloznak arculatára. Javaslataimat szintén a vizsgálatban kialakított hármas bontásban tettem meg.

**LANDSCAPE PROTECTION ASPECTS
OF THE DESIGN OF SETTLEMENT
AREAS IN PALOZNAK**

Author: Lili Koppány
 Supervisor: Dr. Zsuzsanna Illyés

The Urban Landscape Design Guidelines recently introduced to Hungarian settlements focus mainly on aspects of architecture, whereas there is less attention to landscape architecture. This study aims to map and implement a possible methodology in landscape architecture supporting the Urban Landscape Design Guidelines and policies. Situated in the Balaton Uplands, the appearance of Paloznak is characterised by traditional architecture and settlement layout, the surrounding vineyards and a beautiful view to Lake Balaton. However, from a landscape architecture point of view, there is still considerable potential to be exploited. This study looks into the effect of vegetation, gardens and public spaces on the appearance of the settlement. My analyses focus on three different groups: the streetscapes, the public green spaces and the parts of the plots that are visible from the streets. My proposals for the improvement of the appearance of the settlement were also made in this three-fold structure built on the analyses.



**MADÁRÉLŐHELY ALAPÚ
ÖKOLÓGIAI HÁLÓZAT FEJLESZTÉS
SZEKSZÁRD TÉRSÉGÉBEN**

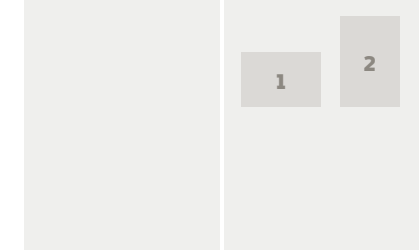
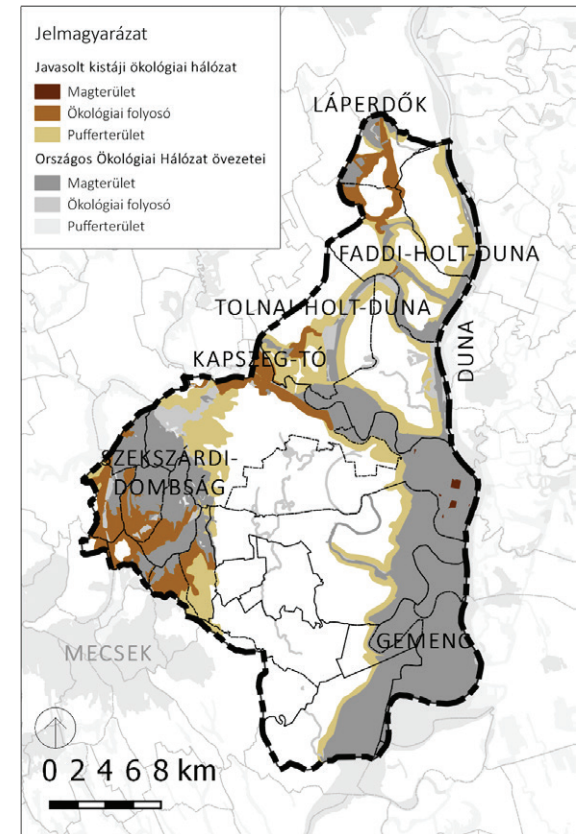
Szerző: Kutnyánszky Virág
 Konzulensek: Szilvácsku Miklós Zsolt PhD,
 Máté Klaudia

Diplomamunkámban a Szekszárdi-dombság és a tolnai Sárköz kistájakban végzek ökológiai hálózat értékelést és tervezést. A kutatás célja a jelenlegi ökológiai hálózat felülvizsgálata különböző szempontok alapján, térinformatikai módszerek segítségével. Az ökológiai hálózat elemeinek kijelölése országos szinten zajlik, amely így nem feltétlenül látja el kisebb, kistáji léptékben megfelelően a funkcióját. Ezt segítheti egy térségi szintű hálózat megalkotása, amely az országos hálózatot kiegészítve kisebb léptékben funkcionál. Ennek feltérképezésében voltak segítségemre a madarak, mint indikátorfajok. A négy különböző ökológiai igényekkel rendelkező madárfaj mellett alkalmaztam természeti adottságokhoz kapcsolódó indikátorokat is a tervezés során. A dolgozat eredménye így egy kistáji szintű ökológiai hálózat, amely figyelembe veszi a művelési módokat és a természeti adottságokat a madárvédelmi szempontok mellett.

