

Cser Júlia:

Kistavak vizsgálatának tájépítészeti feladatai Szombathely példáján

BCE Tájépítészeti Kar Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék

Konzulens: Boromisza Zsombor

A munkám célja a kistavak tájépítészeti szempontú vizsgálata és bemutatása Szombathely példáján, melynek kapcsán az 50 hektár alatti (természetes és mesterséges) tavak felméréssel és értékelésével foglalkozom. A nemrég elkészült Országos Vízgazdálkodási Terv felmérése alapján 3805 állóvíz és vizes terület található hazánkban, melyből 296 db került felmérésre az 50 hektáros alsó korlát miatt. Ebből is látszik, hogy bár az 50 hektár alatt lévő tavak darabszáma jelentős, nem fordítanak rájuk kellő figyelmet. Annak ellenére, hogy sok esetben fontos szerepet töltenek be, élőhelyet biztosítanak a növény és állatvilágnak egyaránt, közvetlen környezetük – különösképpen a hozzájuk tartozó parti sáv – biodiverzitása magas, emellett fontos szerepet töltenek be az ökológiai hálózatban. Továbbá a tavak hasznosítását is figyelemmel kell követni, mivel megfelelő hasznosításuk pozitív lehetőségeket rejt, ellenben felügyelet nélkül könnyen veszélyforrássá válhatnak –pl. illegális hulladéklerakók. Az ökológiai hatások mellett tájképi szerepük is jelentős. Ugyanakkor méretükből adódóan öntisztulóképességük kicsi és sok esetben – bányatavaknál különösképpen – kapcsolatban állnak a felszín alatti vízkészletekkel melyek sérülékenysége így fokozódik, ezért is lenne fontos többet foglalkozni velük.

A munkám céljaként két feladattípust határoztam meg. Az egyik egy egyedi módszertan kidolgozása, ennek bemutatása és alkalmazhatóságának bizonyítása. A másik pedig a módszertan által egy konkrét mintaterületen felmért tavak – 11 darab – értékelése. A módszertan bemutatása előtt a fontosnak tartottam a kistavak általános jellemzését és a hozzájuk tartozó fogalmak, valamint jelenlegi hazai helyzetük feltárását. A kistavak mellett szükséges volt a mintaterület – Szombathely – vizsgálata is, ezen belül a terület lehatárolása, regionális kapcsolatainak, természeti adottságainak, tájtörténetének, tájszerkezetének, tájhasználatának ismertetése. A módszertan ismertetéséhez először a témához felhasznált hazai és külföldi szakirodalmakat, jogszabályi és tervi előzményeket mutattam be. A módszertan a tavak zónás – és bizonyos esetekben azokon belüli szakaszok – felosztásán alapul, összesen 16 szempont vizsgálatán keresztül, melyeket saját készítésű adatlapon rögzítettem a helyszíni felmérés során. A zónák és szakaszok segítségével a tavakat táblázatosan és térképesen egyaránt feldolgoztam. Második munkarészként a feldolgozott adatokat értékeltem, a tavak különböző hasznosításokra való alkalmassága szerint. Négy hasznosítást választottam – horgászat, fürdőzés, csónakázás és jet-skizés - melyekhez külön értékelő szempontokat készítettem, szakirodalmi munkák és egyéni tapasztalatok alapján. A felmért adatokból adatbázist készítettem, mely lehetővé teszi az adatok gyors, pontos használatát, összehasonlítását. Ez szükséges a fent említett hasznosítások értékeléséhez, mivel egyaránt vizsgáltam a jelenlegi és a későbbi lehetőséget. A vizsgálatok egyik eleme a hasznosítások szempontjából alkalmas partszakaszok keresése, melyekhez az adatok egyszerre történő, több szempontú szűrése szükséges.

A munka záró lépéseként a felmért és kiértékelt adatok alapján bemutattam a mintaterület tavait és összegeztem jelenlegi helyzetüket, hasznosításukat, és a szükséges esetekben javaslatot tettem azok megváltoztatására, illetve javítására. A későbbiekben a munkám segítséget nyújthat a hazánkban növekvő számú bányatavak, víztározók megfelelő hasznosításához, mivel a jelenlegi állapot bemutatása mellett lehetőséget nyújt a felmért adatok változtatásához, melynek kapcsán könnyen kimutatható, hogy melyik szakaszon és milyen mértékű beavatkozás szükséges, hogy a kívánt hasznosításhoz alkalmas legyen a terület. Ezáltal kiinduló pontként szolgálhat, hogy az esetleges környezetrendezési és tájrendezési beavatkozások a megfelelő helyen és módon történjenek.

