

TÁJÉPÍTÉSZMÉRNÖKI MESTERSZAK (MSC) *MASTER OF LANDSCAPE ARCHITECTURE (MSC)*

BÓDI-NAGY ANASZTÁZIA
BORZÁSI PETRA
BÖRCsök BRIGITTA
CSEHNÉ FÓZER ZSÓFIA ÁGNES
CSER JÚLIA
CSÓKA GYÖRGYI ANDREA
FÁBIÁN ZSÓFIA ESZTER
FARKAS ÁGNES
HODOSSY ANNA
HORVÁTH FRUZZSINA
IMRE DIÁNA PETRA
KENYERES DÓRA
KISS BARBARA ANNA
KOÓS NÓRA
LUGOSI FLÓRA
MAJOR IMOLA
MOLNÁR BEÁTA
PAPP MIKLÓS LÁSZLÓ
PÓSFAI MÁTÉ
SÁRMÁN DÓRA
SEBESTÉNY TÜNDE ILDIKÓ
SIMON KATA
SZABÓ ZSÓFIA ZULEJKA
SZÉCSÉNYI NATÁLIA
TAHI-TÓTH ORSOLYA ÉVA
TELEKI MÓNICA
TIRU EMESE
TRABAK ZOLTÁN
VADÁSZ DÁNIEL PÁL
VARGA DALMA ERZSÉBET
ZÁHOCZKY RÁHEL



AZ I. KERÜLET KLÍMASTRATÉGIÁJÁNAK TÁJÉPÍTÉSZETI VONATKOZÁSAI

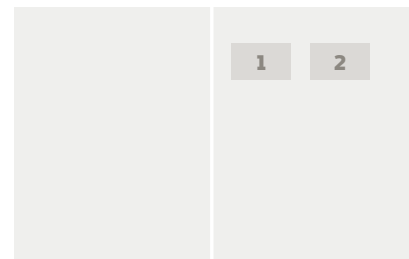
Szerző: Bódi-Nagy Anasztázia
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Pálvölgyi Tamás

Diplomamunkám fő célja, hogy megmutassam, milyen tájépítészeti eszközökkel lehet a klímaváltozás hatásait mérsékelni, illetve az alkalmazkodást elősegíteni nagyvárosi környezetben. Munkám célja az I. kerület klímaváltozással szembeni érzékenységének felmérése, a sérülékeny területek lehatárolása és javaslatok kidolgozása a mitigációra és az adaptációra. A dolgozat háttérét egy új stratégia típus, a klímastratégia szolgáltatja, melynek módszertani értékelését is elvégeztem. Emellett saját értékelési módszer szerint, 3 szinten (magántulajdonú zöldfelület, zöldterület, fasor) elemeztem a kerület zöldinfrastruktúráját, illetve annak klímamódosító hatását. A vizsgálatok és az értékelés alapján javaslatokat adtam a kerület zöldinfrastruktúrájának, kerékpáros infrastruktúrájának és csapadékvíz-gazdálkodásának fejlesztésére, valamint a közterületek klímabarátság szempontok szerinti kialakítására. Kihívást jelentett, hogy a kerületben a fejlesztéseknek korlátot szab a védett épületállomány nagy és az átalakuló, illetve barnamezős területek alacsony aránya. Javaslaimmal elérhető a kerületben a szénmegkötés növelése, a városklíma javítása és az adaptáció segítése. ©

LANDSCAPE ARCHITECTURAL ASPECTS OF THE I. DISTRICT'S CLIMATE STRATEGY

Author: Bódi-Nagy Anasztázia
Supervisor: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Pálvölgyi Tamás

The main purpose of my thesis is to show what kind of landscaping tools can be used to mitigate the effects of climate change and to facilitate adaptation in metropolitan environments. The purpose of my work is to assess the sensitivity of the 1st district to climate change, to delineate vulnerable areas and to develop proposals for mitigation and adaptation. The base of the dissertation is about a new strategy type, the climate strategy, from which I also carried out a methodological evaluation. In addition, with the help of my self developed evaluation-method, I analyzed the green infrastructure of the district and its climate change effect on 3 levels (private green area, green site, wood alley). Based on the research and the evaluation, I gave suggestions for the development of the green infrastructure, cycling infrastructure and rainwater management of the district, as well as for the development of public spaces according to the climate conditions. With my suggestions, it becomes available to increase carbon sequestration, to improve the city climate and the help giving in adaptation. ©



1. kép/pict.:

A Kapisztrán tér
fejlesztési
konceptiója /
Development concept
of Kapisztrán square

2. kép/pict.:

A Szent György tér
fejlesztési
konceptiója /
Development concept
of Szent György square



A RÁKOSCSABAI STRAND FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Borzási Petra

Konzulens: Dr. Fekete Albert

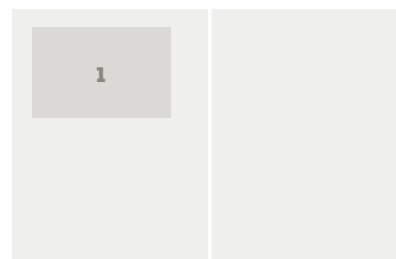
Diplomatervem tárgya egy múlt századi, ám forráshiány miatt 20 éve bezárt strand területe Rákoscsabán, a XVII. kerületben, Budapesten. A kihasználatlan lehetőség megragadásával, meglévő értékek megőrzésével, valamint hangsúlyozásával igyekeztem olyan új rekreációs felületet létrehozni, ahol minden korosztály megtalálja a számára megfelelő kikapcsolódást. Az eredeti funkciók a mai kor szellemében történő bővítésével, olyan fürdőközpont jött létre, amely minden igényt kielégíteni képes. A strand használati értékét úthálózatának újragondolásával, funkcióinak bővítésével, esztétikai értékét pedig a magas minőségű anyag-, és növényhasználattal növeltem. A tervezés során nem feledkeztem meg a strand több, mint hét évtizedes múltjáról sem. A terület koros növényállományának megőrzésével, valamint az eredeti főépület újraépítésével, új funkcióval megtöltésével utalok vissza az 1930-as évekre. ©

DEVELOPMENT CONCEPT OF THE SPA IN RÁKOSCSABA

Author: Borzási Petra

Supervisor: Dr. Fekete Albert

The subject of my thesis is a nowadays closed spa, located in Rákoscsaba in the 17th district of Budapest, which opened its gate in the beginning of the last century. By taking the unexploited opportunity, preserving as well, as emphasizing the extent values, I have tried to set up a new recreation green space, where every age group can find its right surface. With the expansion of the original functions in today's spirit, I have created a spa center, what is able to satisfy every need. The spa's value in use was increased by the re-thinking of the road-network and the expansion of the functions, and the aesthetic value of it was improved by the high-quality material and plant usage. As commemorate of the 7 decades history, I preserved some of the old trees, and rebuilt the main building with a new function, as saving some of the original moments of the area. ©



1. kép/pict.:
Az új térstruktúra /
The new space
structure



A GYÁLI STREET PARK SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

Szerző: Börcsök Brigitta

Konzulens: Dr. Almási Balázs

A diplomaterv célja kettős: a „street park” fogalom bevezetése a közparkok egy altípusaként, egy speciális szabadterétípus formájában, valamint a tervezési területre egy „street park” szabadterépzítészeti tervének kidolgozása. A street parkot olyan közhasználatú, többfunkciós szabadterétípusként jellemeztem, mely alapvetően az aktív időtöltés, illetve a napi vagy pár órás kikapcsolódás színtere, a közösség életében központi szerepet játszik és a területen nagyobb burkolati arány is megengedett. A tervezési terület Gyálon, vagyis egy, a fővárossal szomszédos, kertvárosias beépítésű településen helyezkedik el, központi fekvésben, a Víztorony téren. A tervezési koncepció egy funkciókban gazdag alközpont kialakítását célozta meg, mely minden generáció igényeit kielégítve, sportlétesítményekkel felszerelve színvonalas, rendezett, a város közösségi életében fontos szerepet betöltő szabadterékként jön létre, és a külföldön már bevált street parkok sajátosságait is magán viseli.

©



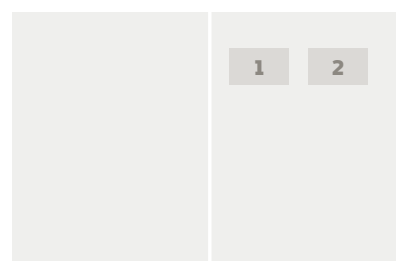
OPEN SPACE DESIGN FOR THE STREET PARK IN GYÁL

Author: Börcsök Brigitta

Supervisor: Dr. Almási Balázs

The focus of this thesis was to explore a previously not well studied type of public parks, the 'street park' with the aim to integrate it both in functions and characteristics into the design area. On the basis of the on-site analyses of characteristics of the site and the development strategies of the local government I have drawn up an open space plan with original ideas. A street park is described as a public and multifunctional open space, commonly used for active recreation, an hour's or a day's worth of relaxation. It can be seen as a hub which plays a central role in the life of the community with a higher proportion of hard cover surfaces than in case of public parks. The design area is located in Gyál, a suburban residential settlement adjacent to the capital. More specifically the site is in a central location of Gyál, known as 'Water Tower Square' by locals. With the design concept I created a multifunctional open space that meets the needs of every generation. It is equipped with sports facilities (skatepark, streetball field, fitness area) whilst playing an important role in the town's life and also representing the special features of street parks.

©



1. kép/pict.:

A streetball pálya látványterve / Visualization of the streetball field

2. kép/pict.:

A játszótér látványterve / Visualization of the playground



A TISZAIGARI ARBORÉTUM ÖKOTURISZTIKAI FEJLESZTÉSE

Szerző: Csehné Főzer Zsófia

Konzulens: Gergely Attila, Nádasy László

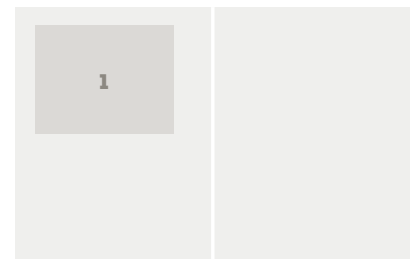
Diplomatervem készítésének célja olyan javaslatok és tervek kidolgozása, amelyek emelik az arborétum színvonalát, nagyobb mértékben vonzzák a látogatókat, s nem utolsó sorban megfelelnek az ökoturisztikai szempontoknak is. A tervek és javaslatok megvalósulása esetén az arborétum érdemben bővíthet rekreációs funkciókkal, gyarapodhatnak a természeti értékek és javul a kert feltárása és bemutathatósága. Az ismeretterjesztés korszerűsítésére, a játszva-tanulás alapjaira építve interaktív tanösvényt és tematikus öko-játszóteret jelöltem ki. A tervezett tanösvény útvonalára felfűzhető „gyöngyök” a funkcionális egységek: a meglévő és új funkciók, a különleges élőhelyek, valamint a saját metodika és értékelés során kijelölt értékes fák. Az egyedi zónarendszer téregységeinek értékelése három, funkcionális szempontból alulhasznosított területet rajzolt ki, amelyekre javaslati terveket dolgoztam ki. ©

ECOTOURISM DEVELOPMENT OF THE ARBORÉTUM IN TISZAIGAR

Author: Csehné Főzer Zsófia

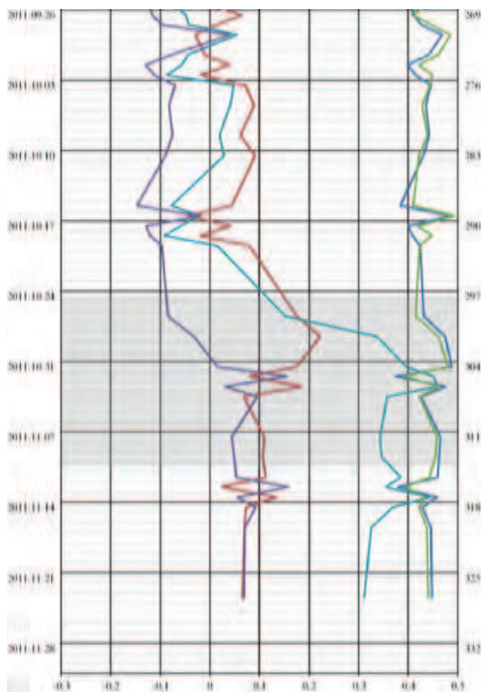
Supervisor: Gergely Attila, Nádasy László

My diploma thesis was written in the spirit of ecotourism, with the aim to make proposals for a quality improvement of the arboretum and for attracting more visitors to the institution. According to this I worked out plans and proposals, which are able to broaden the recreational functions, increase the natural values, and help to introduce the area. My plan offers an educational trail and a thematic eco-playground, in order to update the informative functions and teach through playing. The pearls lined up along the planned educational trail are the extant and planned functions, the special habitats, and the trees valuable from a planning standpoint. I've differentiated variant zones. Three functionally under-utilised areas could clearly be spotted during the evaluation of zones, which became the specific area of the proposals and plans of my thesis. ©



1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció
/ Development concept

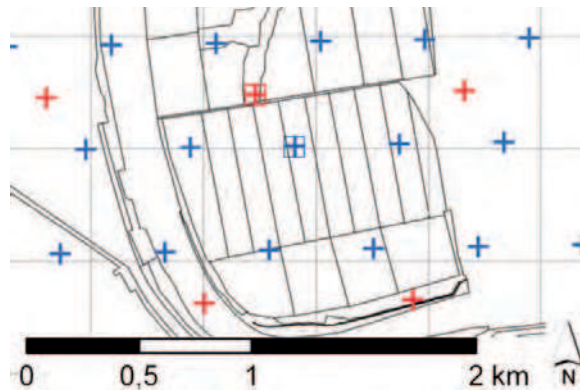


LOMBOS FÁK ŐSZI LOMBSZÍNÉNEK VIZSGÁLATA MŰHOLDKÉPEK ALAPJÁN

Szerző: Csóka Györgyi Andrea
Konzulens: Bede-Fazekas Ákos

A klímaváltozás során módosuló időjárás és légkör-összetétel jó indikátorai az élőlények fenológiai változásai. A növények vitalitására, díszértékére és telepíthetőségére is ható változások befolyásolják a kertépítészeti dísznövény-alkalmazást. A lombfakadás, virágzás, termésérés megfigyelése számos, a klímaváltozással kapcsolatos kutatás anyagát képezi, de az őszi lombszínéződés és lombhullás modellezése máig kihívást jelent. Jelen kutatás a kert karakteres elemét képező, őszi lombszínével díszítő fás dísznövényeket vizsgálja egy egy olyan mutató megalkotásával, amely a lombszínéződés fenológiai modellezéséhez szolgál alapul. A modell predikciót adhat a várható őszi lombdísz változásról, intenzitás és időpont, ill. időtartam szempontjából. A kutatási példa az ősszel sárgára színesedő, erdőszetben is használt *Populus x canadensis*. A dolgozatban a MOD09GA műholdképet használom egy tiszaroffi mintaterületen, 2011.08.01.- 11.30. közötti időszakban. A vizsgálat térben és időben erősen behatárolt a fenológiai modellek létrehozásakor függő változóként alkalmazható őszi lombszínéződés jellemzésére.