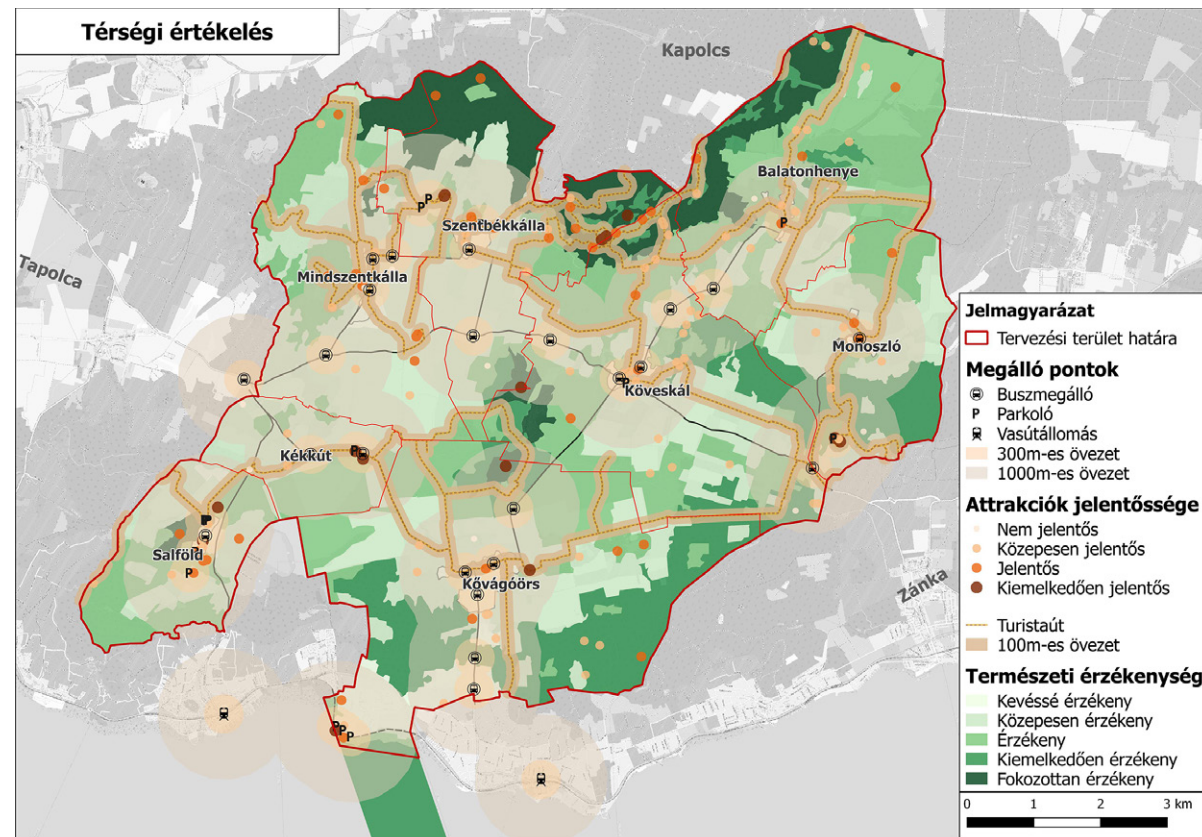
**BIRD HABITAT BASED ECOLOGICAL
NETWORK DEVELOPMENT
IN THE AREA OF SZEKSZÁRD**

Author: Kutnyánszky Virág
 Supervisors: Miklós Zsolt Szilvácsku PhD,
 Klaudia Máté

In my thesis I evaluate and construct the ecological network in two small regions: the Hills of Szekszárd and the Tolnai Sárköz. The aim of the thesis is to analyse the current ecological network of the chosen area according to several aspects, with GIS methods. The current ecological network was defined on national level, therefore it might not completely suitable for a smaller, regional scale. It could be helped by constructing a local level network, which could elaborate the national level and function in a smaller level. To map these areas, I used birds as indicator species. Besides the four indicatorspecies with different ecological needs, during the planning I used indicators which are connected to the areas natural qualities. The result of the thesis is a regional ecological network, which considers landuse, and natural features of the chosen area besides the bird habitat conservation aspects.



1. ábra/Fig. 1: Folyosók és útvonalak / *Corridors and links*
2. ábra/Fig. 2: Tervezett ökológiai hálózat / *Constructed network*



A KÁLI-MEDENCE FENNTARTHATÓ TURIZMUSFEJLESZTÉSE

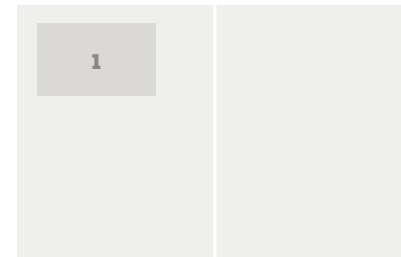
Szerző: Ludvig Bertalan
Konzulens: Filepné dr. Kovács Krisztina,
Dr. Valánszki István

Dolgozatom tárgya a Káli-medence fenntartható turizmus-fejlesztésének kidolgozása. A Balaton-felvidéken található, unikális természeti és kulturális adottságokkal és értékekkel rendelkező mikro-térség nyolc faluból áll. Ahogyan a XXI. században globális szinten, úgy e térségben is rohamosan növekszik a tárgyalt gazdasági ágazat. A környezet- és természetkárosító hozzáállás és annak negatív kulturális hatásai miatt egyre fontosabb a fenntarthatósági szemlélet. Felmérve a medence értékeit és a vendéglátás jelenlegi helyzetét kiderült, hogy egyéni kezdeményezések alapján, koncepció és térségi egység nélkül történik a turizmus fejlesztése. Értékelésem eredményeként megállapítottam a természeti szempontból érzékeny, a fejlesztés szempontjából kerülendő, illetve a fejleszthető területeket. Ennek mentén pedig javaslatokat adtam komplex térségi és hosszú távon fenntartható fejlesztésekre.