Némethné Ekert Sára

Magyarországi ártéri és holtág menti tanösvények vizsgálata

BCE Tájépítészeti Kar Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék

Konzulens: dr. Kabai Róbert

A dolgozat témája Magyarország ártéri és holtág menti tanösvényeinek vizsgálata és bemutatása. Kutatásom célja megismertetni a tanösvények szerepét, és felhívni a figyelmet fontosságukra. A vizsgált ártéri tanösvények a Duna (Vác, Rácalmás), a Tisza (Tiszadorogma, Nagykőrű) és a Dráva (Babócsa, Vízvár) vonalán találhatóak, a holtág mentiek a Ráckevei (Soroksári)- Duna tanösvényei (Szigetszentmiklós, Taksony, Szigetbecse).

A dolgozat elkészítéséhez áttekintettem a rendelkezésre álló szakirodalmat, terveket, térképeket, adatokat, amiket az általam végzett helyszíni bejárás során szerzett vizsgálatokkal, képekkel, tapasztalatokkal egészítettem ki. Tanulmányoztam a Ráckevei (Soroksári)- Duna kialakulását, és a zsilipezés hatását a szukcessziós folyamatokra. A tanösvények tervezési szempontjainak megismeréséhez segítségemre voltak Dr. Kiss Gábor könyvei (Hogyan építünk tanösvényt?, Tanösvények tervezése), a szakkönyvtárak adatbázisai és az internetes keresőoldalak is. Az említett tanösvényeken kívül, más helyszínek után is kutattam, és olyan bemutató helyeken is jártam, ami a témához kapcsolódik, de a területen nem található tanösvény (Szigethalom, Dömsöd).

A dolgozat eredménye egy több szempontból álló, több oldalról megközelítő, összehasonlító, vizsgálati módszer kidolgozása, és ezek alapján a tanösvények feldolgozása. Ezek a szempontok a következők: megközelíthetőség, infrastruktúra, a bemutatás tartalma, célközönség, látogatói igények, a bemutatás módja, illusztráció, a hozzá kapcsolódó egyéb kiadványok, állomássűrűség, a tanösvény hossza, iránya, környezet-architektúra elemek, anyaghasználat, kezelési, fenntartási feladatok.

A tanösvények alapos vizsgálata után levontam a következtetéseket, és a vizsgálati módszer alapján értékeltem a kapott eredményeket. A dolgozat végén javaslatot tettem a tanösvények állapotára vonatkozóan a szükséges mértékben. Állapotvizsgálat alatt elsősorban a tanösvények használhatóságát értem, hogy mennyire tölti be szerepét és funkcióját. Következtetésem eredménye, hogy bár manapság nagyon divatos kifejezéssé vált a tanösvény szó használata, az általam vizsgált útvonalak megfeleltek a vizsgálati módszerem szempontjainak, betöltik szerepüket.

Erdei Tímea:

Zöldfelületi elemek szerepe a közlekedési zaj csökkentésében

BCE Tájépítészeti Kar Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék

Konzulens: Boromisza Zsombor

Napjainkban egyre több ember, egyre nagyobb mértékben van kitéve a zajterhelés káros hatásainak, főként a városi környezetben. A terhelés csökkentésére több megoldás létezik, azonban a településeken található keskenyebb növény-sávok zajcsökkentő hatásáról kevés információ áll rendelkezésre, pedig gyakran csak pár dB zajcsökkenésre lenne szükség a határértékek betartásához, mely ilyen növény-sávokkal is elérhető lehet. Kutatásommal a célom a keskeny belterületi zöldfelületi elemek zajcsillapító hatásának vizsgálata, számszerűsítése, mely hozzájárul a tervezés hatékonyságának növeléséhez, és további kutatási célok kitűzéséhez. További célom rávilágítani a keskeny zöldfelületi elemek zajvédelemben betöltött szerepére, és a zaj csökkentését meghatározó tényezőkre.