©

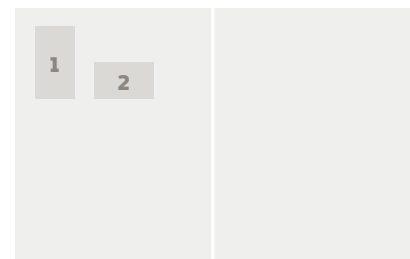


EVALUATION OF FALL LEAF COLORING OF DECIDUOUS TREE SPECIES BY SATELLITE IMAGES

Author: Csóka Györgyi Andrea
Supervisor: Bede-Fazekas Ákos

Due to climate change the modification of the weather and the composition of the atmosphere can be detected well in the phenological change of species. The changes in vitality, ornamental value or the potential plantation area influence the planting design decisions. Several research have been run in the prediction of bud burst, flowering or fruit ripening but the modeling of leaf coloring and senescence is still a challenge. The main goal is to develop a formula as a basis of a phenological model of leaf coloring so as to predict cadence, intensity and timing of autumn leaf coloring. The sample species was *Populus x canadensis*, which has a yellow fall leaf color and is often used in forest plantations, too. I used the free available satellite images (MOD09GA) in the sample area in Tiszaroff, Hungary (08.01.2011.- 11.30.2011). The mathematical deduced formula $(I_1=(R+G)/2-B)$ approximates well the yellow color and shows an increase in late October and a decrease value in November. This research is restricted in spatial and temporal aspects. It can be used to provide phenological model as a dependent variable to examine the fall leaf coloring of ornamental plants.

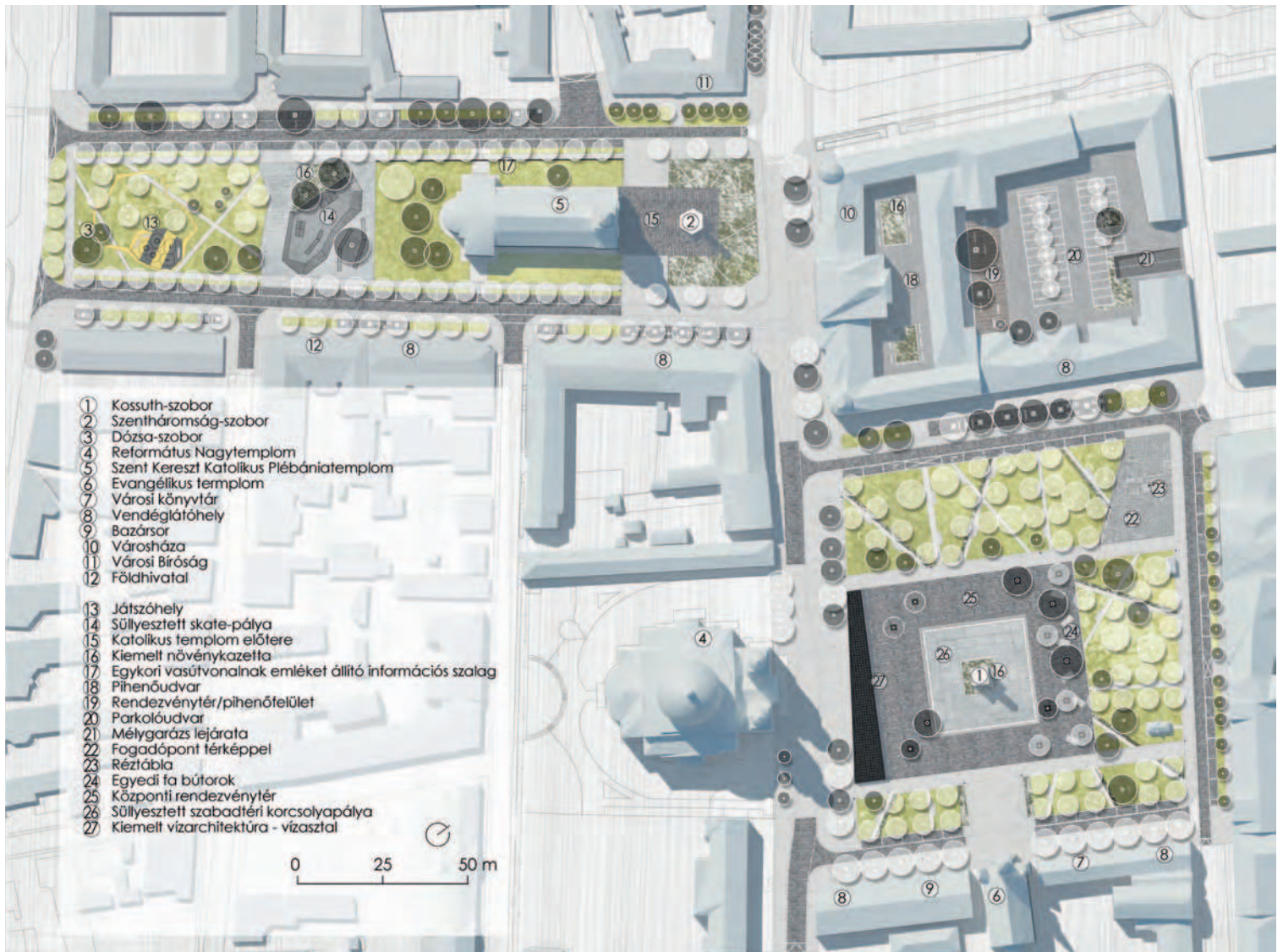
©



1. kép/pic.: Az öt mérőszám (I1: vörös, I2: kék, I3: zöld, I4: lila, I5: türkiz) értékeinek alakulása / The mass diagram of the five formulas (I1: red, I2: blue, I3: green, I4: purple, I5: light blue)

2. kép/pict.: A kiválasztott pixelek középpontja, vizsgált terület erdőrészelei (fekete), 500m felbontású

műholdkép (kék kereszt), 1km-es minőségi információ (piros kereszt) / The centre of the selected pixel, the examined forest segment (black), 500 meter spatial resolution (blue cross), 1km quality state (red cross)



A CEGLÉDI VÁROSKÖZPONT SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE

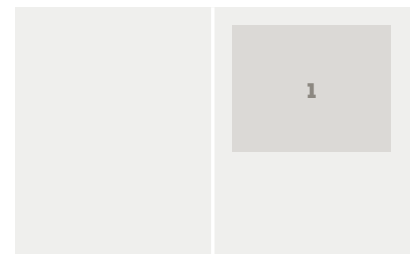
Szerző: Fábíán Zsófia Eszter
Konzulens: Dr. Balogh Péter István,
Takács-Varró Dorottya Katalin

Cegléd központja, főtere jelenleg méltatlan állapotot mutat a város adottságaihoz képest. Diplomatervem alapvető célja a szabadterben rejlő lehetőségek kiaknázása, a konfliktusok feloldása, egy élhető, szerethető városközpont létrehozása volt. A tervezés alapozásához a közlekedési rendszer teljes megújítására volt szükség, majd a funkcióbővítés és az egységes arculat kialakítása jelentette a terv koncepcionális alapjait. A reprezentativitást erősítő elemek a letisztult Szabadság térre kerültek, míg az aktív funkciók a Kossuth téren kaptak helyet. Szigorú geometrikus formálást követtem mind a burkolatok, mind a zöldfelületek tekintetében, s finoman kezelt, egységes felületekkel emeltem ki az építészeti értékeket. Nagy hangsúlyt kapott a faállomány megújítása is. ☉

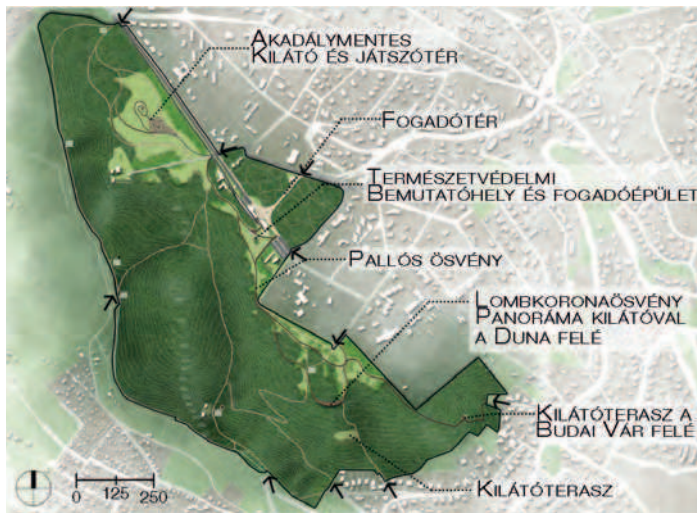
OPEN SPACE DESIGN PLAN OF THE TOWN CENTER IN CEGLÉD

Author: Fábíán Zsófia Eszter
Supervisor: Dr. Balogh Péter István,
Takács-Varró Dorottya Katalin

The center and the main square of Cegléd are currently unworthy of the city's potentials. The main goal of my thesis is to exploit the potential of the area, to resolve the conflicts, and to create a livable, likable town center. An important part of the design was the overall renewal of the transport system, the generation of a uniform image and the extension of the functions. The representative elements were placed to the Szabadság Square, while the active functions to the Kossuth Square. I followed strict geometric shaping both in paved and green areas, highlighting the architectural values by large contiguous surfaces. The renewal of the tree layer was also a major focus. ☉



1. kép/pict.:
Szabadtérépítészeti terv / Open space design plan



A SZÉCHENYI-HEGY TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Farkas Ágnes

Konzulens: Földi Zsófia, Gergely Attila

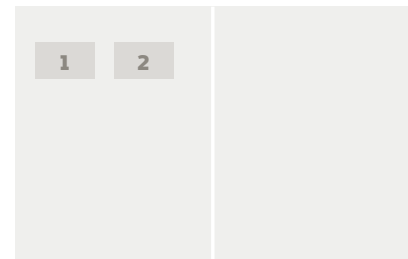
Diplomatervemben a számos fejlesztési potenciállal rendelkező, környezetéhez képest mégis kihasználatlan és funkcióhiányos Széchenyi-hegy turisztikai fejlesztési tervét készítettem el. Vizsgálataim során megismertem a hegy értékes növényállományát, kiemelkedő látványkapcsolatait, nem mindennapi múltját és az itt kialakult konfliktusokat is. Fejlesztési tervemben a vonzerő növelésére és a térkapcsolatok javítására új funkciókat helyeztem el, továbbá újragondoltam és kibővítettem a meglévő úthálózatot. Az infrastruktúra elemek egységes arculatára javaslatokat dolgoztam ki. Célom volt egy olyan turisztikai attrakció létrehozása, ami kiemeli a területet a környezetéből, s ezért egy lombkorona-ösvényt és panoráma kilátót terveztem. A természeti értékek védelmét bemutatással és egy olyan típusú korlátozással javaslom elérni, amely a látogató számára pozitív élményt nyújt. Ehhez egy megemelt pallós ösvényt vezettem végig a hegylatón. Ezekkel a fejlesztésekkel a Széchenyi-hegy, a múltjához híven újra kedvelt kirándulóhellyé válhat, és visszakaphatja a méltán megérdemelt figyelmet, rangot és rekreációs vonzerőt. ©

THE TOURISM DEVELOPMENT PLAN OF SZÉCHENYI HILL

Author: Farkas Ágnes

Supervisor: Földi Zsófia, Gergely Attila

In my master thesis, I made a tourism development plan for the Széchenyi Hill, which has many potential, but yet it is under-utilized and lacks function compared to its surroundings. During my research, I have learned about the valuable flora of the mountain, its outstanding visual connections and views, the remarkable history and also the conflicts of the mountain. In my development plan, in order to create the internal network complete, I have placed new features, and after reviewing the existing road network I have expanded it. Regarding the infrastructural elements I considered creating a unified design. My goal was to create a tourist attraction that highlights the area from its surroundings, so I planned a canopy trail and a panoramic view. I planned to protect these values through display and education, and using a type of restriction which gives the visitor a pleasurable experience, so I planned a rolling path through the hill. With these developments, the Széchenyi Hill could be considered again as a favourable hiking destination, and could receive the attention it deserves. ©



1. kép/pict.:

Fejlesztési terv / Development plan

2. kép/pic.:

Tervezett berendezési tárgyak / Design items



A NYÍRJESI TÁROZÓTAVAK KÖRNYEZETÉNEK RENDEZÉSE ÉS REKREÁCIÓS, TURISZTIKAI FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA

Szerző: Hodossy Anna

Konzulensek: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Nádasy László

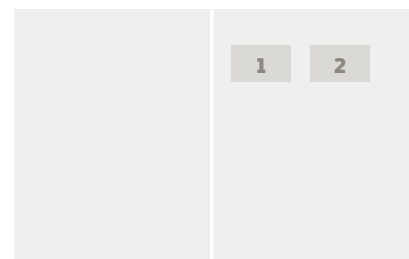
Dolgozatomban a Balassagyarmat külterületén található Nyírjesi tározótavak turisztikai fejlesztését tűztem ki célul. A terület térségi és országos viszonylatban is elkerültek a fő turisztikai irányok, továbbá városi szinten sem megoldott a hasznosítása. Arra törekedtem, hogy megkeressem azt az ideális hasznosítási formát, mely integrálja a területet a város életébe. Megismertem a terület értékeit, a jelenlegi hasznosítást terhelő konfliktusokat, és feltártam a látványkapcsolatokat. A vizsgálatok értékelése meghatározta a fő fejlesztési irányokat. A javaslatok kidolgozása során végig szem előtt tartottam a természeti környezet védelmét, hiszen országos jelentőségű botanikai és zoológiai értékek találhatók a területen. A helyiek számára a rekreációs igényeik kielégítésére változatos lehetőségeket teremttem. A funkciók elhelyezésekor fontos szempont volt, hogy elkerüljem az egymást zavaró tevékenységek közös térbe illesztését. A javasolt fejlesztések egy rendezett és változatos igényeket is kiszolgáló területet hoznak létre, mely összeegyezteti a természeti és az emberi érdekeket. ©

THE RECREATIONAL AND TOURISM DEVELOPMENT CONCEPT AND LANDSCAPE DESIGN OF THE NYÍRJES RESERVOIRS

Author: Hodossy Anna

Supervisor: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Nádasy László

In my work, I aimed at the tourism development of the Nyírjes reservoirs in the outskirts of Balassagyarmat. The use of the lakes is unclear at the urban level, and also both the main regional and national tourist routes are avoiding the area. I was striving to find the ideal form of utilization that would integrate the area into the life of Balassagyarmat. During my research, I've got to know the values of the area, the conflicts of the current use, and I discovered views that catches the eye. The evaluation of the analysis determined the main directions of development. During the elaboration of the proposals, I kept in mind the protection of the natural environment, since there are I have created a variety of opportunities for locals to meet their recreational needs. When placing these functions, it was important to avoid interfering activities in a common space. The developments I've established will create an orderly and diverse range of services that will reconcile natural and human interests.. ©