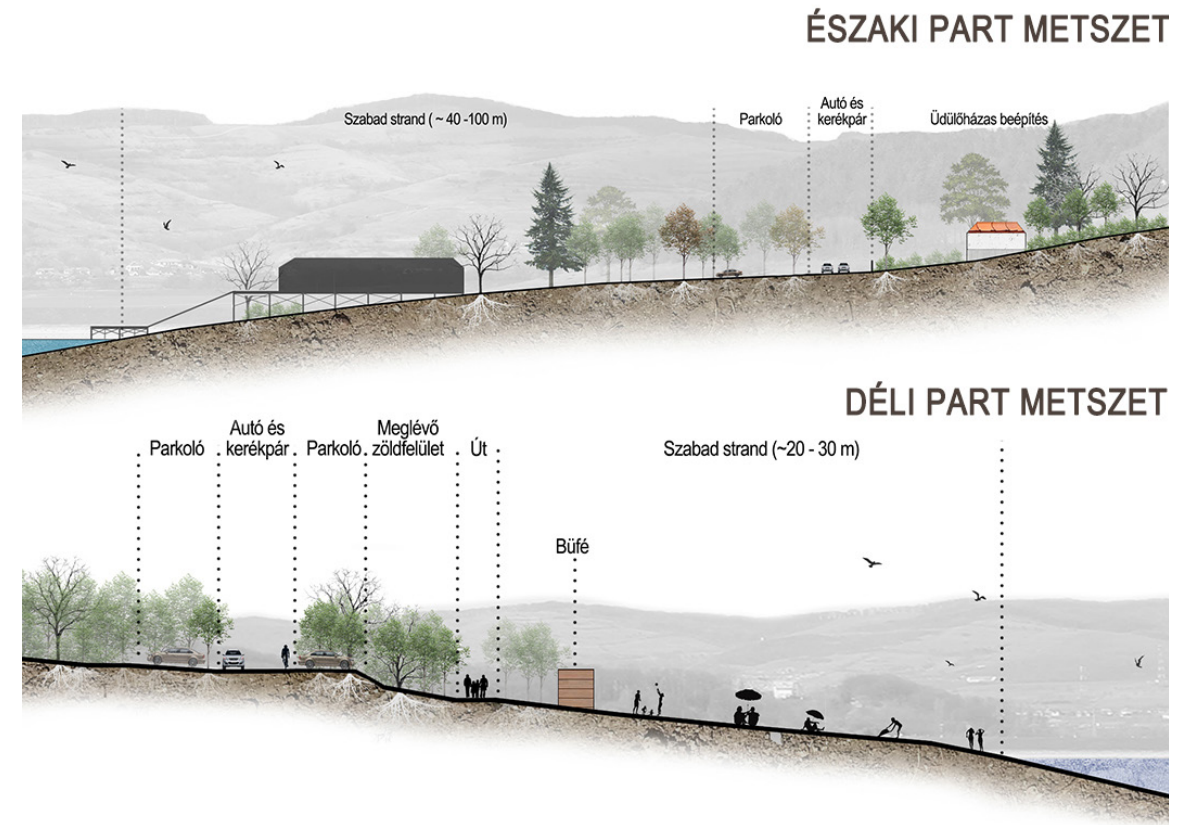
THE DEVELOPMENT OF KÁLI-BASIN'S SUSTAINABLE TOURISM

Author: Ludvig Bertalan
Supervisor: dr. Krisztina Filepné Kovács,
Dr. István Valánszki

The topic of my work is the sustainable developing of the tourism in the Káli-medence. The microarea which is located at the Balaton-felviék has unique natural and cultural values and contains 8 villages. As in the 21. century true in general, in this area tourism also increases widely. Many times this economic branch is harmful to the environment and the nature an because of its negative cultural effects sustainable aspect is getting more and more significant. I estimated the values and the actual state of hospitality in the basin and it turned out that the developing of the tourism happens ont he grounds of individual initiations without any conception or areal unity. As the accomplishment of my estimation I appointed the naturally sensitive territories of the area which developing should be avoided and the parts which need promotion. Accordingly these conclusions I made motions for complex and longterm sustainable developments.



1. ábra/Fig. 1:
Értékelés eredménye
/ Development concept



A BÖZÖDI-TÓ TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

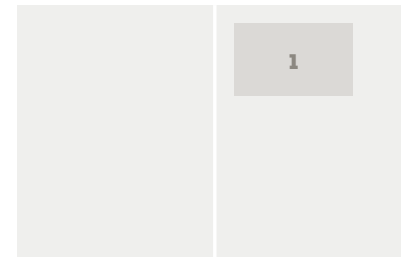
Szerző: Petelei-Ambrus Báborka
Konzulens: Földi Zsófia

A tervezési területem Erdély központi részén helyezkedik el Erdőszentgyörgy közigazgatási területén belül. A Bözödi-tavat és annak háromszáz méteres körzetét foglalja magába. Diplomatervem témájának kiválasztásakor a Bözödi-tó turisztikai fejlesztése volt a célpont, aminek legfontosabb részeként a tó által elárasztott falu - Bözödújfal - emlékének tiszteletbeli megőrzése kapja a hangsúlyt, és ezt üdülési és rekreációs fejlesztések kísérnek. Fő szempont és kihívás a kultúrtörténeti értékek védelme, valamint az üdülési igények összehangolása. Mindezt természet- és környezetkímélő megoldásokkal szeretném elérni. Térségi és települési szintű vizsgálatok után, a hely szellemének megismerése a fontos: milyen körülmények között jött létre a tó; milyen szerepet tölt ez be a jelenben és milyen fejlesztésekre van igény a jövőben. A koncepció a teljes tervezési területemre elkészült, ezen belül kiválasztottam három részterületet, amelyeknek pontosabb megtervezését kiemelten fontosnak tartottam.