Dolgozatomat a meglévő irodalom kutatásával és feldolgozásával kezdtem, hogy részletesen megismerjem a témával kapcsolatos eddigi, hazai és külföldi kutatási eredményeket. Ezt követte a zajmérések elvégzése, és a növényállományok vizsgálati módszerének kidolgozása, amelyeken zajmérés történt. A méréseket a Pannon Egyetemen tanuló Takács Judit végezte, a 16 mérési pont Veszprémben és Budapesten található. A mérési pontok kiválasztásánál törekedtem minél változatosabb állományokat találni, de úgy, hogy egy típuson belül több hasonló is legyen. A mérések lombtalan és lombos állapotban történtek. A területek bemutatását a tervelőzmények áttekintésével kezdtem, majd a vizsgálat következett. Ezt három léptékben végeztem el, településrész, utca és mérési pont szintjén, a vizsgálati területek lehatárolása után a felméréseket elvégeztem el. A mérési pontokon felmértem a fás szárú növényzetet, külön táblázatban összefoglalva az egyes fa és cserje egyedek tulajdonságait. Fák esetén 13, cserjék esetén 12 vizsgálati szempontot az alapján határoztam meg, hogy a növények mely tulajdonságai játszhatnak szerepet a zaj csökkentésében. Ezen felül vizsgáltam a növényállományok esztétikai, ökológiai és funkcionális jelentőségét, valamint ahol volt, ott az előkert legfőbb jellemzőit is, mivel ez is hozzájárul a védendő épülethez elérő zaj csökkentéséhez. A felméréseket térképen ábrázoltam, a településrész és utca léptéket együtt, és külön az egyes mérési pontokat. A mért növény-sávokról metszeteket is készítettem a jobb szemléltetés érdekében.

A vizsgálatot követte a mérési eredmények elemzése, értékelése. Mivel a növény-sávok zajcsillapító hatását sok tulajdonságuk befolyásolhatja, így az eredmények értékelését is minél több szempontból igyekeztem elvégezni. A szempontok között szerepel többek közt az évszakok befolyásoló hatása, az állomány színtezettségének hatása, a kizárólag lombhullató és az örökzöld növényeket is tartalmazó növény-sávok összehasonlítása, a sávok térbeli kiterjedésének hatása, a zajvédelmi szempontból hatékony állományok egyéb szempontból betöltött szerepének vizsgálata, illetve az eredmények szakirodalommal való összehasonlítása. Az eredmények és a településrész vizsgálata alapján meghatároztam a terület azon részeit, ahol további növényesítésre lenne szükség, illetve hogy a mérési eredmények alapján milyen jellegű állomány telepítése lenne a legcélszerűbb.

Matók Andrea:

Kultúrtörténeti egyedi tájértékek felmérésének szerepe a magyarországi szellemfalvaknál, Derenk kapcsán

BCE Tájépítészeti Kar Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék
Konzulens: Pádárné Török Éva

Kutatásom témája az eddig kizárólag élő települések közigazgatási területére alkalmazott kultúrtörténeti egyedi tájérték kataszterezés gyakorlatának alkalmazása, újraértelmezése és szerepének vizsgálata a magyarországi szellemfalvak megőrzésében. A szellemfalu olyan hajdani település, amely valamilyen természeti katasztrófa, járvány, aktuális politikai, társadalmi viszonyok, vagy az ipar és a gazdaság miatt lakatlanná vált, de gazdag történeti emlékekkel rendelkezik. Az egyik legismertebb magyarországi szellemfalu, Derenk értékgazdagsága, kutatottsága, és publicitása miatt. A tájértékek kataszterezésére csak előzetes felmérések történtek, de azok nem a szellemfalu értékmegőrzésére helyezték a hangsúlyt.

Dolgozatom célja, hogy egy meglévő módszertant újragondolva alkalmazzam egy eddig nem vizsgált témában, azaz egy új eszközt szeretnék adni a szellemfalvak értékeinek feltárásához. A közel 22 éve folyó hazai gyakorlat jól példázza, hogy egy ilyen adatbázis elkészültével egy olyan nyilvántartás kerül a döntéshozók kezébe, ami összegyűjti az emlékeket és ezáltal nagyobb lehetőséget biztosít az egykori falu múltjának tájban megbújó értékeinek feltárásához.

Vizsgálati mintaterületnek Derenk 1943-as, a szellemfaluvá válás előtti közigazgatási területét választottam. Mivel egy szellemfalut nagyon nehéz lehatárolni, így meghatározásom szerint ez az a területesség, ami a legjobban lefedi a feltárni kívánt értékeket.