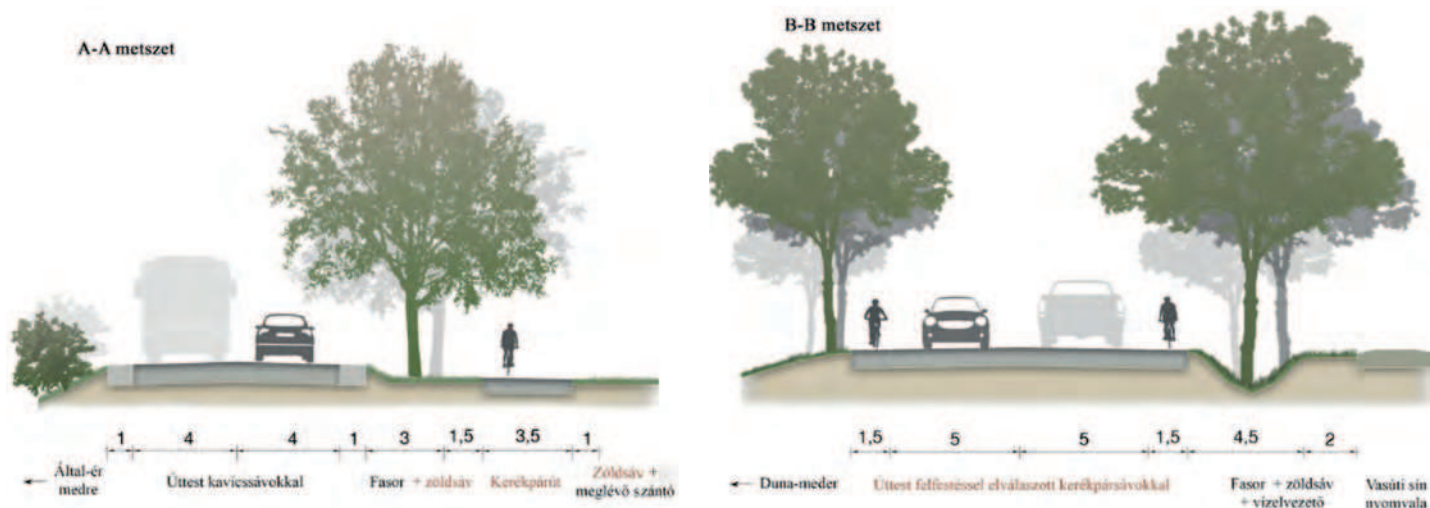


1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció, részlet / Development concept

2. kép/pict.:

Lombkorona sétány metszete / The section of the canopy walk



AZ EUROVELO 6 ZÖLDÚTTÁ ALAKÍTÁSA DUNAALMÁS ÉS TÁT KÖZÖTT

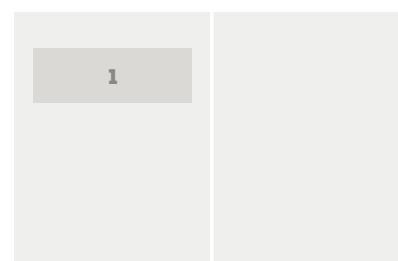
Szerző: Horváth Fruzsina
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes

Diplomamunkámban az EuroVelo 6 Duna és Gerecse közötti szakaszának zöldúttá alakításával foglalkoztam. Az érintett települések Dunaalmás, Neszmély, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu és Tát. A vizsgálat során feltártam a terület természeti adottságait, tájalakulási jellemzőit, térségi kapcsolatait, a közlekedési és turisztikai hálózat viszonyait, illetve elemeztem a demográfiai adatokat és a kapcsolódó rendezési és fejlesztési terveket. Az értékeléshez a kerékpárút-szakaszt pontokra és kis-szakaszokra osztottam. Ezeket és a kapcsolódó utakat pontrendszerben értékeltem különböző szempontok (természeti és turisztikai adottságok, kerékpáros szolgáltatások) alapján. A helyi igények felméréséhez kérdőívet készítettem. A pontszámok és a visszajelzések megadták, hogy mely sűrűsödési pontok alkalmasak kerékpáros pihenő létesítésére, és mely szakaszok igényelnek beavatkozást. A javaslat során alternatív útvonalakat jelöltem ki és elkészítettem két pihenő részletes koncepciótervét a legmagasabb pontszámot elért pontokon, Neszmélyen és Nyergesújfalu. Az általam Almás-Táti Zöld kerékpárútnak nevezett új úthoz logót és prospektust is készítettem. ©

CREATING GREENWAYS BETWEEN DUNAALMÁS AND TÁT

Author: Horváth Fruzsina
Supervisor: Dr. Sallay Ágnes

In my master thesis I planned greenways on EuroVelo 6 between the Danube and the Gerecse. This part of the cycleway goes through Dunaalmás, Neszmély, Süttő, Lábatlan, Nyergesújfalu and Tát. In the analysis I explored the geographic conditions of the area, the land uses and land evolution, the connections, the touristic and greenway networks, moreover I analyzed the parameters of demography and the Hungarian structure and developmental plans. In the course of the assessment I divided the way to points and line segments and I rated them in a pointer system according to different aspects, like natural and turistic conditions, cycling services. I made a questionnaire to know more about the opinions of local people. With the help of the results I found the competent points to develop resting-place for cyclists, and the places which need reconstruction or rehabilitation. I assigned alternative tracks and I projected plans of the resting-places in Neszmély and in Nyergesújfalu. To popularize the developments I created a logo and a brochure about the green cycleway, called Almás-Táti Zöldkerékpárút. ©



1. kép/pict.:

A kerékpárút javasolt nyomvonala Dunaalmáson és Neszmélyen / The proposed cycleway in Dunaalmás and in Neszmély

ZÖLD INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉS SZENTENDRÉN

Szerző: Imre Diana Petra

Belső konzulens: Dr. Jombach Sándor,

SZIE TTT, egyetemi adjunktus

Külső konzulens: Kudett Krisztina,

Szentendre, zöld referens

Diplomamunkám fontos célja volt olyan zöldfelületi javaslatok meghatározása, melyeknek köszönhetően a település és a természet jobban összhangba kerül, és egy olyan élhetőbb várost eredményez, amely zöldfelületi szempontból is méltóvá válhat Szentendréhez. Először forráskutatást végeztem majd tájvizsgálatot készítettem. Ezt követően lehatároltam 18 városrészt, és meghatároztam a település zöld infrastruktúra elemeit. Értékeltem az elemeket távérzékelési módszerekkel, terepi felméréssel, és a lakossági igények kérdőíves felmérésével. Zöldfelületi intenzitás térképeket készítettem, majd ezt összevettem a HÉSZ-ben előírt minimális zöldfelületi aránnyal. Arra következtettem, hogy a település potenciális fejlesztési területeinek és a magas fás szárú állománynak köszönhetően az arányok magasabbak, az övezetenkénti eredmények jobb állapotról tanúskodnak, mint azt a részeredmények sugallták. Katasztereztem a zöld infrastruktúra elemeit. Megállapítottam, hogy a város közterületi zöldfelületeinek legégetőbb problémáit az állapotuk okozza. Továbbá a város szövetben sok Y elágazás található kisméretű zöldfelületekkel. Kérdőív segítségével és személyes terepi tapasztalataimmal megállapítottam, hogy szükség van még további utcabútorokra, a vízelvezetés javítására és városfásításra. Öt fő fejlesztési irányt határoztam meg a zöld infrastruktúra javítására. Városfásítás, sportolási és rekreációs fejlesztés (futótút, kerékpárút), zöldfelületi fejlesztések, alternatív zöldfelületi és kutyás infrastruktúra fejlesztések. ©

GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN SZENTENDRE

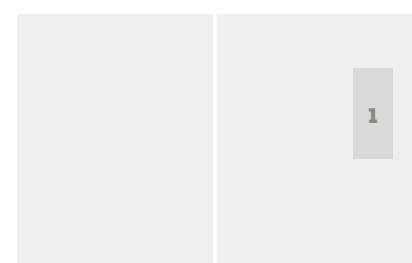
Supervisor: Dr. Jombach Sándor,

SZIE TTT, egyetemi adjunktus,

Kudett Krisztina,

Szentendre, zöld referens

The essence of my thesis was to suggest green space modifications which can bring the settlement and the nature into harmony and leads to a more livable city, that can be worthy for Szentendre from a green space aspect. First of all, I made literature review, then landscape analysis which leads me to map 18 area in the city and specify the elements of the green infrastructure. After that, I sorted and rated the elements with remote sensing tools and methods, local field observations and questionnaire for citizens. I made maps about the green space intensity (GSI) then I compared it with the minimum green space percentage expected by local regulation. I draw the conclusion that the city's potential developmental areas are performing better in green, as well as the separate areas are doing better too than the original projection. I made cadastre of the green infrastructure elements. I made the conclusion that the biggest problem with the city's public premises is the condition. And furthermore, there is a lot Y junction with small green spaces. With a questionnaire and my personal experience, I made the conclusion that there is a need for more street furniture, innovation to the watercourse and tree plantings. I separated the green infrastructure development into five different categories. Urban tree planting, sport and recreational development (running and cycling roads), green space development, alternative green space, and dog-friendly infrastructure development. ©



1. kép/pict.:

Belváros fejlesztési
javaslata / Downtown
development concept



ZÖLDÚT TERVEZÉS NÓGRÁD MEGYÉBEN

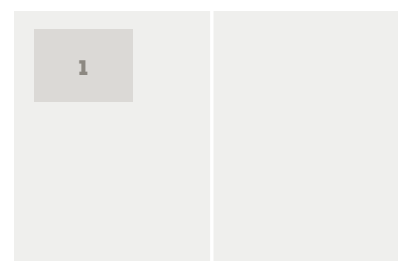
Szerző: Kenyeres Dóra
Konzulens: dr. Sallay Ágnes,
dr. Szilvácsku Zsolt

Munkám célja egy olyan terület fejlesztése Nógrád megyében, aminek természeti és épített értékei kevésbé ismertek. Ugyanakkor a helyi lakosoknak problémát jelenthet a mindennapi közlekedés a települések között vagy a közeli városokba. A zöldút fejlesztéssel ez a két probléma egyszerre oldható meg, hiszen megfelelő kommunikációval és infrastruktúra-fejlesztéssel a területet többen megismerhetik, a létrejött nem-motorikus közlekedésre alkalmas utakat, útvonalakat pedig bárki használhatja. A terület részletes térképes és terepi vizsgálatával jött létre egy 7 települést összekötő gyalogos, illetve kerékpáros útvonalhálózat, ami kiegészíti a jelenlegi közlekedési formákat, s emellett más fejlesztési ötletek is segítik a települések arculatának megújulását, az identitásuk megőrzésével párhuzamosan. A települések külterületén fontos a természet és az emberi beavatkozások harmóniájának megteremtése. Ez a helyi gazdálkodók és az önkormányzat közös munkájával érhető el. Kiemelt fontos ezen túl a terület élőhelyei számára a megőrzés, illetve a degradált élőhelyek rehabilitálása. ©

GREENWAY PLANNING IN NÓGRÁD COUNTY

Author: Kenyeres Dóra
Supervisor: dr. Sallay Ágnes,
dr. Szilvácsku Zsolt

The objective of my work is to develop a smaller region is Nógrád county, that has natural, as well as architectural values which are not usually visited. The collective transportation also has issues in the area, which is a problem for the local people. These two problems can be solved at once with a local greenway development. With appropriate promoting and infrastructure development, tourists and the local community can explore the region and use the newly planned non-motoric tracks. Out of a detailed mapping survey and field studies of the area, a non-motoric route network could be drawn up connecting 7 municipalities, that complements the existing forms of transportation, and besides other solutions, also helps to create the image of the villages and to preserve their identity. It is also important to create harmony among Nature and the human interventions. This could be possible only with the collaboration of the local households and authorities. Furthermore the preservation and rehabilitation of the natural habitats are also a priority objective. ©



1. kép/pict.:
Zöldút metszet
– Kerékpáros és
gyalogos használat /
Section of the
greenway – Cyclist
and pedestrian use



A BUDAPESTI JÓZSEF ATTILA LAKÓTELEP SZABADTEREINEK FEJLESZTÉSE

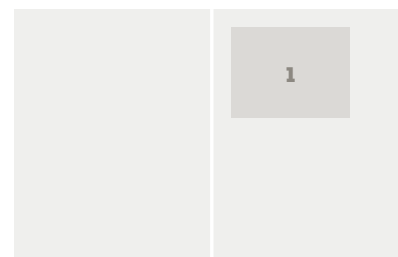
Szerző: Kiss Barbara Anna
Konzulens: Karlóciné Bakay Eszter

Diplomamunkám témája a József Attila lakótelep szabadtereinek fejlesztése volt. A terület a IX. kerület szélén található és kiterjedt zöldfelületekkel rendelkezik, bár ezek jelentős részben kihasználatlanok. Céloom volt, hogy tervi javaslatokat tegyek a szabadterek javítására, funkcionális kínálatuk fejlesztésére, többek között játszóterek, sportpályák, kulturális funkciók és elemek elhelyezésével, minőségi és arculati fejlesztéssel. A vizsgálatok során megállapítottam, hogy a lakótelep zöldhálózatának nincs központja sem funkcionális, sem térszervezési szempontból. A telep új központjaként alakítottam ki a Valéria teret. A tervezés során az eddigi funkcióhiányos terület új kialakítást és használatot kapott. Így nemcsak egy reprezentatív központ jött létre a lakótelepen, hanem további rekreációs tevékenységekkel is bővült a szabadter rendszer: egy új játszókertre, fűszerkertre, szabadtéri kiállításra, víz-architektúrára és piactérre tettem javaslatot. ©

THE DEVELOPMENT OF OPEN SPACES OF THE ATTILA JÓZSEF HOUSING ESTATE IN BUDAPEST

Author: Kiss Barbara Anna
Supervisor: Karlóciné Bakay Eszter

The topic of my diploma plan is the development and renewal of the open spaces of Attila József housing estate. The area is on the edge of IX. district. It has spacious green spaces, but a significant proportion of these are abandoned, unused and run-down. My aim was to suggest options for the location and quality improvements of the needed establishments (such as sport areas, playgrounds and cultural elements) in order to improve the area. As a start and for a design fundament, My other task was to create a new community space, a real central place for the residential area. At the end I chose the Valeria square. During the planning, the previously unused area was newly developed. Thus, not only a representative central space was given to the housing estate, but new recreational activities have been added to the repertoire of the square. For example a new playground, a herbal garden, an outdoor exhibition, a water architecture and a marketplace. ©