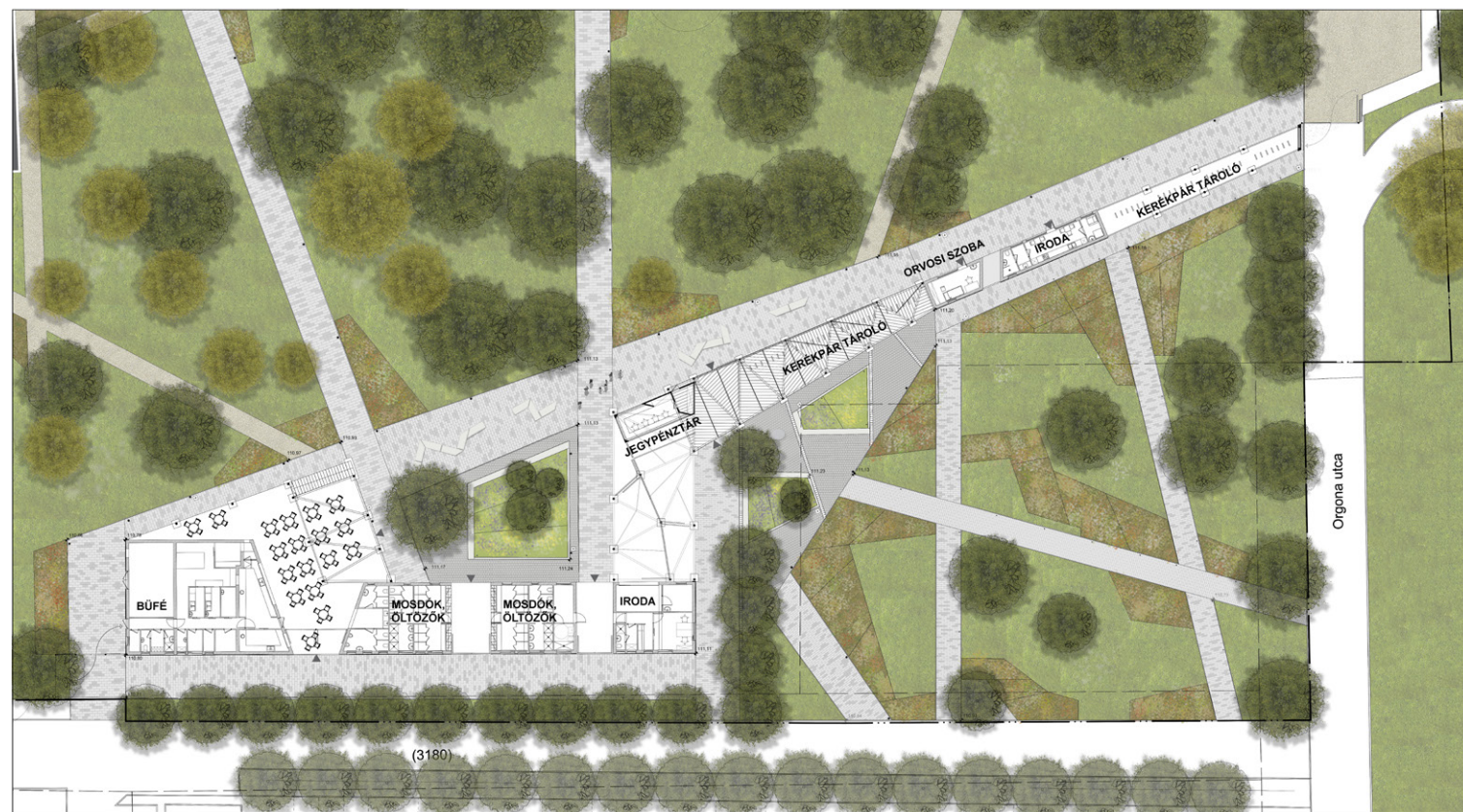
TOURISTIC DEVELOPMENT PLAN OF LAKE BÖZÖD

Author: Petelei-Ambrus Báborka
Supervisor: Földi Zsófia

My planning area is located in the central part of Transylvania within the administrative area of Erdőszentgyörgy. It includes Lake Bözöd and the three hundred meter area surrounding it. When choosing the topic of my thesis, the touristic development of Lake Bözöd was the target, the most important part of which is the preservation of the memory of the village flooded by the lake - Bözödújfal, and this is accompanied by recreational developments. The main concern and challenge is the protection of cultural and historical values while factoring in recreational needs. Naturally I would like to achieve this with environmentally friendly solutions. After regional and settlement-level surveys, getting to know the spirit of the place is important: under what conditions was the lake created; what role does it play in the present and what improvements will be needed in the future. The concept was completed for my entire planning area, within which I chose three sub-areas, the more precise planning of which I considered to be particularly important.



1. ábra/Fig. 1:
Metszetek / Sections



SOLTVADKERTI STRAND SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

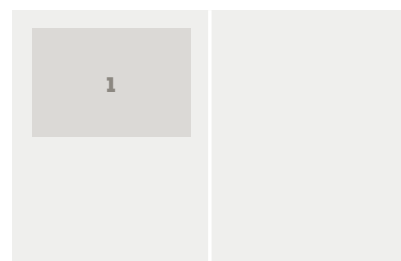
Szerző: Rózsa Anna
Konzulens: Zelenák Fruzsina PhD

Dolgozatom tárgya a Bács-Kiskun megyében, Soltvadkertben elhelyezkedő természetes tó és strandja. A tó már az I. katonai felmérésen is megjelenik, viszont fürdőzésre az 1920-as évektől használják biztosan. A strand a tó nyugati partjánál húzódik játszótérrel és több büfé épülettel. A tervezési területem programtervi szinten magába foglalja a teljes tavat és környezetét, mert fontos a terület egységének megalkotása, a strandterület integrálása a tó életébe. A tó és a strand igen jelentős szerepet tölt be a település életében, ezért fontos a megfelelő színvonalú szabadterek kialakítása. Több fejlesztés is zajlik jelenleg, ebből kiemelkedő az új főépület kialakítása. Vizsgálva a helyszínt, célom az volt, hogy a strandot több funkcióval, differenciált úthálózattal ruházzam fel és egységes arculatot alakítsak ki úgy, hogy mindez illeszkedni tudjon a tervezett főépülethez. Ezek alapján készült el a terv a strand területére, valamint kiemelten foglalkoztam a főbejáráttal és környezettel, illetve a strand partkapcsolatával. ©

THE OPEN SPACE DESIGN OF THE BEACH IN SOLTVADKERT

Author: Anna Rózsa
Supervisor: Fruzsina Zelenák PhD

The subject of my thesis is the natural lake and the beach of Soltvadkert. The lake already appears on the 1st Military Survey, but bathing is definitely used since the 1920s. The beach is on the west shore of the lake, with a playground and several diner buildings. My planning area at the program plan level includes the whole lake and its environment because it is important to create the unity of the area and to integrate the beach into the life of the lake. The lake and the beach are very important in the life of the town, so the main task is to create the right quality of outdoor spaces here. There are several developments in progress nowadays in connection of the beach, like the new main building construction which is the most important of them. My goal is to provide the beach with more features, a differentiated road network and create an own unified design that fits to the planned main building. The plan for the beach area is based on these objectives, focused on the surroundings of main entrance and the water connection of the beach. ©



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



SZENT JÁNOS KÓRHÁZ SZABADTÉR- ÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓTERVE ÉS RÉSZTERÜLETÉNEK KERTÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Varga Liza
Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