Az elkészült kataszter felhívja a figyelmet és kezeli a kultúrtörténeti egyedi tájértékeket, melyek az egykori lakosok közösségének, Derenk hajdanán meglévő környezetének és az akkori gazdaság helyzetének lenyomatai. Derenk jelenlegi helyzetét számtalan szakmai eszközzel meg lehetne közelíteni, de az adatlapok kiértékelés bebizonyítja, hogy az elkészült kultúrtörténeti egyedi tájérték kataszter, mint az egyik legkomplexebb vizsgálati lehetőség kiegészíti az eddig végzett kutatásokat. Mindennek eredményeként olyan rejtett értékek is „felszínre kerülnek”, melyek gazdagítják és erősítik a helyi kultúrát, hagyományokat és identitástudatot. Emellett segíti a védelmet és a megőrzést, mivel ennek a kataszternek a segítségével mind a település vezetése mind a területen tevékenykedő civil és szakmai szervezetek egy sokkal megalapozottabb cselekvési programot tudnak kidolgozni.

Nagy József

FELHAGYOTT HONVÉDSÉGI TERÜLET TÁJVIZSGÁLATA– PILIS-TETŐ

BCE Tájépítészeti Kar Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék

Konzulens: Dr. Csemez Attila

A Pilis-tető a Dunántúl második legmagasabban fekvő földrajzi pontja. Budapesttől 25 km-re É-ra helyezkedik el. Pilisszentkereszt település külterületének DNY-i részén található. Jelentős természeti értékekkel bíró, jelenleg is fokozott természetvédelmi oltalom alatt álló terület, amely a földrajzi helyzetéből adódóan egyedi biotóp és abiotóp tájelem rendszernek ad otthont. A XX. század harcászati technológiáinak robbanásszerű fejlődése következtében egyre inkább előtérbe került a Pilis-tető, mint katonai célú stratégiai pont. A II. világháborút követően már kezdetleges légvédelmi eszközöket telepítettek a helyszínre. Majd a világpolitikai helyzetre reagálva a Honvédség drasztikus ütembe kezdte fejleszteni hazánk légvédelmi rendszereit 1978-ban. Ezen fejlesztés keretein belül létesítették a Pilis-tetőn a 23,1 ha területen fekvő 11/2. VOLHOV TÁS, MN1059 megnevezésű légvédelmi bázist, amelyet 1981 januárjában kezdte meg a működést. Létesítmény Budapest légtérét volt hivatott védeni. Az objektum kialakítása során rendkívül nagymértékű emberáltali bolygatás zajlott a helyszínen. A hosszú ideig elszigetelt területen hirtelen nagy változások mentek végbe, jelentős módosulások okozva a Pilis-tető felszínén és következményképpen az ökológiai rendszerében. A rendszerváltás után a Honvédségnek, azon belül is a légvédelmi hálózatnak a fontossága így a létjogosultsága is hirtelen visszaesett. 1996-ban felszámolták a Pilis-tetőn lévő légvédelmi objektumot. Tájrehabilitáció nem követte a bezárást, következményképpen tájhasználati konfliktusforrás vált a területből. A tanulmány célja megvizsgálni, hogy milyen irányú terület-használati formát érdemes alkalmazni a jövőben Pilis-tetőn felhagyott katonai bázisra és környezetére, amely hosszú távon szolgálja a terület tájértékeinek védelmét.

A tanulmány tematikája: a téma bemutatása, részletes tájvizsgálat, tájértékelés, időtávokra lebontott javaslatok kifejtése. A Pilis-tető és közvetlen környezetének tájvizsgálata során részletes bemutatásra kerül a terület tájtörténete, egykori katonai létesítményként betöltött szerepe, a fellelhető értékes tájelemek összessége. A téma kutatása során feldolgozásra kerültek a kapcsolódó irodalmi források, katonai térképek, szóbeli elbeszélések. Többszöri helyszínbejárás, helyszíni kutatás során feltárással kerültek a tájhasználati konfliktusok (vizuális, funkcionális, ökológiai). Térinformatikai rendszerek használatával részletes domborzati elemzés és térképezés készült a területre. A vizsgálat eredményeit feldolgozva értékelésre kerül a témában szereplő tájrészlet. A Pilis-tető tájépítészeti szempontok alapján értékelt eredményeinek ismeretében, meghatározható keretek között tájhasználati konfliktus feloldási és jövőbeli területhasználati javaslatok kerülnek bemutatásra.

