

BIODIVERSE GREEN SPACES ALONG URBAN COLLECTOR ROADS IN THE EXAMPLE OF BUDAKESZI

A diplomamunka alapvető célkitűzése a települési zöldfelületek fejlesztése, „korszerűsítése” a fenntartható fejlődés innovatív alapelveinek érvényesítésével. A dolgozat olyan aktuális kérdéskörökre reagál, mint a települési szintű klímadaptáció vagy a városi környezet fenntartható minőségének megővése és javítása. Különösen fontos szempont volt továbbá a költséghatékonyság a település üzemeltetésében, valamint a környezettudatosság növelése a városi lakosság körében.

A tervezett új típusú, innovatív biodiverz zöldfelületek, alacsony fenntartási igényű évelőágyások számos, több szempontból is hasznos hatással bírnak, ökológiai és környezeti értékük megkérdőjelezhetetlen.

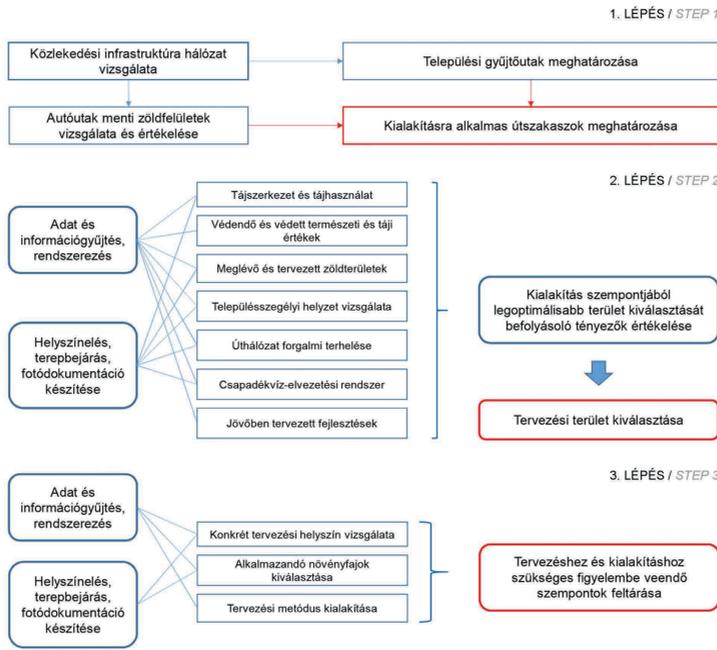
A diplomamunka a kevésbé frekvenciát, ám jelentős „látogatottsággal” rendelkező zöldfelületekre koncentrált, melyek jövőbeli céljai között szerepel a biodiverz zöldfelületek elfogadottságának növelése, valamint az innovatív növénygyűjtések alkalmazásával egy más szemlélet kialakítása a lakosság körében. Ilyen területek lehetnek a települési gyűjtőutak menti zöldfelületek, melyek közül azonos területekre fókuszáltam, ahol a forgalmasabb útszakaszok mentén nincs mód ésvágy igény a magasabb fenntartási költséggel járó és több fenntartási munkát igénylő zöldfelületek kialakítására. A településkép, települési „imázs” szempontjából a gyűjtőutak menti zöldfelületek is meghatározóak, nagyobb forgalmúnak köszönhetően pedig „látogatottságuk” mértéke is nagyobb. Emiatt a tervezés során nem csak ökológiai, de esztétikai minőségük is kiemelkedő jelentőségű volt.

The basic objective of the thesis is to develop and “modernize” urban green spaces by application of innovative principles of sustainable development. The thesis responds to current issues such as urban climate adaptation or protecting and improving sustainable quality of the urban environment. Another important aspect was cost efficiency in operation of the municipality, as well as raising environmental awareness among the urban population.

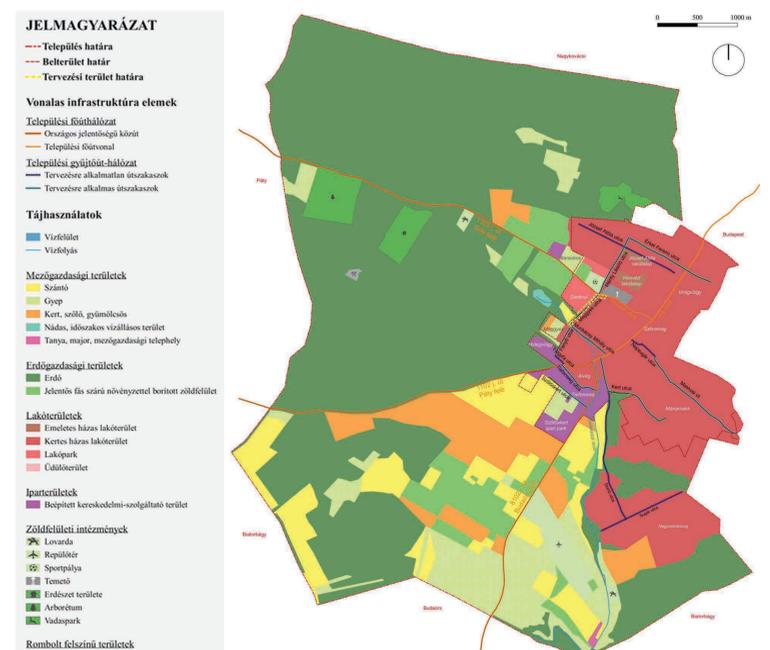
The planned new type of innovative, biodiverse green spaces, low-maintenance perennial beds is beneficial in many ways, their ecological and environmental value is unquestionable.