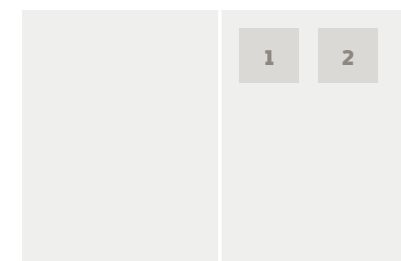
Dolgozatom tárgya Budapest meghatározó egészségügyi létesítménye, a Szent János Kórház. Építését 1887-ben rendelték el, a kor elvárásainak megfelelő pavilonos rendszer szerint. Épületeinek többsége műemléki védelem alatt áll, kertje koros faállománynak nyújt otthont. 2018-ban súlyponti kórháznak jelölték ki, a már elavult pavilonos rendszer miatt szerkezetének sorsa kérdésessé vált. A pavilonos rendszer előnye azonban az épületeket körülvevő zöldfelületek mérete. A kórház környezete mindennapi rekreációt szolgáló zöldterületekben hiányos. A kert zöldfelületeinek lehetőségeit kihasználva a kórház betegein, dolgozóin és a látogatókon túl a környező lakók számára is kapcsolódási lehetőséget nyújthat. A kert megnyitása hozzájárul a betegek bezártság érzetének oldásához. Javaslatokat adtam a kórház egész területén a közlekedési rendszer módosítására, új funkciók elhelyezésére. Az átvezetésre alkalmas helyen részterületet jelöltem ki, új gyalogos portát helyeztem el, valamint olyan kertrészletek alakítottam ki, amelyek a rekreáció lehetőségén felül hozzájárulnak a betegek gyógyulásához. ©



OPEN-SPACE DESIGN CONCEPT OF ST. JOHN'S HOSPITAL AND GARDENING PLAN OF ITS SUB-AREA

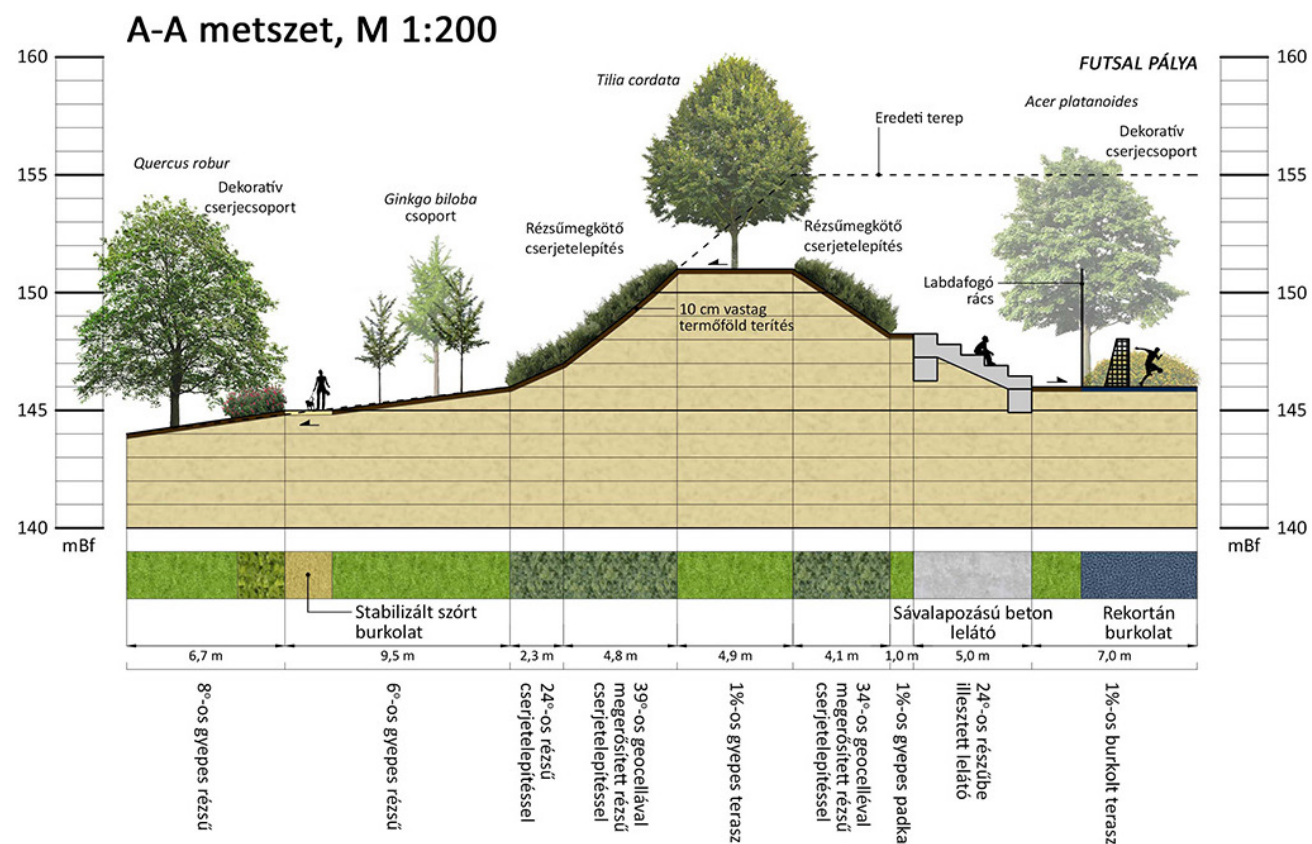
Author: Varga Liza
Supervisor: Takácsné Zajacz Vera

The subject of my dissertation is the St. John's Hospital, one of the most important health facility in Budapest. It was constructed in 1887, based on the pavilion system. Most of its buildings are protected as historical monuments and a garden full of aged trees. In 2018, it was dedicated as a main hospital of Budapest. Its structure has become questionable due to its outdated pavilion system, but the advantage of this system is the size of the green areas in the surrounding of the buildings. Around the hospital, there is not enough green area for daily recreation. By taking the advantage of the green areas of the garden, it could provide recreation not only for the patients, staff and visitors of the hospital, but for the people living nearby as well. The opening of the hospital's garden relieves the patient from feeling locked up. I made suggestions to modify the pedestrian traffic network of the entire hospital and I added new functions, too. I separated a subarea, where I created a new pedestrian gate and garden sections to contribute the recreation and the recovery of the patients. ©