A tanulmány tájvizsgálati és tájértékelési munkarészeinek eredményeire reflektálva területrendezési javaslatok kerülnek bemutatásra. Többféle javaslat bemutatása történik a tanulmányban, amelyek az időtáv és a behatás mértékének függvényében kerültek meghatározásra. Magyarország egykori katonai célra használt területei a korábbi használat jellege miatt viszonylag jó állapotban fennmaradó, fontos természeti kincseket rejtnek. Ilyen ökológiailag változatos, gazdag, tehát hosszútávon megőrzendő terület a Pilis-tető is. Vajon mi a Pilis-tető jövőbeli területhasználatának optimális, természetvédelmi célú használata?

Sellei Anna Erzsébet:

A FÉNYSZENNYEZÉS TÁJVÉDELMI VONATKOZÁSAI A GERECEI TK PÉLDÁJÁN

BCE Tájépítészeti Kar Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék

Konzulens: Dr. Kabai Róbert

Dr. Kolláth Zoltán

Dolgozatomban a fényszennyezés témájával, annak tájvédelmi vonatkozásaival foglalkozom. Célom egy magyarországi mintaterület, a Gerecsei Tájvédelmi Körzet példáján keresztül vizsgálni, hogy milyen tényezők befolyásolják a Csillagoségbolt-park cím elnyerésére való alkalmasságot, illetve elnyerheti-e a címet a terület. Témám aktualitását jól mutatja, hogy a III. Nemzeti Természetvédelmi Alapterv célkitűzései között szerepel újabb Csillagoségbolt-parkok kijelölése hazánkban. Mivel egyre kevesebb helyen található természetes éjszakai környezet, célom felhívni a figyelmet a fényterhelés csökkentésének jelentőségére.

A dolgozat vizsgálati munkarészét a szakirodalom feldolgozása adja. Ismertettem a témához kapcsolódó definíciókat. Bemutatásra kerültek a már meglévő magyar csillagoségbolt-parkok, a Zselici Tájvédelmi Körzet illetve a Hortobágyi Nemzeti Park. Kitértem a mérési módszerek, illetve az elektro- és világítástechnikai alapok leírására. Megfogalmazásra kerültek a fényszennyezés emberi egészségre gyakorolt hatásai és az élővilágot érintő következményei is. Megvizsgáltam, hogy milyen körülmények befolyásolják a terhelés mértékét.

A tervezési területet topográfiai térkép, turistatérkép, GoogleEarth úrfotó és helyszínelés alapján vizsgáltam. A Gerecsei Tájvédelmi Körzet területén, előre meghatározott pontokban megmértem a terület fényszennyezését digitális fényképezőgép segítségével. A fényképes méréseket kiegészítettem a tájvédelmi körzet területén található létesítmények lámpatestjeinek felmérésével. A vizsgálatokra támaszkodva készítettem el az értékelési munkarészt.

Megállapítottam, hogy az adott mintaterület alkalmas a Csillagoségbolt-park cím elérésére. A területen található létesítmények legtöbbje csak kis mértékben befolyásolja a természetes éjszakai égbolt állapotát. A területet körülvevő települések közvilágítása ugyan nem teszi lehetővé a Nemzetközi Sötét Égbolt Szövetség által felállított kategóriák közül a bronz fokozatnál jobb minőség elérését, a növényzet és a domborzati adottságok kedvezően befolyásolják a fényterhelés mértékét. Tájrendezési, világítástechnikai és jogi/szabályozási intézkedésekkel elősegíthető az éjszakai égbolt és az élővilág védelme.

Takács Rita:

Zöldúttervezés térinformatikai döntéstámogatással a Benta mente példáján

BCE Tájépítészeti Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék

Konzulens: dr. Sallay Ágnes

A zöldúttervezés mint tájépítészeti feladat Magyarországon két évtizedes múltra tekint vissza. Ugyanakkor hazánk zöldúttervekkel való lefedettsége még igen csekély és szigetszerű. Noha a tervezési és megvalósítási folyamat metodikája ezalatt körvonalazódott, hazánkban nem beszélhetünk kialakult módszertanról, sőt a zöldút fogalmának egységesen elfogadott definíciójáról sem.

Jelen tanulmány értelmezésében a zöldút (angolul: greenway) olyan nem motorikus közlekedésre alkalmas, közhasznú, többfunkciós útvonal, amely zöldfolyosóban, városi zöldövezetben, vízfolyások, vasutak mentén haladó ösvényeken vagy történelmi jelentőségű útvonalakat követve kerülhet kialakításra. – Ez a fogalommagyarázat közel áll a greenway őshazájának számítató USA-ban kialakult szemlélethez, emellett a magyarországi jellemzőkhöz is igazodik. Az USA vízfolyások és felhagyott vasútvonalak mentén vezetett zöldútjaihoz képest ugyanis hazánkban elsősorban a – sok esetben tájtörténeti jelentőséggel bíró – szekérutak, mezőgazdasági földutak adják a kijelölésre kerülő zöldúthálózatok alapját (az eddigi gyakorlat szerint).