1. kép/pict.:
Látványterv az új
központi térről /
Visualization of the
new centrum



A GYÖNGYÖS-PATAK ZÖLDFELÜLETEINEK MEGÚJÍTÁSA TÁPLÁNSZENTKERESZT BELTERÜLETÉNEK PÉLDÁJÁN

Szerző: Koós Nóra

Konzulens: Báthoryné Dr. Nagy Ildikó Réka

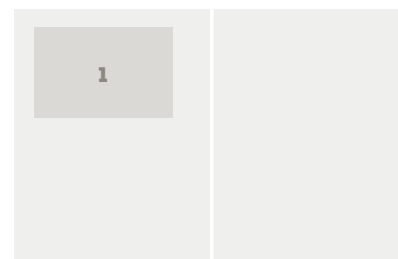
A Gyöngyös-patak Vas megye egyik legjelentősebb kisvízfolyása, ami az évszázadok során meghatározó szereppel bírt a települések fejlődésében, azonban napjainkra mintha feledésbe merült volna. Diplomamunkámban a patak zöldfelületi és ökológiai szerepének, illetve az élővíz közelségében rejlő lehetőségek feltárására fókuszáltam. Munkámban elsőként egy térségi léptékű, települések közti együttműködésen alapuló zöldút kialakítására tettem javaslatot. A mintatelepülésre készített koncepcióterv elve a part menti egybefüggő sétány és a fókuszpontként kialakított csomópontok, valamint a vízpart megközelíthetőségének javítása volt. Végezetül a részterületek funkcióbővítésére, megújítására tett javaslatokkal a közösségi szellem és a települési értékek megőrzését kívántam erősíteni. Munkám három fő célja az volt, hogy megmutassam a patakban rejlő - kiaknázatlan - lehetőségeket, megteremtsem a kapcsolatot az emberek és a víz között, valamint előirányozzam a patak ökológiai állapotának javítását. ©

RENEWAL OF GREEN AREAS ALONG GYÖNGYÖS CREEK IN TÁPLÁNSZENTKERESZT

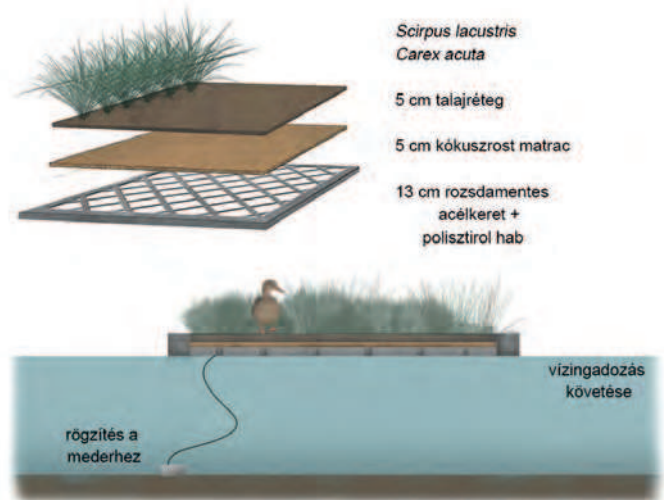
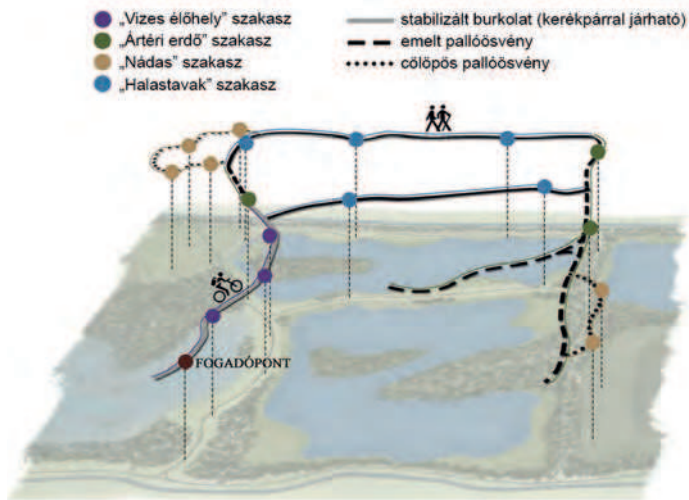
Author: Koós Nóra

Supervisor: Báthoryné Dr. Nagy Ildikó Réka

As one of the most significant watercourse of Vas county, Gyöngyös creek has had great influence in the development of settlements over the centuries, nevertheless it seems forgotten nowadays. During my thesis I focused on discovering the significance of the green areas near the stream, its ecological role, and the possibilities based on the nearness of living water. At first, I proposed a regional scale greenway based on cooperation between settlements. The concept plan designed for the sample village was guided by the continuous walkway along the bankside. At the lowest level I recommended to develop green areas with extension of functions to strengthen the community spirit, the sense of belonging and the preservation of monument values. The three main aims of my work were to draw attention to the unexploited potential of the stream, to revive the connection between people and water, and to maintain the ecological condition of the stream. ©



1. kép/pict:
Sétányrészlet az egykori malom megidézésével / Part of the walkway with recall of the late water-mill



A RÉTSZILASI-TAVAK ÉLŐHELY- HELYREÁLLÍTÁSA ÉS TERMÉSZETVÉDELMI BEMUTATÁSÁNAK TERVE

Szerző: *Lugosi Flóra*

Konzulens: *Dr. Boromisza Zsombor*

A diplomaterv célja, hogy a természetvédelem és a haltenyésztés között kialakult ellentéteket tájépítészeti eszközökkel csökkentse, és közös elvek mentén segítse elő a harmonikus együttélést. A diplomatervben ehhez a vizsgálati területen élőhely-helyreállító és élőhely-fejlesztő javaslatokat teszek, melyek során leghangsúlyosabb szerepet az itt előforduló madárállomány kapja, hiszen a Ramsari egyezmény alapján a terület nemzetközi jelentőségű vizes élőhely. A javaslatok legfőbb célja a természetesség növelése, az élőhelyek megőrzése és új fajok megtelepítése. A természetvédelmi bemutatás arra hivatott, hogy a tórendszer területe a környékbeli iskolások és a természetkedvelők számára a pihenés, a kapcsolódás és az ismeretszerzés kedvelt helyszínévé váljon. A diplomaterv javaslatainak legnagyobb része nem igényel jelentősebb anyagi ráfordítást, csupán elhivatottságot és tenni akarást. A természetvédelmi és a gazdasági érdekek egyesítésével a Rétság-lak tavak értékei megőrizhetőek, gazdagíthatóak és az ezekben rejlő lehetőségek megragadhatóak. ©

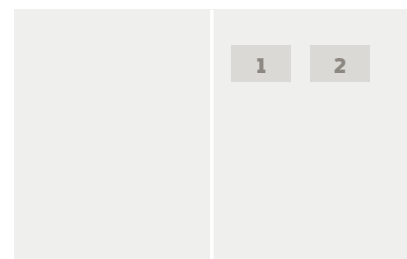
HABITAT RESTORATION AND DISPLAY PLAN OF THE RÉTSZILAS LAKES

Author: *Lugosi Flóra*

Supervisor: *Dr. Boromisza Zsombor*

The aim of my diploma thesis is to reduce conflicts and disputes between nature protection and the local fish farm using landscape architecture tools and equipments. Secondly, the thesis aims to promote the harmonic cooperation based on common principles. The territory is part of the Ramsar Convention on Wetlands of International Importance, therefore the local bird populations played a key role during the habitat restoration and habitat development. The propositions intend to increase the naturalness, to protect the present habitats and to make new species' nesting possible around the lakes. The other group of propositions covers the tools and system of the display. The purpose of the display is to make the Rétság lakes a popular and well-used area, a place of recreation and education, too.

The implementation of the majority of propositions does not require significant financial expenditures, only more like vocation. Uniting the interests of nature protection and economic activity, the values of the Rétság lakes are protectable, extendable and the hidden potentials are achievable. ©



1. kép/pict.:

A tervezett tanösvény úthálózata / Educational trail network

2. kép/pict.:

Az úszószigetek felépítése / Structure of the floating islands



**A BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KÖZPONTI KÓRHÁZ ÉS EGYETEMI OKTATÓ
KÓRHÁZ SZABADTEREINEK MEGÚJÍTÁSA
– A VELKEY LÁSZLÓ GYERMEKEGÉSZSÉGÜGYI
KÖZPONT SZABADTÉRÉPÍTÉSZETI TERVE**

Szerző: Major Imola

Konzulens: Takácsné Zajacz Vera

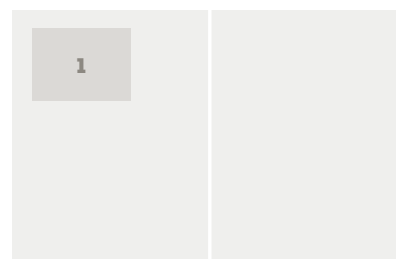
Az intézmény gyermekorvosok részlegét 1976-ban foglalta el mai helyét. A kert az akkori állapotokat őrzi, összefogó fejlesztés nem történt a területen. Tervemben kisebb léptékű szabadterek millióját ötvözöm a fizikai és szellemi rehabilitációhoz kapcsolható tevékenységeknek helyet adó terekkel, amelyek funkciójukban kapcsolódnak ugyan a gyógyászathoz, kialakításukban és hangulatukban azonban már sokkal oldottabbak az épületbelsőkre jellemző steril kórházi világhoz képest. Tehát a kórházi szabadterek az intézményhez kapcsolódó átmeneti tereknek is tekinthetők, hiszen mind a dolgozók, mind a betegek számára felüldülést nyújthatnak. Az új térkapcsolatoknak és funkcióknak megfelelően rendeztem a közlekedési rendszert, kialakítottam a különböző jellegű kertrészeket és elhelyeztem olyan attraktív elemeket, amelyek az egységes arculat erősítése mellett sétálásra ösztönző, vonzó objektumként jelenhetnek meg. ©

**RENEWAL OF THE CENTRAL AND
PRACTICING HOSPITAL GARDEN
IN BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN COUNTY
– OPEN SPACE RENEWAL PROJECTS
AT LÁSZLÓ VELKEY PEDIATRIC CENTER**

Author: Major Imola

Supervisor: Takácsné Zajacz Vera

The institution's pediatric health department was settled in its present place of the central hospital in 1976. Since then the garden has preserved the original space structures and functions, as no major development has taken place. In my plan, I combine the milieu of small-scale open spaces with the physical and mental rehabilitation-related activities of the hospital. These open spaces have been developed in their functions, while the design is to dissolve the sterile character and atmosphere of the hospital. Practically, the open spaces of the institution can be seen and used as transitional spaces for recreation both for the patients and employees. According to the main concept of the renewal of the hospital garden, I analysed and re-arranged the transport system, created a set of different kind of gardens, and designed characteristic places and garden elements that can be attractive, liveable and inviting for open space recreation. ©



1 Kép/pict.:
Látványterv /
Visualization



A KISKUNHALASI CSETÉNYI PARK ÉS HORGÁSZTAVAK KÖRNYÉKÉNEK REKREÁCIÓS CÉLÚ FEJLESZTÉSE

Szerző: Molnár Beáta

Konzulens: Hubayné Dr. Horváth Nóra

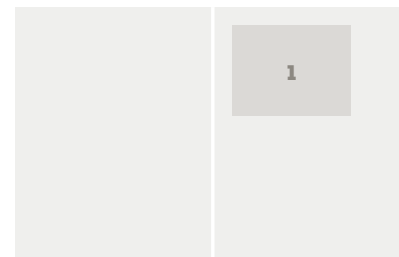
A tervezési terület része a kiskunhalasi Csetényi park, a rekultivált hulladéklakó, a horgásztavak, a kórház, a termálstrand és a Dong-éri-főcsatorna sávja. A 156 ha-os terület fontos térszerkezeti és funkcionális elem a város zöldfelületi rendszerében, ám jó adottságai ellenére alulhasznosított. Fejlesztésénél elengedhetetlen a területi egység megőrzése. A koncepció ezért tudatosan figyelmen kívül hagyja a tervezett átmenő főutat, mely átvágná a parkot. A tervezett közparkban minden korosztály talál kikapcsolódási lehetőséget a természeti értékek megőrzése mellett. Helyet kap a tervben a sport, a játék, a kultúra, a közösségi együttlét terei és a pihenésre alkalmas terek, de a vizes élőhelyek megőrzésének szempontja is. Visszatérő elem a csipke, a hal, valamint a kun motívum. ©

THE RECREATIONAL DEVELOPMENT OF THE KISKUNHALAS CSETÉNYI PARK AND THE FISHING LAKES

Author: Molnár Beáta

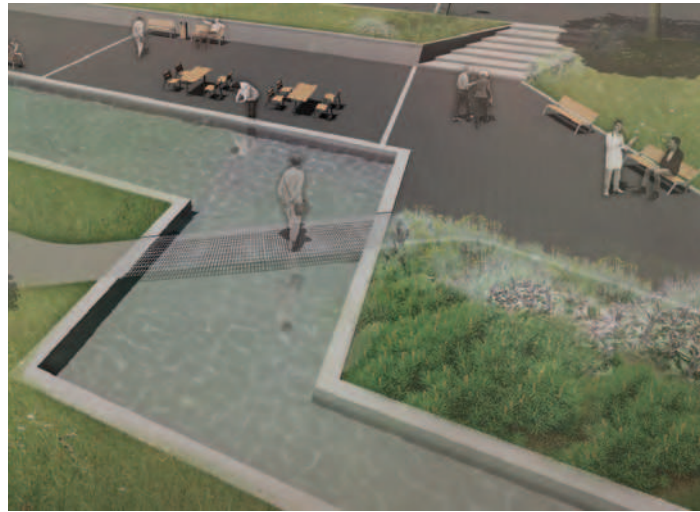
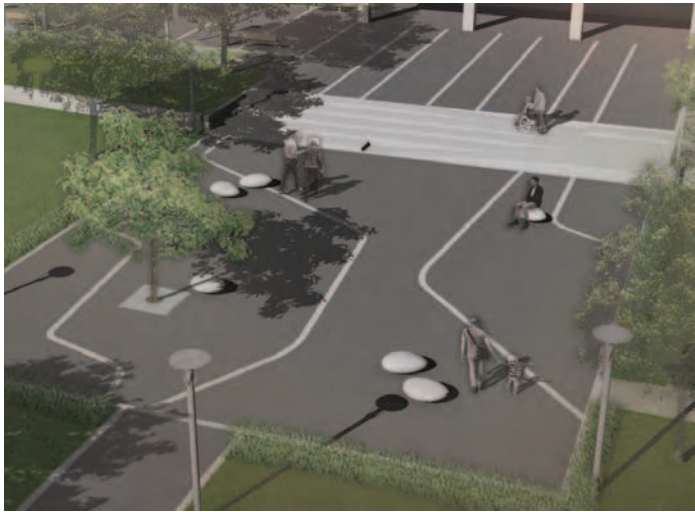
Supervisor: Hubayné Dr. Horváth Nóra