1. ábra/Fig. 1:
Kertrészlet
térstruktúrája
– terápiás kert /
The new space
structure of the garden
– therapeutic garden

2. ábra/Fig. 2:
Kertrészlet
térstruktúrája
– kávézó és játszótér
/ The new space
structure of the garden
– cafe and playground



TÖRÖKBÁLINTI TÉGLAGYÁR TÁJREHABILITÁCIÓS TANULMÁNYTERVE

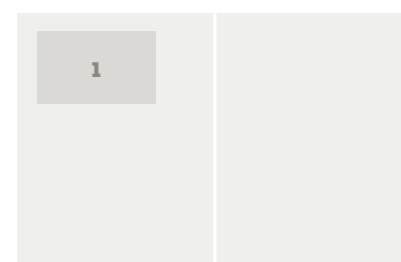
Szerző: Vida Bertalan
Konzulens: Gergely Attila,
Módosné Bugyi Ildikó

LANDSCAPE REHABILITATION PLAN OF THE BRICK FACTORY IN TÖRÖKBÁLINT

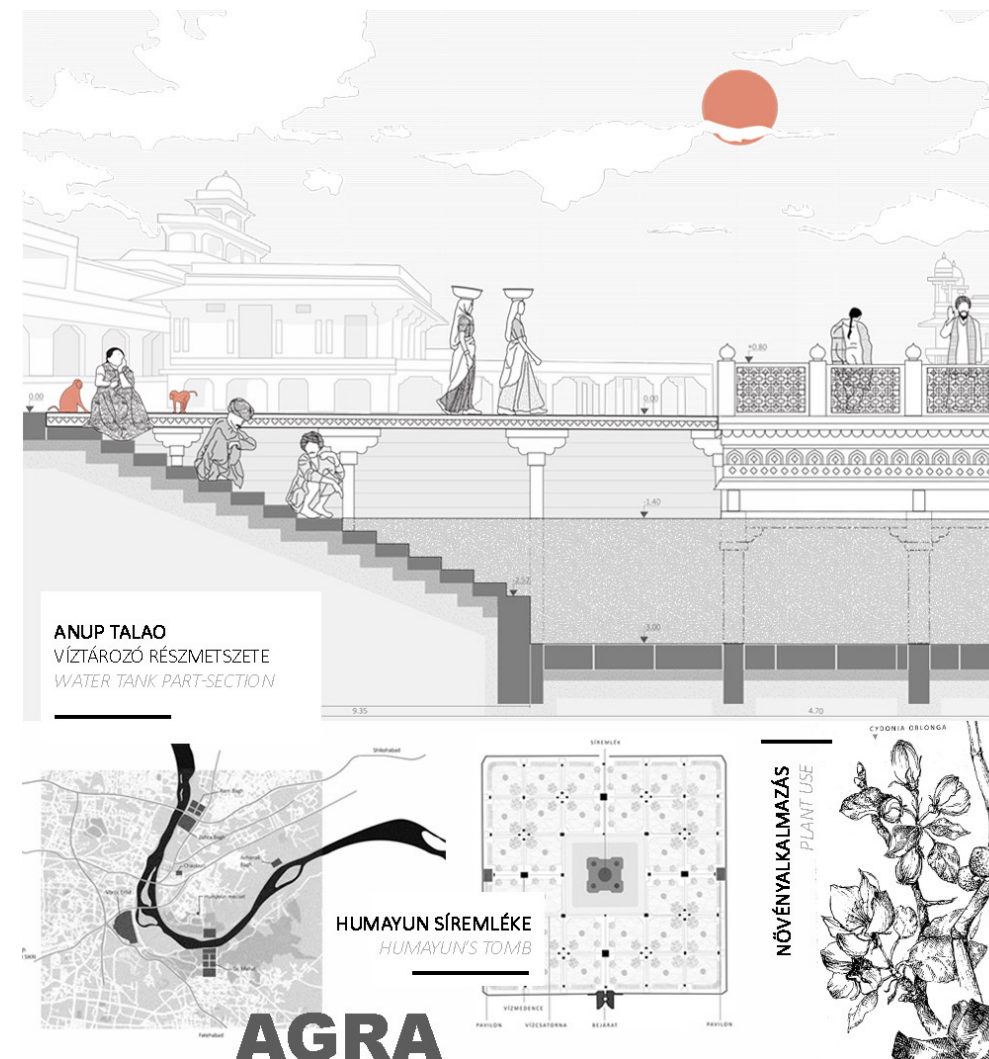
Author: Vida Bertalan
Supervisor: Gergely Attila,
Módosné Bugyi Ildikó

Diplomatervemben a 2013-ban bezárt törökbálinti agyagbánya és Téglagyár területével foglalkoztam. A 10,06 ha-os bányaterületet 2016-ig rehabilitálta a tulajdonos. A terület rendezése azonban biológiai és műszaki értelemben is hiányosságokat mutat. Fő célom volt, hogy egy tájrehabilitációs tanulmányterv keretein belül feltárjam a tájhasználati konfliktusokat és a vizsgálatom eredményeire alapozott koncepciótervvel javaslatot adjak terület rendezésére és tájba illesztésére. A vizsgálatom során elemeztem az egykori iparterület táji és települési kapcsolatait, természeti adottságait és környezeti állapotát, továbbá felmértem a törökbálinti lakosság fejlesztési igényeit is. A koncepciótervem összefoglalja a tájrendezési és tájrehabilitációs javaslataimat. A 15,56-ha-os tervezési területre egy korlátozottan közhasználatú multifunkciós parkot terveztem, mely települési alközpontként tökéletesen integrálódna a Hosszúréti-patak mentén húzódó zöldfolyosóba. A tervezett park megőrzi a terület értékes táji és természeti adottságait. ©