A tervezési folyamat e sarkalatos pontja, azaz a zöldutak optimális nyomvonalhálózatának kijelölése dolgozatom fő témája. Céлом a tervezői döntést megalapozó olyan értékelési rendszer kidolgozása volt, amely különböző adottságú területeken egyaránt jól alkalmazható. Az értékelési módszer váza a vizsgálatba bevont útszakaszokból képzett súlyozott gráf, amely így a vizsgált terület meglévő úthálózatának topológiáját modellezi tájépítészeti–zöldúttervezési szempontok szerint. A súlyozás pontozáson alapul, a gráfon ezek után a „minimális költségű feszítőfa” optimalizáló gráfalgoritmus segítségével kerültek leválogatásra az ideális útvonalak.

Az értékelési munkához választott tervezési terület Sóskút, Pusztazámor, Tárnok és Százhalombatta településeket, valamint Érd külterületének egy részét foglalja magában, és táji tengelye a Benta-patak. Ez a lehatárolás a nyomvonalválasztást megalapozó módszer kidolgozásán túl a fejlődő Budavidék Zöldúthálózat, valamint a Duna-menti zöldúttrendszer tervi összekapcsolását is szolgálja a Budától délnyugatra eső térségben. A két jövőbeli, eddig elkülönülten tervezett úthálózat potenciáljait és vonzerejét megtöbbszörözné, egyúttal a Budapest körül kívánatos zöldövezet fejlődését is kedvezően befolyásolná e kapcsolat megteremtése.

Vajda Ágnes Krisztina:

Kecskemét zöld tüdejének fejlesztési lehetőségei

BCE Tájépítészeti Kar Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék

Konzulens: Magyar Veronika

Kecskeméten élek, ezért ismerem, és kötődök a TDK dolgozatomban vizsgált területhez, amely Kecskemét ÉNy-i részén elterülő majd 300 hektárnyi összefüggő zöldfelületi rendszer. A lakosság nagy része ismeri ugyan a területet, de részben a nehéz megközelíthetőség, részben az ideális kikapcsolódási, sportolási lehetőségek híján nem látogatják rendszeresen. Szerintem Kecskemét életében fontos szerepet kell, hogy játsszon ez a városi mértékben is hatalmas kiterjedésű zöld rendszer. A dolgozat készítésének célja, hogy feltárjam, és bemutassam a Kecskeméti Arborétum, a Benkó Zoltán Szabadidő Központ, a Kápolna-rét és a vízmű védőterületén rejlő lehetőségeket és a meglévő hiányosságokat.

A TDK dolgozatomban történő irodalmi kutatás, illetve térképek, légi felvételek vizsgálatán keresztül mutatom be, hogyan változott a kecskeméti táj. Összegzem a jelenleg fennálló konfliktusokat, majd ezek feloldására készítek összetett javaslatrendszer. Kérdőívet készítettem, mely segítségével átfogóbb képet kaptam a kecskeméti rekreációs igényeiről. Az emberi tényező mellett nagyon fontosnak tartom a természetközeli védett területek és az ökológiai rendszerek stabilitásának megőrzését, javítását. A környezeti nevelés kérdésében sokkal több lehetőség rejlik a területen.

A konfliktusok feloldására épített javaslatok jelentik a szakdolgozat jelentős részét. Célom egy olyan javaslatrendszer kialakítása, amely valóban tükrözi a helyiek igényeit, és figyelembe vettem a területre készült fejlesztési, kezelési terveket is. A javaslati munkarész igazodik a meglévő tervekhez: Integrált Városfejlesztési Stratégia, a szabadidő központ rövidtávú hasznosítási terve, az arborétum telepítésekor kigondolt hosszú távú fejlesztési tervek, két helyi jelentőségű terület kezelési terve. Olyan javaslatokat teszek, melyek megvalósíthatóak, nem rugaszkodnak el a valóságtól. A terület adottságait és a meglévő terveket figyelembe véve hoztam létre a javaslatokat, hogy az valóban megvalósítható és a város számára hasznosítható legyen.