The planning area of the diploma thesis consists of several places: Csetényi park in Kiskunhalas, the recultivated landfill, the local fishing lakes, the hospital, the thermal bath and the stripe along the main channel called Dong-ér-main channel. This area of 156 hectares is playing an important role in the city's green areas and despite of all the great facilities, it's underutilized. The preservation of the territorial unity plays the most important role during the whole process of development. This is the reason why I have consciously ignored the planned motorway of a relief road which would directly cut through the park. In the new public park every generation can find an optimum choice for recreation, while the area in large is able to preserve the natural values. The new elements are the sport, game, culture, community areas, recreation while the conservation of wet habitats plays a determining part in the plan as well. Lace, fish and the motives of the Cumanian's are the recurrent elements of the plan. ©



1. kép/pict.:
Északi rész-Fejlesztési koncepció / Northern part-Development concept

2. kép/pict.:
Déli rész-Fejlesztési koncepció / Southern part-Development concept



A JAHN FERENC DÉL-PESTI KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET KERTJÉNEK MEGÚJÍTÁSI TERVE

Szerző: Pap Miklós László

Konzulens: Karlócai Dr. Bakay Eszter

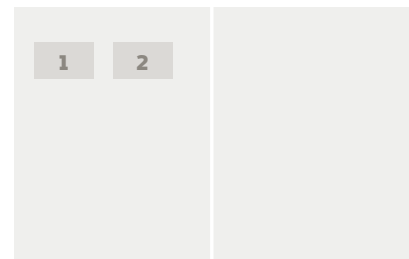
Diplomatervemben célul tűztem ki a budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház és Rendelőintézet kertjének megújítását. Az elkészült programterv kísérletet tesz a klasszikus kórházkert-tervezési gyakorlat, valamint a bizonyítékokon alapuló tervezés egyesítésére. A kert funkcióinak bővítésén túl, szándékom volt a későmodernista kertművészeti értékek megőrzése, átmentése. Ennek megfelelően, kísérletet tettem a térszerkezet megtartására, legyen szó akár a növényzet és a tereprendezés kérdéseiről, akár a kisarchitektúra-elemek kapcsán tett javaslatokról. Reményeim szerint, a klasszikus, kórházkert-tervezési elvek és a bizonyítékalapú-tervezésemélet ötvözésével, sikerült egy olyan programtervet készítenem, amely hozzájárulhat az intézmény későbbi, hatékonyabb működéséhez. Elősegíti a betegek mielőbbi gyógyulását, valamint az alkalmazottak számára kedvezőbb munkakörülményeket, aktív és passzív rekreációs lehetőségeket teremt. Nem utolsó sorban pedig a látogatók, járóbetegek számára is esztétikus, vonzó, rendezett intézményi környezetet nyújt. ©

THE GARDEN RENEWAL PLAN OF JAHN FERENC SOUTH PEST HOSPITAL AND CLINIC

Author: Pap Miklós László

Supervisor: Karlócai Dr. Bakay Eszter

In my thesis, I aimed to renew the garden of the Jahn Ferenc South Pest Hospital and Clinic in Budapest. The plan attempts to combine the classical hospital garden planning practice and the principles of evidence-based design. In addition to expanding the functions of the garden, I intended to preserve and save the late-modernist values too. Accordingly, I have attempted to keep the spatial structure, whether it is about vegetation, landscaping or suggestions on small-scale garden elements. I hope, by combining classical hospital garden planning practice and evidence-based design principles, that I have succeeded in drafting a plan, which can contribute to a more efficient operation of the institution. The renewed garden can help patients to recover as soon as possible. It creates more favorable working conditions for employees and gives them active and passive recreational opportunities. Last but not least, the plan creates an organized and attractive institutional environment for visitors and outpatients. ©



1. kép/pict.:

Díszter / Main square

2. kép/pict.:

Felújított
díszmedence /
Renewed pool

JÁNOSSOMORJA TÁJÉPÍTÉSZETI SZEMPONTÚ FEJLSZETÉSE

Szerző: Pósfai Máté

Konzulens: Dr. Valánszki István,

Filepné Dr. Kovács Krisztina,

Kéthelyi Márton

Diplomadolgozatomban Magyarország északnyugati részén található Jánossomorjával foglalkozom. Célom az volt, hogy egy olyan fejlesztési koncepciót dolgozzak ki Jánossomorja külterületére, amely figyelembe veszi a település és a befektetők fejlesztési szándékán túl a természeti és földrajzi adottságokat, valamint a település már kialakult szerkezetét és ezáltal a különböző fejlesztések a számukra leginkább megfelelő helyen kerülhetnek megvalósításra. A fejlesztési irányokat a településen elvégzett vizsgálat, valamint az önkormányzattal történt egyeztetések alapján határoztam meg. Az egyes fejlesztések tekintetében elvégeztem egy alkalmasság értékelést, amely megmutatta, hogy a településnek mely területei alkalmasak az adott fejlesztés megvalósítására. Az alkalmasságértékelésre építve dolgoztam ki a fejlesztési javaslataimat rekreációs terület fejlesztésére, ipari terület létesítésére, valamint szélérőművek telepítésére. A fejlesztési javaslatokat zöldinfrastruktúra fejlesztéssel összhangban készítettem el, amire azért volt szükség, mivel az sok esetben játszik fontos szerepet az egyes fejlesztések településszövetbe történő beillesztésébe. A megfogalmazott három fejlesztési területnek, valamint a zöldinfrastruktúra hálózat fejlesztésének az egysége, olyan komplex koncepciót eredményez, amely a település adottságaira reagálva, az egyes fejlesztések negatív hatásainak a legmagasabb fokú mérséklésével a befektetők és a helyi lakosok számára is kedvező és élhető települést biztosít. ☉

LANDSCAPE DEVELOPMENT OF JÁNOSSOMORJA

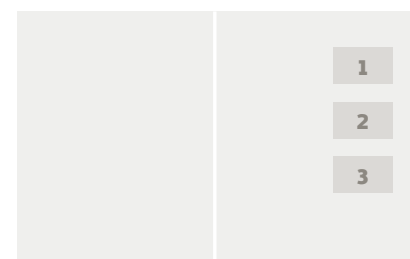
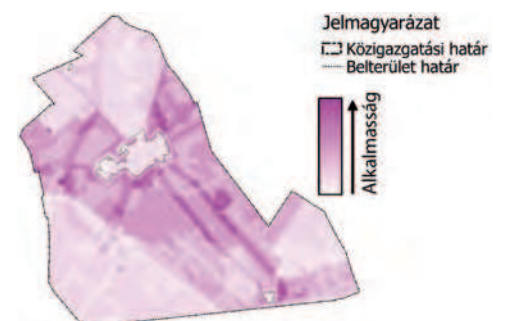
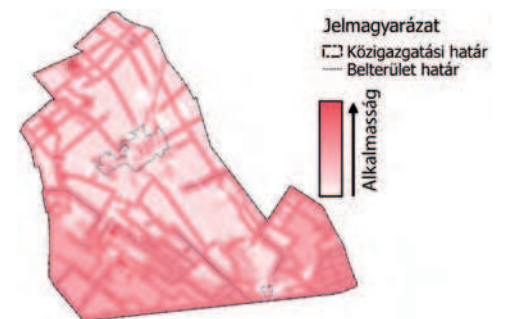
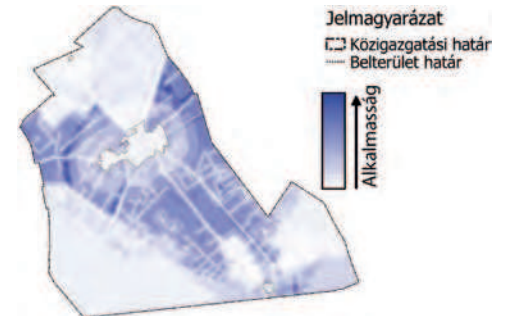
Author: Pósfai Máté

Supervisor: Dr. Valánszki István,

Filepné Dr. Kovács Krisztina,

Kéthelyi Márton

My thesis focused on the town of Jánossomorja situated in Western-Hungary. My goal was to elaborate a development concept harmonizing the development needs of the community and investors with the natural and the geographical conditions, as well as the settlements, evolved spatial structure and hereby the development projects could be realized at the most appropriate places. I defined the objectives based on detailed analysis of the landscape conditions and negotiations with the municipality. I made a suitability analysis in each development direction, which revealed the appropriate areas for development. Based on the suitability analysis I defined planned recreational areas, new industrial areas, furthermore installation of wind turbines. I elaborated the development proposal harmonized with the green infrastructure network, because green infrastructure development is inevitable to integrate developments into the settlement structure. The formulated three development objectives and the green infrastructure development make up a complex plan, which is based on the settlement spatial conditions, and insure a liveable, and favorable living environment for the local population and investors by mitigating the negative effects of the developments. ☉



1. kép/pict.:
Szélérőmű létesítés
alkalmasságelemzése
/Wind turbine
locating suitability
analysis

2. kép/pict.:
Rekreációs terület
fejlesztése
alkalmasságelemzés /
Recreational area
development
suitability analysis

3. kép/pic.: Ipari
terület létesítés
alkalmasságelemzés /
Industrial area
installation suitability
analysis



A PÓK UTCAI LAKÓTELEP SZABADTEREINEK MEGÚJÍTÁSA

Szerző: Sármán Dóra

Konzulens: Dr. Balogh Péter István

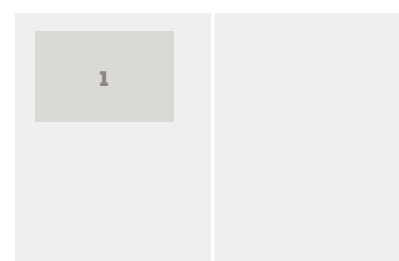
A Pók utcai lakótelep a főváros III. kerületében található. A nyolcvanas években épült, az akkori építéstechnológiának köszönhetően pedig az épületek és szabadterek rendszere egy egységes, barátságos képet mutat, s a növényzet is kiteljesedett mára. Az idő múlása mégis nyomot hagyott a lakótelepen, és a minőségromlás, valamint a funkcióvesztés, ezáltal az arculat elhalványodása indokolják a megújítást. Diplomatervemben a fent említett problémák megoldására kerestem a válaszokat, és olyan szabadterek kialakítását céloztam meg, amelyek elsősorban az identitás és a közösségi élet erősítését szolgálják, az ökológiai szempontok figyelembe vételével. A részletes tervezésre választott helyszín minden konfliktusból tartalmaz egy szeletet, s így a nagy lakótelep kivonataként értelmezhető, a terv alapállításai pedig kiterjeszthetők a telep egészére. Összességében a helyi adottságokat figyelembe vevő és kihasználó, karakteres terv kialakítására törekedtem. ©

OPEN SPACE REVITALIZATION IN THE HOUSING ESTATE OF PÓK UTCA

Author: Sármán Dóra

Supervisor: Dr. Balogh Péter István

The housing estate of Pók utca is located in the III. district of Budapest. It was built in the eighties and owing to the building technology of the era, the open spaces have a friendly and livable atmosphere, and the vegetation has also reached its full potential. However, the state of the environment has worsened over the time, and the loss of functions has led to the fading of the character and identity. In my diploma thesis I searched for the answers on these problems. My goal was to plan and renew public open spaces that are able to strengthen the identity and the community of the neighborhood, but also are ecologically sustainable. In the area of the detailed plan all typical conflicts are present, therefore this part of the green network can be defined as the sample area. In this way the concept elements of the renewal plan can be extended to the entire neighborhood. On the whole I aimed to work out the final plan with a strong character, which utilizes all local advantages and features. ©



1. kép/pict.:

Szabadtérépítészeti terv / Open space design



A FLÓRIÁN TÉR FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Simon Katalin

Konzulens: Dr. Balogh Péter István,
Fekete Orsolya

Diplomamunkám középpontjában a III. kerületi Flórián tér áll, amely az elmúlt évszázad végén teljesen átalakult, de a mai napig magán hordozza a történelmi Óbuda lenyomatait. A fragmentált tér egy háromszintes közlekedési csomópont, melynek aluljárójában egy Fürdő-múzeum található, zöldfelületén számos egyéb római kori emlék, s az ország leg-hosszabb lakóháza határolja. A tér egyszerre hivatott kiszolgálni az átutazókat, átszállókat és a környéken élőket, kerületi közparki szerepe mellett lakótelepi zöldfelület is, de rekreációs, szolgáltatási funkciói az évek során háttérbe szorultak. Az analízisek elvégzése során kihívást jelentett a terület komplexitása, a történelmi rétegződés és az összetett szabályozási folyamatok megértése, a településszerkezeti és döntéshozói összefüggések átlátása. A vizsgálatok szintézise után átfogó, a tér egészére vonatkozó fejlesztési javaslatokat fogalmaztam meg, majd elkészítettem a Flórián téri park koncepciótervét. Tervezői válaszaimat a park egy kisebb területére részletesebben megfogalmaztam, amiről egy kiviteli tervdokumentáció készült.

DEVELOPMENT PLAN OF FLÓRIÁN SQUARE

Author: Simon Katalin

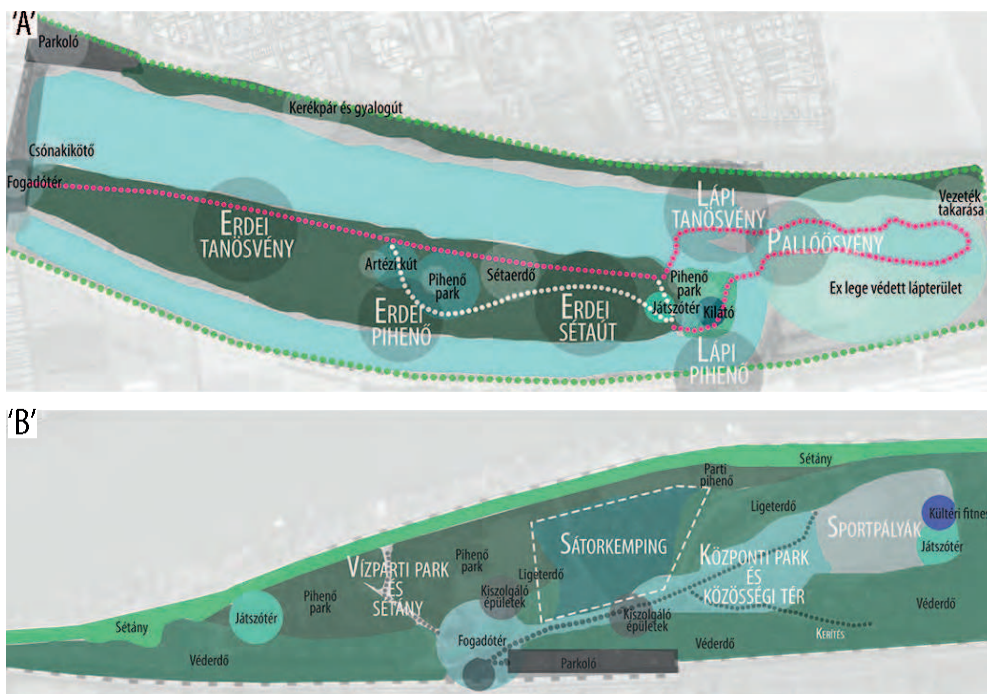
Supervisors: Dr. Balogh Péter István,
Fekete Orsolya

The topic of my thesis is the development of Flórián Square, located in District III of Budapest. The territory is a combination of unique characteristics: it contains numerous monuments from the Roman era, a museum in its underpass, it is bounded by the longest residential building of the country and is a three-level transport hub itself. The square has many parallel objectives: serves the commuters, transfer passengers and residents, functions as an important city park and a residential green area, even though its recreational potential has decreased in the previous years. The analyses included the understanding of the historical stratifications and complex regulation processes, interpreting the settlement structure and decision making correspondences. After the synthesis, I have established comprehensive developmental suggestions referring to the entire square, then I have created the conceptual plan of Flórián Square. My detailed designer answers are concentrated on a smaller territory of the park, about this, an implementation plan was made with previously determined parts.



