

Az esőkertek mint természetalapú megoldások a városi klímaadaptáció kulcselemei, amelyek hozzájárulnak a csapadékvíz helyben tartásához, a városi vízkörforgás rehabilitációjához és az ökoszisztéma-szolgáltatások bővítéséhez. Szakdolgozatom elsődleges célja esőkertek kialakítására javasolható lehetséges helyszínek felkutatása volt Budapest XI. kerületének Kelenföld városrészében. Itt nagy területen találhatóak lakótelepek, amiket a Radó Dezső Terv és a szivacsvárosokról szóló Zöldinfrastruktúra füzet kifejezetten javasol esőkertek kialakítására. Munkám szakirodalmi áttekintésében bemutattam az esőkertek célját és kialakítási lehetőségeiket, illetve ki tértem a hasonló zöldinfrastruktúra elemekre. Felkutatam hazai és nemzetközi példákat az esőkertek alkalmazására, valamint áttekintettem a vonatkozó európai uniós és hazai szakpolitikákat, irányelveket. A módszertan ismertetésének keretében lehatároltam a mintaterületet, rögzítettem a fontosabb természeti és települési adottságokat, majd áttekintettem a vonatkozó fővárosi és kerületi terveket. Ezt követően térinformatikai, terepi és társadalmi vizsgálatokat végeztem el. A térinformatikai elemzés eredményeként azt kaptam, hogy a Hengermalom úti, a Fehérvári úti 1 és a Kelenföldi 2 területi egység a legalkalmasabbak. A terepi felmérést részben a térinformatikai elemzésre alapozva végeztem el, amelynek során 48 potenciális helyszínt találtam. A lakossági igényfelmérés válaszdóói a Kelenföldi 2, a Fehérvári 1, az Allende Park és a Hengermalom úti területi egységeket preferálta leginkább, emellett a nagyobb utak mentén, járdaszigetek helyén is szívesen látnának esőkerteket. A vizsgálatok eredményeinek egymással való összevetése után pontozásos módszer segítségével alakítottam ki a végső javaslatlételt, az általam leginkább alkalmasnak tartott helyszínek listáját. Összesen 21 kiemelten javasolt helyszínt azonosítottam be a Hengermalom úti, a Fehérvári úti 1 és a Kelenföldi 2 területi egységeken, valamint az út melletti területeken.



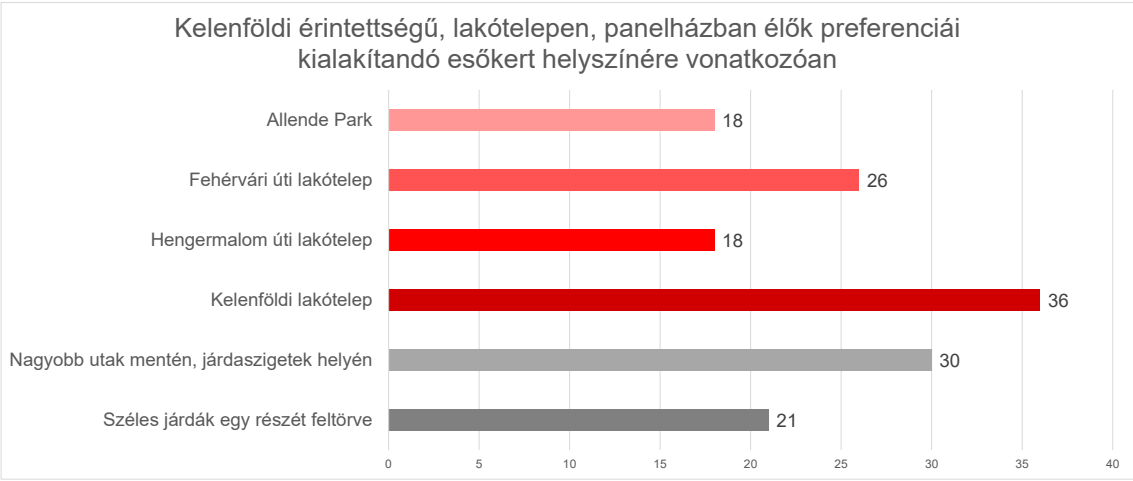
VIZSGÁLATI TERVLAP (saját szerkesztés, QGIS)

Földrajz	Éghajlat, időjárás	Környezet	Demográfia
1. Domborzat	4. Éves közép-hőmérséklet (1970-2000)	11. PM _{2.5} szállópor-szennyezettség	12. Népeségsszám hektáronként
2. Folyóvizektől mért távolság	7. Éves átlagos csapadék-Mennyiség (forrás: 2017)		13. Népeségsszám-változás 2000-2020 között
3. NDVI érték (2025. augusztus)	5. Éves közép-Hőmérséklet-változás 2050-ig (forrás: 2017)		14. Népsűrűség (2020)
	8. Hő kibocsátás (2016. augusztus)		15. Népsűrűség-változás 2000-2020 között
	9. Szárazságindex (forrás: 2019)		
	6. Nyári közép-Hőmérséklet (1970-2000)		
	10. Globálisugárzás (forrás: 2017)		

TÉRINFORMATIKAI ELEMZÉS (saját szerkesztés)



JAVASLATI TERVLAP (saját szerkesztés, QGIS)



LAKOSSÁGI IGÉNYFELMÉRÉS (saját szerkesztés)



VÁGI JÁNOS

gj71u0@uni-mate.hu

KONZULENS: MÓDOSNÉ BUGYI ILDIKÓ
TÁJVÉDELMI ÉS TÁJREHABILITÁCIÓS TANSZÉK