In my thesis I dealt with the area of a clay mine and brick factory in Törökbálint, closed in 2013. The 10,06-hectare mining area was rehabilitated before 2016. However, there are serious problems regarding both the technical and biological rehabilitation efforts. My main goal was to identify land use conflicts within the framework of a landscape rehabilitation study plan and, based on my analysis, to create a concept for developing the area and fitting it into the landscape. As part of my analysis I examined the landscape and urban connections of the former industrial area, as well as its natural and environmental conditions. Using a questionnaire I surveyed the development demands of the local population. My concept summarizes my proposals for landscape rehabilitation. In the proposal I planned a multifunctional park limited in public use. It could be integrated into the green corridor along Hosszúréti creek as a subcentre. The planned park preserves the valuable landscape and natural features of the area. ©



1. ábra/ Fig. 1:
A-A metszet /
A-A section



FENNTARTHATÓSÁG A MOGUL KERTMŰVÉSZETBEN

Szerző: Vidák Beatrix
Konzulens: Dr. Fekete Albert

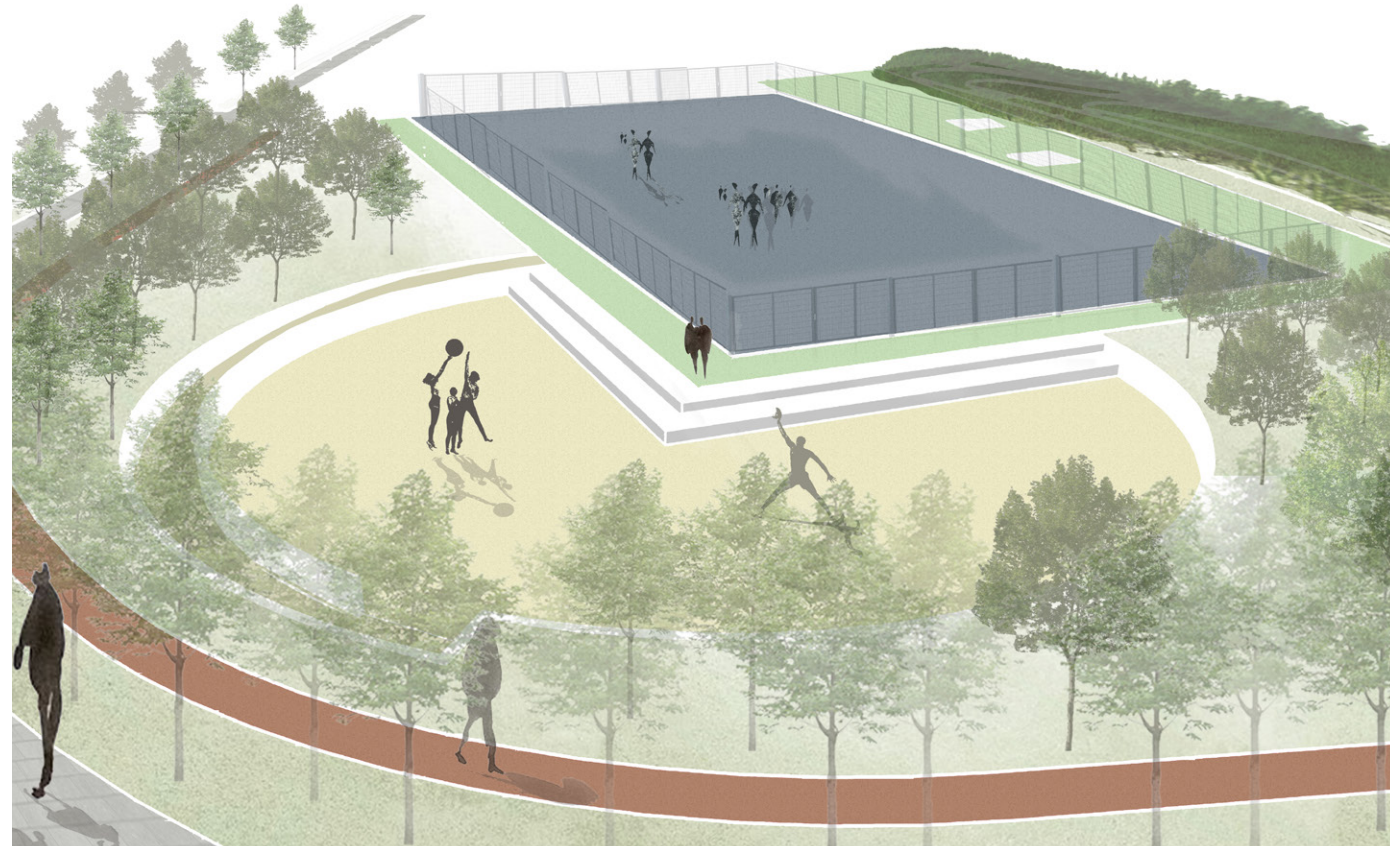
Napjainkban jelentős kérdéssé vált az ember természettől való elidegenedése, a globális problémák okozta klímaváltozás. A fenntartható jövő érdekében követnünk kell az alapokhoz való visszatérés elvét és cselekvési stratégiáinkat a csúcstechnológia vívmányaival szemben a múlt tanításainak újragondolásával kell felállítanunk. Így célszerű olyan példák kutatása és újragondolása, melyek a várható változásokra alternatív megoldási lehetőségeket nyújtanak. A diplomamunka feltárja az Észak-India területét meghódító Mogul Birodalom szellemiségét, kertépítészeti munkásságát, a kertek – mint a száraz klimatikus adottságokat kezelő alkotások – fenntarthatósági paramétereit, hogy felhívja a figyelmet a tájépítészeti hagyományok megismerésének fontosságára és azok alternatív felhasználási lehetőségeire. ©