1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció a Flórián tér összefüggő zöldfelületére / Conceptual plan of the contiguous green space of Flórián Square



A SERHÁZZUGI HOLT-TISZA REKREÁCIÓS ÉS TURISZTIKAI CÉLÚ FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓTERVE

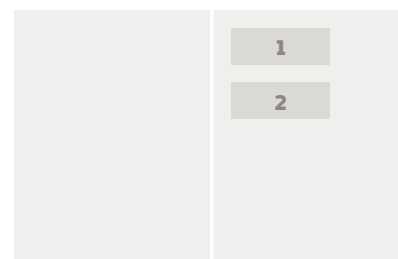
Szerző: Szabó Zsófia Zulejka
Konzulens: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Mészáros Szilvia

A dolgozat fő célja a holtágához kapcsolódó turisztikai és rekreációs célú fejlesztési koncepcióterv elkészítése, mely egy átfogó, teljes tervezési területre elkészített javaslatból (1:10 000), valamint két akcióterületre elkészített részletesebb koncepciótervből áll ('A':1:1500, 'B':1:1000). A mintaterület részletes vizsgálata után megvizsgáltam a Tisza holtágai közül a mintaterület adottságaihoz hasonló adottságú holtágakon előforduló hasznosítási módokat. Elmondható, hogy a települések beépített területei által közrefogott holtágak rekreációs és turisztikai célú hasznosítása hazánkban még csak kialakulóban van. Az ilyen típusú holtágak korábban kommunális szennyezéseknek voltak kitéve, és kiépített rekreációs lehetőségek és ökoturisztikai létesítmények tekintetében hiány mutatkozik. Erre szeretnék jó példát állítani, a település fejlesztési irányaihoz illeszkedően. Ezért egy ökoturisztikai létesítményt, és egy vízparti kempinget alakítottam ki, valamint megterveztem a holtág part menti területein a rekreációs lehetőségek bővítését, és a holtág megszakítások nélküli körbejárhatóságát.

RECREATIONAL AND TOURISM DEVELOPMENT CONCEPT PLAN FOR THE SERHÁZZUGI OXBOW

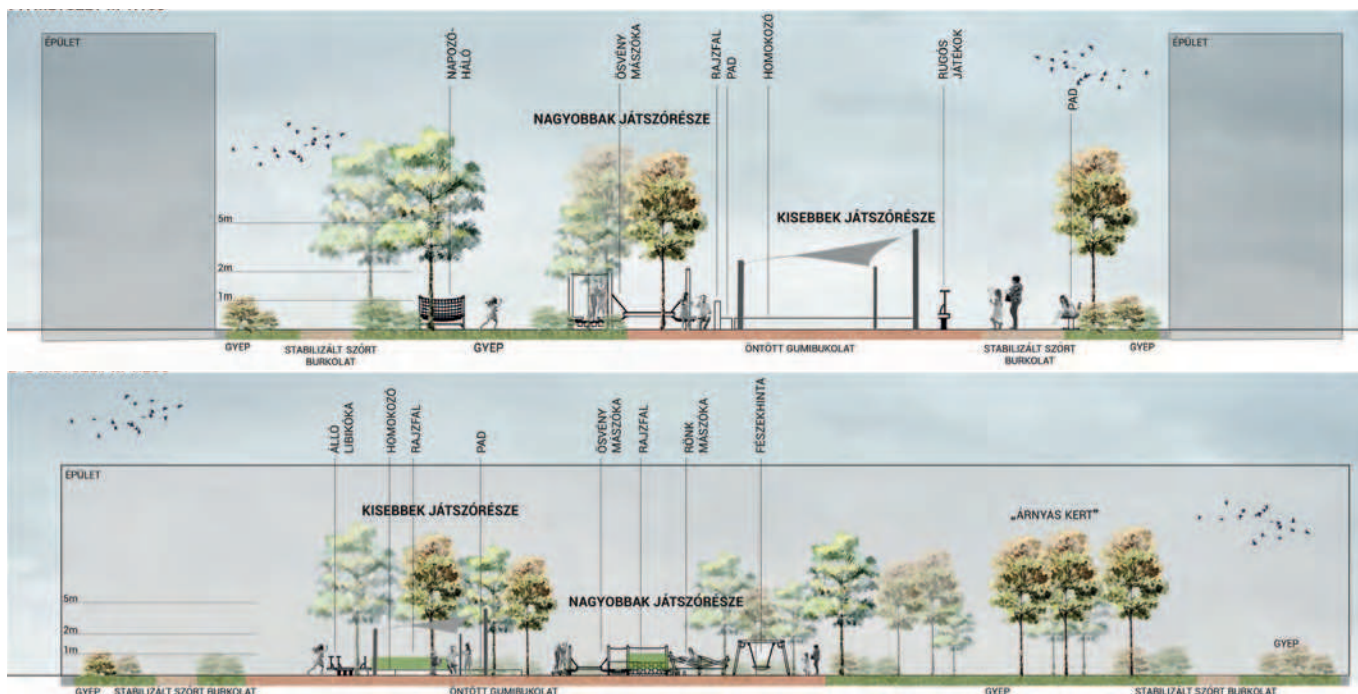
Author: Szabó Zsófia Zulejka
Supervisor: Dr. Illyés Zsuzsanna,
Mészáros Szilvia

The main purpose of the thesis is to prepare a tourism and recreational development concept plan related to the oxbow, consisting of a proposal for a comprehensive full planning area (1:10 000) and a more detailed concept plan for two action areas ('A': 1500, 'B': 1000). After a detailed examination of the area, I have examined the methods of oxbow utilization with the characteristics of the sample area of the Tisza river. It can be said that the utilization of these kinds of oxbows, which are near the living areas, for recreational and tourism purposes is still under development. This types of oxbows were previously influenced by communal pollution and there is a lack of built-in recreational facilities and ecotourism facilities. I would like to set a good example, in line with the development directions of the settlement. Therefore, I set up an ecotourism facility (nature trail) and a water park campsite, and I designed the extension of recreational opportunities and I planned the uninterrupted roundabout of the oxbow.



1. kép/pict.:
A két kiválasztott akcióterületre elkészített részletesebb koncepcióterv funkciósmájja 'A' 'B' /

Proposed functions of the more detailed concept plan for two selected action areas 'A' 'B'



KÖRNYEZETPSZICHOLÓGIAI SZEMPONTOK A JÁTSZÓTÉRTERVEZÉSBEN

Szerző: Szécsényi Natália

Konzulens: Zelenák Fruzsina

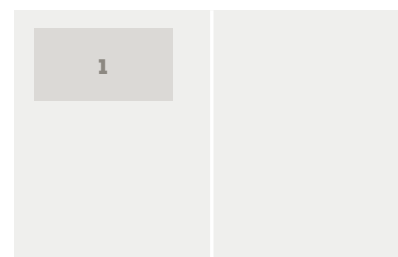
A környezetpszichológia és a szabadterépitészet jól megfigyelhetően hatnak egymásra a játszótereken. Ha kiindulunk szabadterépitészeti szemmel a játszótér jellemzőiből (térbeli szerkezet, elemek, természet stb.) meghatározhatunk különböző környezetpszichológiai mintázatokat, amiket előhívunk. Másik irányból, a környezetpszichológiai aspektusok is befolyásolják a tervezést, attól függően, hogy milyen hatást (például milyen viselkedésmintázatokat) akarunk elérni az adott helyen. Dolgozatomban feltártam és bemutattam a környezetpszichológia alkalmazási lehetőségeit a játszótértervezésben. A tájépítészeti és környezetpszichológiai szakirodalmi kutatásra alapozva meghatároztam nyolc szempontot, amit elemeztem három játszótércsoportban, a budapesti legnépszerűbb és a hazai tervezők kortárs játszótérpéldáin és a 13. kerületi kiválasztott játszótereken keresztül. Konklúzióként készítettem egy tervezéstámogató eszközként használható ábraszorozatot, mely a környezetpszichológia lehetséges alkalmazási helyzeteit mutatja be. A gyakorlati alkalmazás bemutatása érdekében készítettem a 13. kerületi belső kertek játszótéreibre (Vízafogó I-IV. udvar) egy programtervet, illetve a Vízafogó II. udvarra koncepciótervet.

ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGICAL ASPECTS IN PLAYGROUND DESIGN

Author: Szécsényi Natália

Supervisor: Zelenák Fruzsina

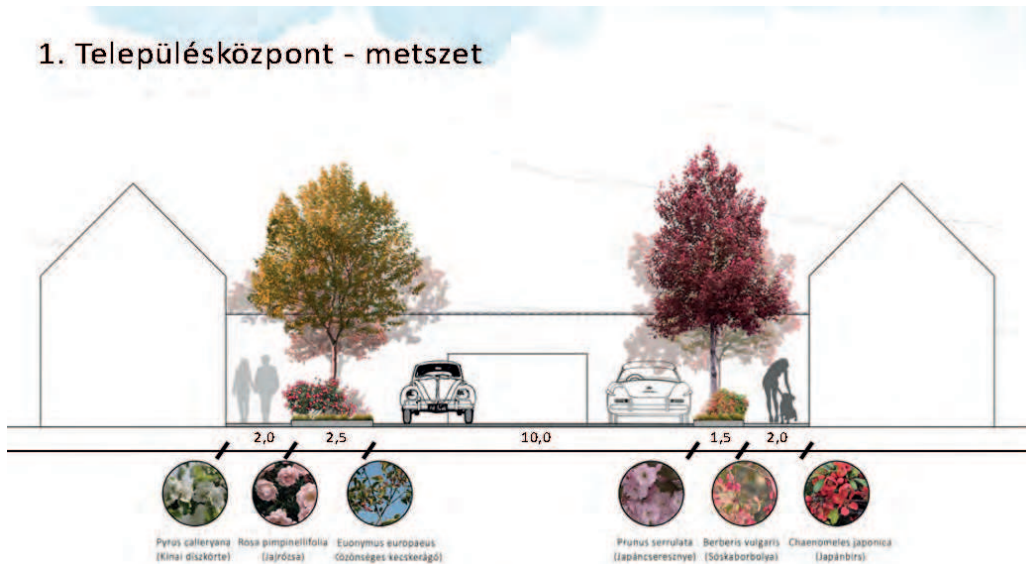
The discipline of environment psychology and the landscape architecture has a noticeable effect on the playgrounds. If we look at the playgrounds from the landscape architecture point of view, we can determine certain aspects such as spatial structure, elements, nature that are able to trigger environment psychological patterns. From the other hand, the environment psychological aspects influence the design. We can control what kind of patterns, such as behavior or social patterns we would like to support at that place. In my thesis I presented the potential application of the environment psychology in the playground design. Based on the research of the disciplines I determined eight aspects that I analyzed in three playground groups. These examples were the most popular ones in Budapest, the Hungarian designers' contemporary ones and some of the 13th district of Budapest. As a theoretical conclusion I made a design supporting inventory, which shows the potential situations of the application of the environmental psychology in the design. As a practical application, I made an overall program to four playgrounds in the 13th district (Vízafogó I-IV Gardens) and concept plan for the Vízafogó II. Garden.



1. kép/pict.:

Térmetzetek a tervezett állapotról (Vízafogó II. udvar) / Sections of the new spatial structure (Vízafogó II. Garden)

1. Településközpont - metszet



2. Duna-part menti területek - metszet



NAGYMAROS ZÖLD INFRASTRUKTÚRÁJA – A TELEPÜLÉSKÉPI ARCULATI KÉZIKÖNYV BŐVÍTÉSE

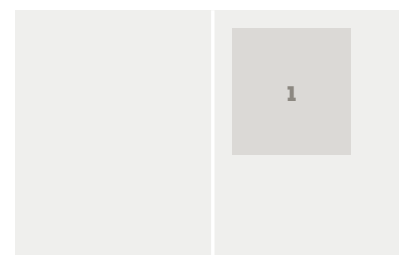
Szerző: Tahi-Tóth Orsolya Éva
Konzulens: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Csemez Attila

Diplomatervem témája Nagymaros volt, mely a Dunakanyarban fekszik. Vizsgálataim során feltártam a település természeti és kulturális adottságait, táj-és településszerkezetének alakulását, valamint kitértem a Településképi Arculati Kézikönyv hiányosságaira. Értékeltem a zöld infrastruktúra adottságokat (települési zöldfelületi intenzitás, a területhasználatok ökológiai értékelése, NDVI érték számítás, földrészetek maximális zöldfelületi aránya). Foglalkoztam még tájhasználati konfliktusokkal, láthatósági vizsgálattal, valamint kérdőívezéssel. A Javaslati munkarészben elkészítettem egy Zöld Infrastruktúra Kézikönyvet, mely beépült Nagymaros Településképi Arculati Kézikönyvébe. ©