The thesis focuses on less frequented, but often seen green areas with future goals like increasing the acceptance of biodiverse green spaces and developing a different approach among the population with the use of innovative plantings. Such areas include green surfaces along urban collector roads. I focused on areas along busy road sections where there is no way and / or need to create green spaces with higher maintenance cost and requiring more maintenance work. Green areas along collector roads are also significant from the point of view of settlement image and due to their higher traffic, the extent of their “visitation” is also higher. For this reason, not only their ecological but also their aesthetic qualities were of great importance during the design.

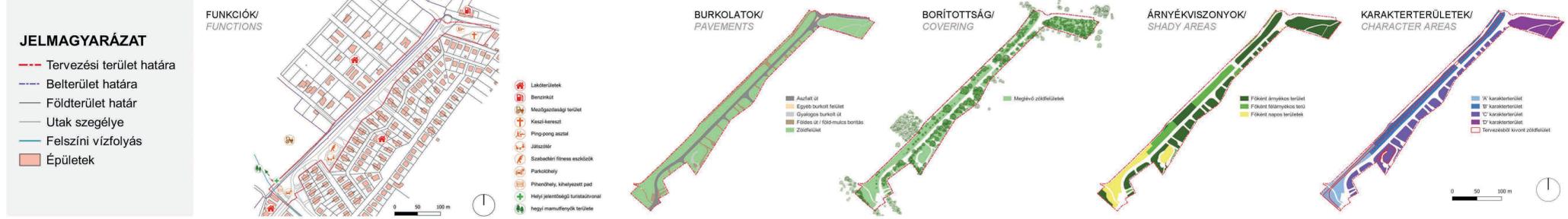
MÓDSZERTAN/METHODOLOGY



TELEPÜLÉSI VIZSGÁLATOK/ANALYSIS OF SETTLEMENT



TERVEZÉSI TERÜLET VIZSGÁLATA/ANALYSIS OF THE PLANNING AREA



'A' ÉS 'D' KARAKTERTERÜLETEK KONCEPCIÓTERVE/MASTER PLAN OF 'A' AND 'D' CHARACTER AREA



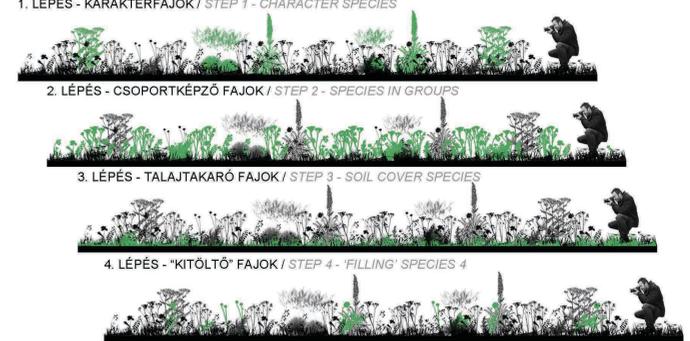
'A-2' MINTATERÜLET KIÜLTETÉSI TERVE/PLANTING PLAN OF 'A-2' AREA



ÜTEMEZÉS/TIMING



TERVEZÉS MENETE/PLANNING PROCESS



Latin név	Magyar név	Magasság (cm)	Virágzási idő												Virágzás (faj)	Tervezési kategória	Borítás	db / 10 m ²		
			JAN	FEB	MARCI	APR	MÁJ	JUN	JUL	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEC						
<i>Geranium sanguineum</i>	piros gólyosr	30-60															rozaszín, bíborpiros	CS	2%	1,8
<i>Muscari neglectum</i>	türkiz gyöngyike	15-25															sötétkék, feketeskék	TT	3%	20
<i>Nonna pulla</i>	apácavirág	20-40															sötét bíbor	CS	4%	3,8
<i>Rumex obtusifolius</i>	régi lóhere	50-130															zöldes, sárgás-vöröses	CS	2%	0,5
<i>Calamagrostis x acutiflora</i> 'Karl Foerster'	hibrid nádligum	90-110															színesmésiriga	K	6%	0,8
<i>Eschscholzia californica</i>	kaliiforniai kakukkmák	40-50															naranca	O	10%	20
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafű	30-120															fehér-rosaszín tarka	CS	3%	0,6
<i>Lychnis viscaria</i>	szúrcsikogfű	15-30															világoslila-bíbor	TT	3%	4
<i>Phlomis tuberosa</i>	macskahere	100-120															rozaszín	K	12%	2,4
<i>Knaulia macedonica</i> 'Red Knight'	macedón varfű	70-90															bordó	K	6%	2,2
<i>Centaurea montana</i> 'Black Sprite'	búzavirág	30-35															feleke	CS	6%	4,7
<i>Allium sphaerocephalon</i>	bunkós hagyma	50-90															bíbor	O	3%	2
<i>Prunella laetiflora</i>	fehér gyűző	10-20															fehér	TT	3%	5
<i>Xeranthemum annuum</i>	dísz vasvirág	20-50															sötétrozaszín	O	4%	2,8
<i>Chamaemelum nobile</i>	római kamilla	10-25															fehér, sárga középpel	TT	5%	10
<i>Cichorium intybus</i>	mezei kataláng	50-150															kék	CS	5%	1,1
<i>Allium lustratum</i>	hegyi hagyma	15-30															világoskék	TT	7%	12
<i>Echinops ritro</i>	kék szeméreményr	80-100															kékcsékes	K	12%	3