SUSTAINABILITY IN THE MUGHAL LANDSCAPE ARCHITECTURE

Author: Beatrix Vidák
Supervisor: Albert Fekete PhD

We live in epoch-making times and we humans are the change makers. In the age of Anthropocene our society suffers from 'Nature-deficit disorder'. Therefore the future will belong to those who develop a deeper understanding of the transformative power of the natural world. Sustainability must eventually imply the 'back to the roots' principals - relieve lessons from the past approach rather than employing 'high technology' add-on features. With that, there has been a resurging interest in the role of North-Indian Mughal models for both cultural and climatic strategies. The series of cultural anthropological and morphological studies accessed the links and relationships between traditions and sustainability parameters such as ecological attitude or sustainable urban water design. ©

1. ábra/ Fig. 1:
Kutatási részletek /
Research details

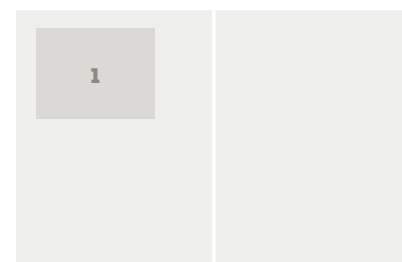


DUNAKESZI BARÁTSÁG ÚTI LAKÓTELEP ÉS A SZENT ISTVÁN PARK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE
Szerző: Vincze Vivien
Konzulens: Almási Balázs DLA, PhD

Dunakeszi a budapesti agglomeráció egyik leggyorsabb ütemben fejlődő települése. A különálló városrészt képviselő Barátság úti lakótelep Dunakeszi legűrűbben lakott területe. A diplomamunka tárgya a lakótelep zöldfelületi fejlesztése koncepcionális, valamint a lakótelep legnagyobb összefüggő zöldfelületének, a Szent István parknak revitalizációja tervi szinten. A közel 40 éve épült panelházak környezetét nagymértékű lombkoronaborítottság, alulhasznosított teresedések, parkolási problémák jellemzik. A diplomamunka célja, hogy a lakótelep – egy átfogó koncepció révén – a város egyik kiemelkedő értékű közösségi szabadterek és zöldfelületek átgondolt rendszerévé váljon. A Szent István park területére kidolgozott tervi megoldások a település egyik fontos, illetve a lakótelep legfontosabb közparkjává alakítják a területet.

LANDSCAPE DESIGN FOR THE SZT. ISTVÁN PARK IN BARÁTSÁG ROAD RESIDENTIAL AREA, DUNAKESZI
Author: Vivien Vincze
Supervisor: Balázs Almási DLA, PhD

Dunakeszi is one of the fastest developing settlements in the Budapest metropolitan area. This residential area of the town (called Barátság Road residential area) represents a separate district of the city which is the most populated of all. The subject of this Master's thesis is the development of the green spaces of the residential area on a conceptual level and the revitalization of the largest contiguous green space of the residential area, namely the Szt. István Park, on a planning level. The whole area was built almost 40 years ago, and its environment is characterized by a high level of tree canopy cover, underutilized areas and parking problems. The purpose of the thesis work is to develop a comprehensive concept for the residential area in order to make it a rational system of green spaces. Plan and design solutions of the Szt. István Park make the it the most important public space in the residential area and a significant park for the whole city.



1. ábra/Fig. 1:
Látványterv (Sportpályák) / Visualization (Sports fields)

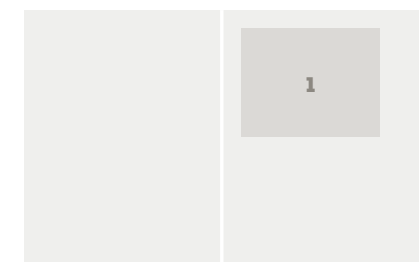


A GRÓFI TENGYEL ÉS KÖRNYEZETÉNEK REHABILITÁCIÓJA ÚJPESTEN
Szerző: Kardos Bálint Ferenc
Konzulens: Szczuka Levente

Újpest szívében található a mára elfeleltett Grófi tengely, mely egykor fontos szerepet töltött be a kerület életében. A diplomaterp célja, hogy a Grófi tengely újra olyan meghatározó eleme legyen Újpestnek, mint egykor, továbbá, hogy a környező rossz állapotú ipari területeket a kerületközpontból megszüntesse, és a helyén a lakosok számára jól használható tereket hozzon létre, hasznos funkciókkal töltsé meg azokat. A tereket határoló épületekben a kultúra, a közösségi élet és a sport kapott helyet a lakó- és az irodafunkció mellett. A házak földszintjén üzlethelyiségek és vendéglátóhelyek vonzzák az embereket, így a tereken folyamatosan zajlik az élet. A koncepció alappillére, hogy az újpesti karaktereket meg kell őrizni és azokat tovább kell erősíteni, mindezt fenntartható módon szükséges megvalósítani. A zöldfelületek növelése alternatív megoldásokkal is elérhető, ilyen például a ferde zöldtető, melyre bárki felmehet.

THE REGENERATION OF THE COUNT AXIS AND ITS SURROUNDINGS IN ÚJPEST
Author: Bálint Ferenc Kardos
Supervisor: Levente Szczuka

In the heart of Újpest is the forgotten Count Axis, which once played an important role in the life of the district. The aim of the thesis is to make the Count Axis a dominant element of Újpest again, and also to eliminate the surrounding run-down industrial areas from the district centre and replace them with functional spaces for the inhabitants. The buildings surrounding the space feature cultural, communal and sports functions in addition to the residential and office functions. On the ground floor of the houses, shops and restaurants attract people, so that the squares are always full of life. The cornerstone of the concept is that the key characteristics of Újpest need to be preserved and reinforced, and this must be done in a sustainable way. Alternative solutions may also be applied in order to increase green spaces, such as the sloping green roof that anyone can walk up.



1. ábra/Fig. 1:
Környezetalakítási terv és látványtervek / Open space design plan and visualizations