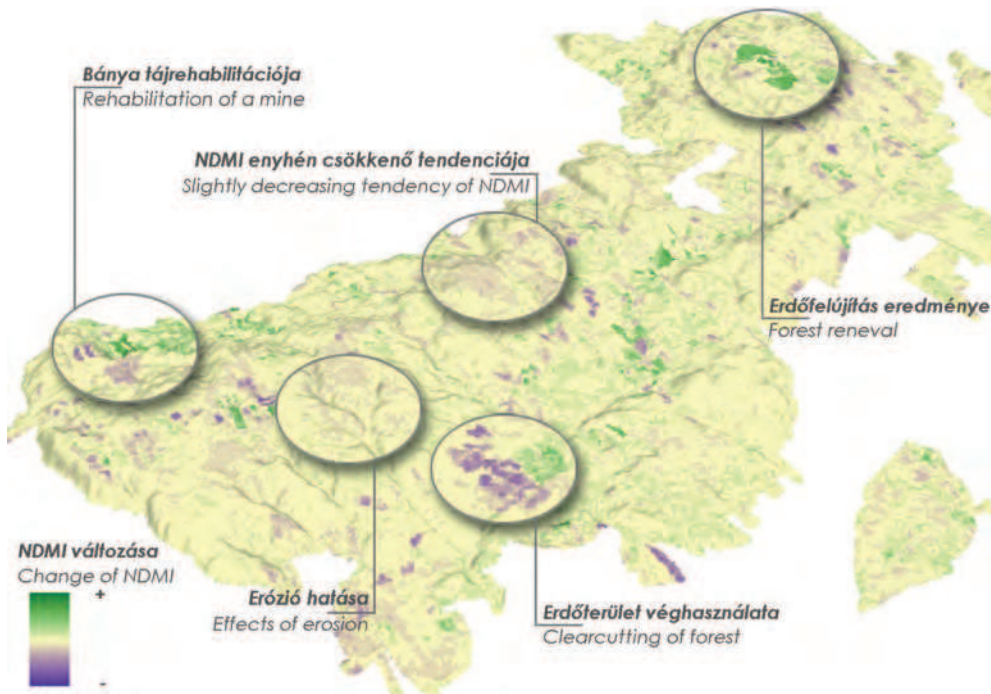
GREEN INFRASTRUCTURE OF NAGYMAROS – THE EXPANSION OF THE MUNICIPAL IMAGE HANDBOOK

Author: Tahi-Tóth Orsolya Éva
Supervisor: Dr. Sallay Ágnes,
Dr. Csemez Attila

The theme of my diploma was Nagymaros, which lies on the bend of the Danube. During my analysis, I discovered the natural and cultural characteristics of the settlement, the development of the landscape and settlement structure as well as exploring the weak points of the Nagymaros Municipal Image Handbook. I evaluated the green infrastructure characteristics (green area intensity, ecological assessment of land use, NDVI value calculation, maximum green space ratio of land areas). I have also dealt with land use conflicts, visibility testing, and questionnaires. In the proposals section, I aimed to prepare a Green infrastructure handbook to incorporate into the Nagymaros Municipal Image Handbook. ©



1. kép/pict.:
Térmetsetek /
Sections



TÁJVÁLTOZÁS VIZSGÁLATA TÉRINFORMATIKAI MÓDSZEREKKEL A KLÍMAVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN

Szerző: Teleki Mónika

Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

Kutatásom célja a tájváltozási folyamatok és a klímaváltozás hatásainak térinformatikai módszerekkel történő kimutatása volt. Mintaterületeim a Budai Tájvédelmi Körzet, a Vértesi Tájvédelmi Körzet és az Észak-Vértes Természetvédelmi Terület voltak. Az elemzéshez két spektrális indexet, az NDVI-t (Normalizált Vegetációs Index) illetve az NDMI-t (Normalizált Nedvességkülönbség Index) használtam, amelyek a növényzet állapotának változását jelzik. Az indexek vizsgálatát kompozitképek lineáris regresszió elemzésével végeztem el. Az elemzés alapján az NDVI átlaga emelkedő tendenciát mutat, ami a kutatások szerint a klímaváltozás hatásának tudható be. Az NDMI eredménytérképein látható például a véghasználattal érintett erdőterületek és az erózió hatása. Az elemzés bizonyos területrészekén enyhén csökkenő tendenciát jelzett, ami feltehetően a klímaváltozás hatását mutatja. A csökkenő tendenciájú területek összefüggésben állnak a lejtők meredekségével és kitettségével. Emellett számos más tényező is szerepet játszhat a csökkenésben, amelyek vizsgálata további kutatási lehetőségeket kínál. ☉

LANDSCAPE CHANGE ANALYSIS USING GIS IN RELATION TO CLIMATE CHANGE

Author: Teleki Mónika

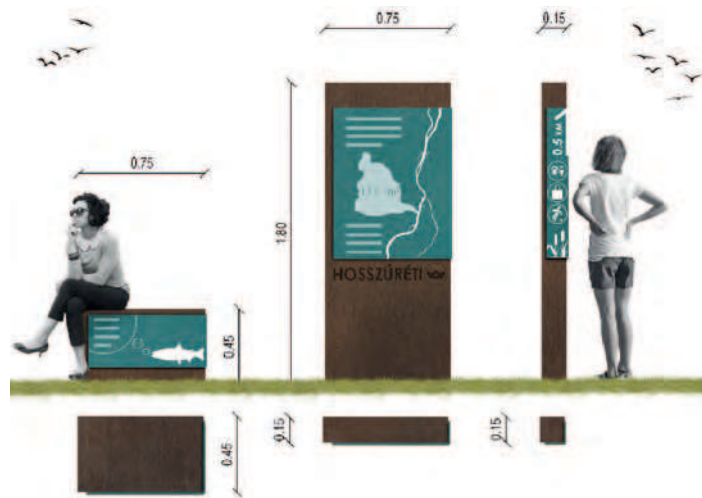
Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

The aim of my research was to demonstrate the effects of climate change and other landscape changes using GIS. My chosen study areas were the Protected Landscape Area of Buda and the Protected Landscape Area of Vértes and the North-Vértes Nature Reserve. For the analysis, I used two spectral indices: NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) and NDMI (Normalized Difference Moisture Index), both of which are suitable for indicating change in vegetation condition. After creating composite images I performed a linear regression analysis. The mean NDVI showed an increasing tendency, which - according to other studies - can be linked to climate change. The NDMI change map shows the results of clearcutting in forests and erosion on steep slopes. The regression analysis also resulted in areas in which the NDMI showed a slightly decreasing tendency, presumably as a result of climate change. The areas with decreasing NDMI are correlated with the steepness and exposure of slopes. In addition to this, other factors could also contribute to this decrease, which offers further research possibilities. ☉



1. kép/pict.:

Az NDMI változásának tendenciái a vértesi mintaterületen / Tendency of changes in the NDMI in the Vértes study area



A HOSSZÚRÉTI-PATAK KŐÉRBERKI SZAKASZÁNAK TÁJÉRTÉKELÉSE ÉS REKREÁCIÓS CÉLÚ FEJLESZTÉSI TERVE

Szerző: Turi Emese

Konzulens: Dr. Boromisza Zsombor

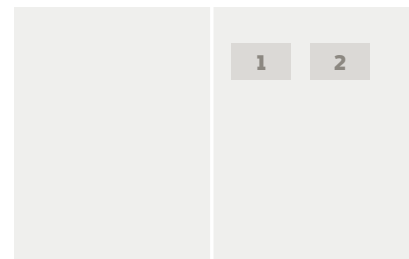
Diplomatervemben egy a város hatásai által befolyásolt, ám számos lehetőséget magában rejtő kisvízfolyással foglalkoztam. A szűkebb tervezési területemen rekreációs célú koncepcióterv kidolgozására törekedtem, bízva abban, hogy a munkám példát állít majd a patakra felfűződő, további kihasználatlan zöldfelületek lehetséges fejlesztési irányai elé. Vizsgálataim során három léptéken keresztül ismertem meg a patakot (vízgyűjtő terület, 1-1 kilométeres tájsáv és a tervezési terület). A patakot kísérő tájsáv léptékében a patak által felfűzött zöldfelületi elemekre jellemző, azokat összefogó arculat kidolgozására törekedtem. A tervezési területen belül egyrészt egy rekreációs célú koncepciótervet dolgoztam ki, másrészt a partvédelmet és vízminőségjavítást szolgáló beavatkozásokra is javaslatot tettem. A terv alap gondolata a patak volt, melynek dinamikus tulajdonságai ihlették a fő formai elemeket. A partvédelem fokozása érdekében mérnökbiológiai módszereket is alkalmaztam. Összességében bízom benne, hogy egy olyan rekreációs célú közparkot terveztem, ami érzékenyen reagál a környezetére is és a fejlesztéseknek hála funkciókban gazdag, értékes területté válhat. ☉

LANDSCAPE EVALUATION AND RECREATIONAL DEVELOPMENT PLAN OF THE HOSSZÚRÉTI STREAM, KŐÉRBEREK SECTION

Author: Turi Emese

Supervisor: Dr. Boromisza Zsombor

In my thesis I was observed a small stream which was hardly influenced by the city. At the narrower design area I developed a conceptual design for recreation that could set an example for possible further developments. During its analysis, I have learned the characteristics of the stream in three steps. The uniform image of the stream enhances its sense to identity. Within the design area, I developed a conceptual design for recreation and also proposed interventions for coastal protection and water quality improvements. The stream was in the focus of the design, which was inspired by waving and dynamic properties. Regarding coast protection, the shattering coasts caused problems primarily, for which I have offered solutions with the help of engineering biology tools. Overall, I'm confident that I have designed a recreational park that is responsive to its environment and due to the improvements, it could become a feature-rich and valuable area. ☉

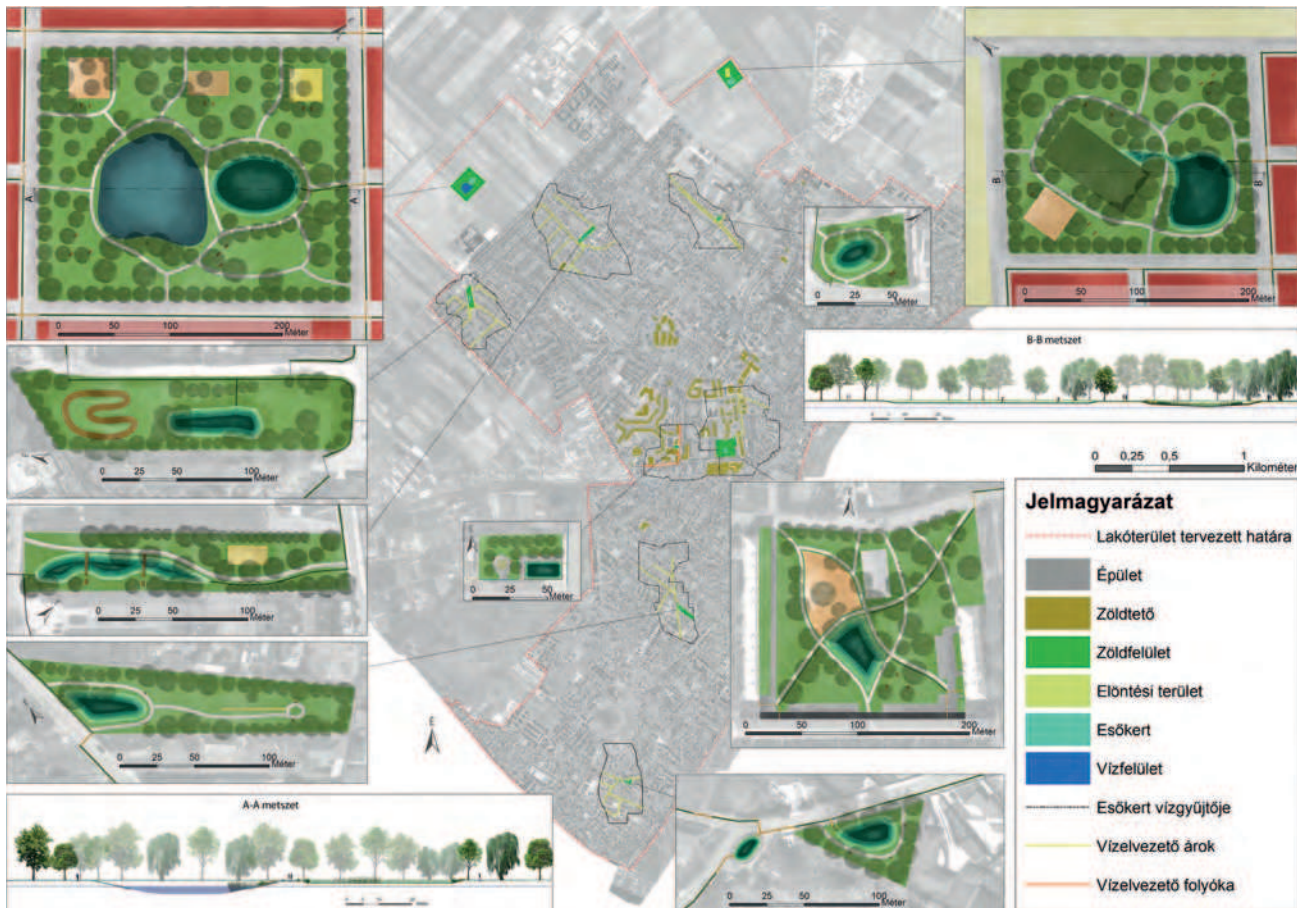


1. kép/pict.:

Fejlesztési koncepció / Development concept

2. kép/pict.:

Egységes arculat / Unified design



**VÍZVISSZATARTÁSI LEHETŐSÉGEK
VIZSGÁLATA A ZÖLD- INFRASTRUKTÚRA
FEJLESZTÉSE KAPCSÁN
SZIGETSZENTMIKLÓSON**

Szerző: Trabak Zoltán
Konzulens: Dr. Kollányi László

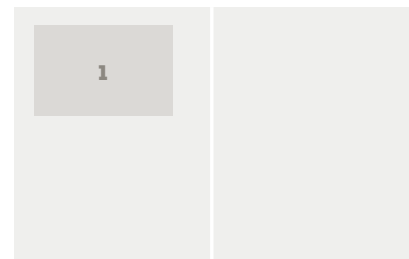
Szigetszentmiklós jelentős részén problémát okoznak a vízelvezető rendszer hiányosságai. A város központjából zárt hálózat vezet a Dunába a csapadékvizet, de a többi településrészen sok esetben árok sem található. Csapadék-események során a víz gyakran elönti az utakat, járdákat és a telkeket. Dolgozatomban olyan vízvisszatartási lehetőségeket vizsgáltam, melyek a vízelvezetési problémákat oly módon oldják meg, hogy egyúttal gazdagítják a zöld- infrastruktúra hálózatot is. Általános javaslatok mellett konkrét helyekhez kötődő fejlesztési javaslatokat tettem, melyek főként esőkerteket, egy ideiglenes elöntési területet és egy víztározó tavat foglalnak magukban. A csapadékvíz kezelését szolgáló felületek mellett egyéb rekreációs funkciójú szabadterekre is tettem javaslatot, az e téren jellemző hiányosság mérsékelésére az adott településrészen.



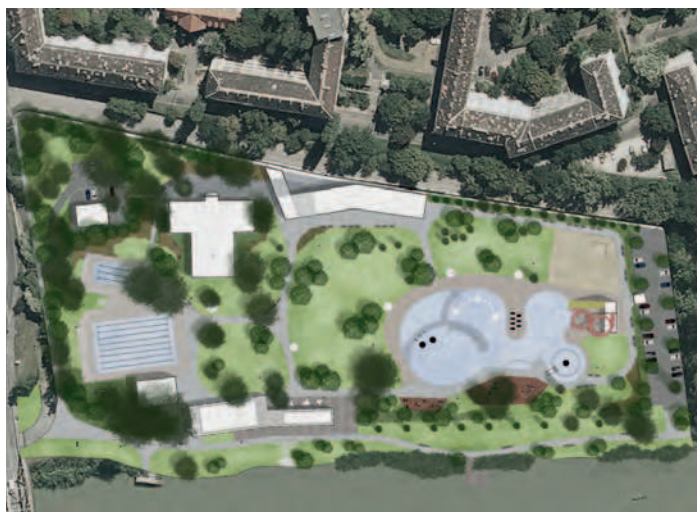
**RAINWATER HARVESTING ACCORDING
TO GREEN INFRASTRUCTURE
DEVELOPMENT IN SZIGETSZENTMIKLÓS**

Author: Trabak Zoltán
Supervisor: Dr. Kollányi László

There are a lot of problem caused by the deficiency of the drainage system in Szigetszentmiklós. In the centre of the town a new rainwater pipe system was built up and now the water flows into the Danube River. Other areas does not have any drainage systems. During rainfall events the water often floods streets, footways or private sites. In my diploma thesis I have analysed the water harvesting methods, that can solve water drainage problems in the town while they are able to develop the green infrastructure. Besides general proposals to solve the rain water problem I have worked out some direct plans for special sites and places in the form of rain-gardens, a reserved area for transitional collection of rainwater and also a natural-like pond. Next to the rainwater harvesting elements some recreational green spaces have also been planned, that are able to supply the residential needs.



1. kép/pict.:
Fejlesztési
konceptió/
Development concept



A PESTERZSÉBETI JÓDOS-SÓS GYÓGY- ÉS STRANDFÜRDŐ KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVE

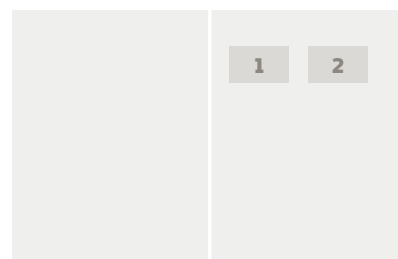
Szerző: Vadász Dániel Pál
Konzulens: Dr. Balogh Péter István

A Pesterzsébeti Jódos – Sós Gyógy- és Strandfürdő Budapest egyetlen olyan fürdője, melynek vize a jódos-brómos vizek csoportjába tartozik. Története a 20. század elejére nyúlik vissza. Az egykor a fővárosi fürdők élvonalába tartozó intézmény állapota 2006-os bezárása óta folyamatosan romlik. Diplomatervemben a tervezett többirányú megközelíthetőségnek köszönhetően a strand kényelmesen elérhetővé válik a lakóterületek és a Duna-part felől egyaránt. A területen a használati intenzitásban két súlypont alakul ki, melyeket a gyepes napozórét köt össze. Innen mind a sport- és élménymedencék, mind a bejáratok, az öltözők és az étterem elérhetőek. Az előregedett és a gyomosító fák helyét új egyedek veszik át. A strandot összefüggő cserjefelületek keretezik, melyek szűrik a kellemetlen hatásokat és kiemelik a Duna-part értékes látványát. Az étteremnek köszönhetően a fürdő szoros kapcsolatban áll a vízparttal, ahol a természetközeli hangulat kialakítása volt a fő cél. A vízparti nádas kezelésével, a stéggel, pihenőfelületekkel a terület egy pesterszébeti Duna-parti sétány esztétikus megközelítési pontja lehet. ©

LANDSCAPE DESIGN OF THE IODINE-SALT SPA AND BEACH RESORT IN PESTERZSÉBET

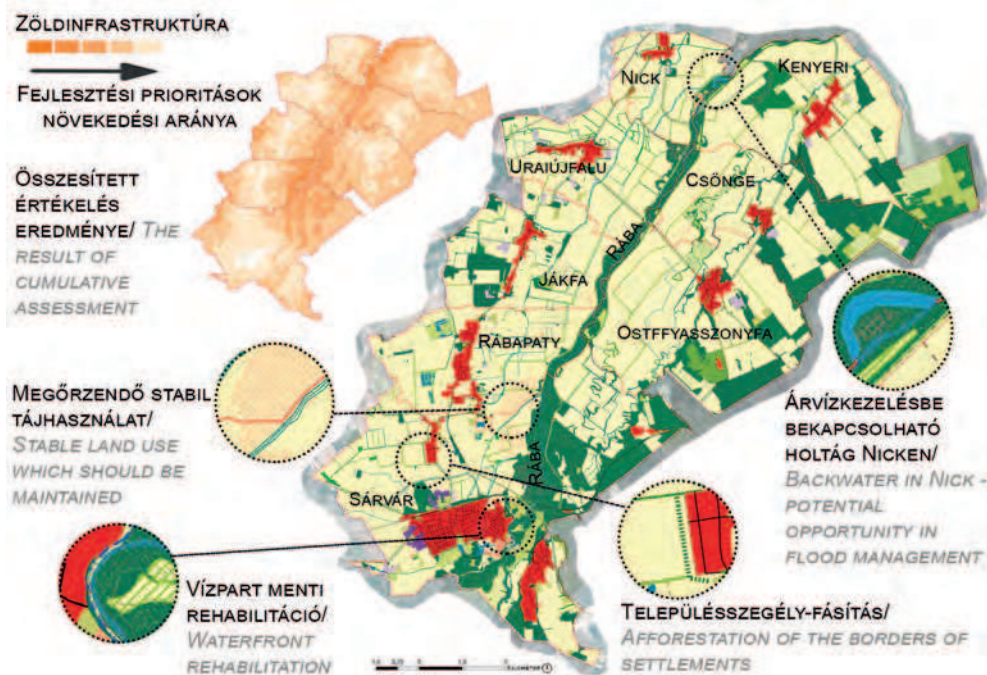
Author: Vadász Dániel Pál
Supervisor: Dr. Balogh Péter István

The iodine-salt spa and beach resort in Pesterzsébet is the only spa in Budapest, where the water contains iodine and bromine. The spa used to be one of the most popular spas in the capital, but since its close-down in 2006, it is becoming desolate. According to my thesis the new beach can be reached easily from the city and from the riverbank as well. Because of the condensation of the planned functions, there are two centers in the site, connected by the sun-lawn, from where you can reach the leisure pool, the swimming pools, the restaurant and the dressing rooms. The worthless, old and injured trees are changed by many new ones. The beach is encircled by shrubs, which can filter out the inconvenient effects of the surroundings and they can also emphasize the beautiful scenery of the Danube bank. Thanks to the restaurant, the beach has close ties with the riverside, where the main goal was to create a near-nature atmosphere. With the maintenance of the natural vegetation, the new pier and recreation areas, this will be an aesthetic access point of the district's Danube bank walkway. ©



1. kép/pict.:
Kertépítészeti terv /
Site plan

2. kép/pict.:
A fogadótér
látványterve /
Visualization of the
entrance area



A FENNTARTHATÓ ÁRVÍZKEZELÉS ÉS A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KAPCSOLATA, FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI RÁBA MENTI TERÜLETEK PÉLDÁJÁN

Szerző: Varga Dalma Erzsébet
Konzulens: Módosné Bugyi Ildikó

A diplomatervezés célja a települési zöldinfrastruktúra és a fenntartható árvízkezelés együttes értelmezése, fejlesztési lehetőségeinek meghatározása a Rába menti területek példáján. A Nemzeti Tájstratégia elveinek történő megfeleltetés mellett aktuális szempont a vízfolyások dinamikájához való igazodás, mely megalapozza a fenntartható árvízkezelést: olyan szabad mozgás biztosítása folyónak, mely nem veszélyeztet, hanem akár értéket is teremthet, és egyúttal a felelős területhasználat szempontjainak is megfelel. A zöldfelületeket funkcionális és ökológiai jellemzők alapján kategorizáltam, míg az árvízgazdálkodás esetében a tájstabilitás és az elöntési valószínűség elemzése nyújtotta az alapot. Az értékelés eredményeként megállapítottam, hogy a folyószabályozások miatt a településmagok és a Rába között több helyen hiányos a zöldinfrastruktúra. A tájrendezési javaslatokban a zöldinfrastruktúra mennyiségi és minőségi fejlesztését terveztem meg, az árvízvédelmi szempontok figyelembe vételével. ©

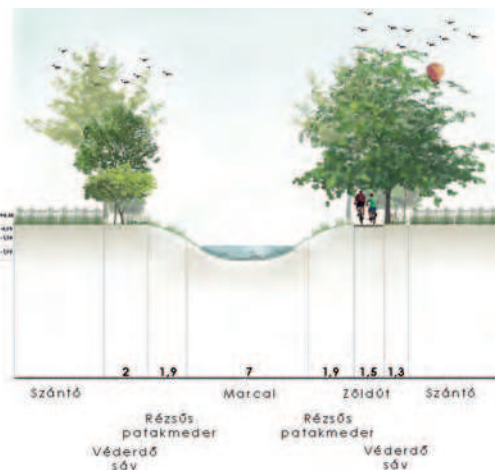
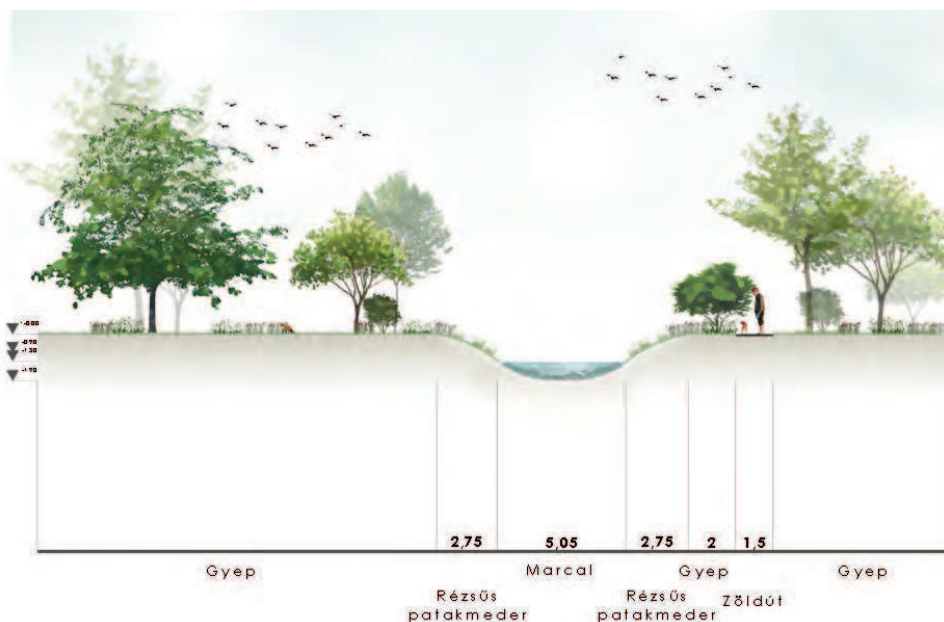
CONNECTION BETWEEN SUSTAINABLE FLOOD MANAGEMENT AND GREEN INFRASTRUCTURE AND ITS DEVELOPMENT POSSIBILITIES IN AREAS ALONG RIVER RÁBA

Author: Varga Dalma Erzsébet
Supervisor: Módosné Bugyi Ildikó

The aim of my master thesis is to find a common interpretation of the settlement's green infrastructure and sustainable flood management and to define development possibilities in areas along the Rába river. A significant aspect this work was to suit for the principles of National Landscape Strategy and to act on the dynamic of watercourses which is the basis for sustainable flood management: such interferences, which ensure „free movement” of the river; instead of endangering, create values, and suit for responsible land use. I set up categories based on functional and ecological characteristics in the topic of green infrastructure. In the case of flood management, the most important factor was the landscape stability and flooding probability. As a result of the analysis, I concluded that there's little connection between inner parts of the settlements and river Rába, which is due to river regulations. In the landscape planning proposal, I planned the quantitative and qualitative development of green infrastructure, taking into account the flood protecting aspect. ©



1. kép/pict.:
Értékelés és javaslat Nick-Sárvár mintaterület példáján / Assessment and landscape planning proposal in the Nick-Sárvár study area



SÜMEG TURISZTIKAI ÉS ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA

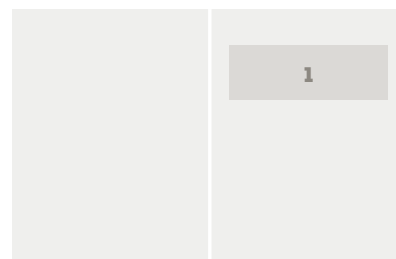
Szerző: Záhoczky Ráhel
Konzulens: Dr. Kollányi László

Sümeg a Balaton-felvidék, illetve Zala és Veszprém megye határán helyezkedik el. A turisztikai attrakciófejlesztés és a zöldinfrastruktúra fejlesztés témakörének összekapcsolása kiváló lehetőséget biztosított Sümeg komplex fejlesztési irányelveinek megfogalmazásához. A kutatási módszertanra alapozva a vizsgálat során külön tártam fel a zöldfelületi elemeket -saját szempontrendszerem alapján-, továbbá a turisztikai adottságokat -így a vonzerőket, túraútvonalakat és rendezvényeket. Az értékelési rendszer kialakítása során először a felszínborítási poligonokat külön, majd pedig az egy területhez tartozó poligonokat összesítve értékeltem. Az eredményként megkapott területeket összevettem a turisztikai adottságokkal, így kirajzolódtak a potenciálisan fejlesztendő, legértékesebb elemek. Konceptiómban elkülönítettem a megőrzésre, fenntartásra, illetve a fejlesztésre vonatkozó irányokat is. ©

TOURISM AND GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT CONCEPT OF SÜMEG

Author: Záhoczky Ráhel
Supervisor: Dr. Kollányi László

Sümeg is located in the Balaton-felvidék, on the border of Veszprém county and Zala county. The interconnection of the touristic development and the green infrastructure development provided an excellent opportunity to phrase the complex development directives of Sümeg. During the analysis, I separately revealed the green space elements -based on my own criteria - and also the touristic facilities, like attractions, hiking trails, and events. During the elaboration of the evaluation system, I evaluated the land cover polygons separately, and then cumulatively the polygons belonging to the same area. I comprised the touristic facilities with the areas. The result outlined the most valuable elements that should be developed. In the concept, I separated the directives concerning the conservation and reservation from those that are related to development. ©



1. kép/pict.

Jellemző keresztmetszetek a Marcal-zöldúton / Typical cross-sections on Marcal-Greenway