

HELYI ADOTTSÁGOKON ALAPUÓ KLÍMASTRATÉGIA KIDOLGOZÁSA BAJA ÉS VÁC PÉLDÁJÁN



DEVELOPMENT OF A SETTLEMENT CLIMATE STRATEGY BASED ON LOCAL FEATURES ON THE EXAMPLE OF BAJA AND VÁC

Dolgozatom témája az éghajlatváltozás lehetséges jövőbeni hatásaival szembeni adaptációs stratégia kidolgozása városi környezetben, melyhez mintatelepülést választottam Baja és Vác egyrészt hasonló lakosságszámmal és történelmi múlttal rendelkező Duna-parti városok, ugyanakkor földrajzi, gazdasági és területi különbségeikből adódóan eltérőek. Fő célom volt, hogy a települések adottságaira alapozva alkalmazkodást segítő javaslatokat fogalmazzak meg.

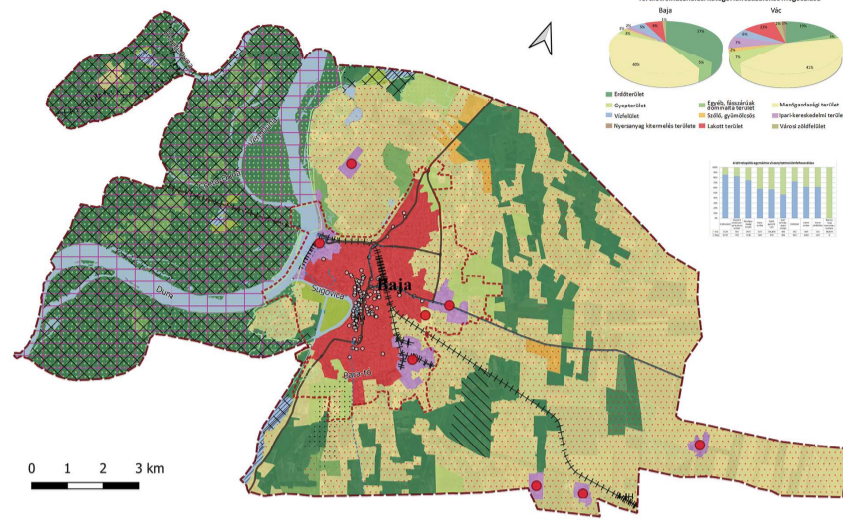
Aktualitását adja, hogy az egyre gyorsuló klímaváltozás mindannyiunkat érint, és ebben természetes folyamatok mellett az antropogén hatásoknak (mint pl. a környezetszennyezés) is jelentős szerepe van. Emellett az egyre növekvő mértékű urbanizáció a városklíma jelenség felerősödését hozza magával, mely nem csak a környezetre van hatással, de az emberek egészségét is veszélyezteti.

A megfelelő szakirodalmak áttanulmányozása után megvizsgáltam a számomra releváns adottságokat – területhasználót, természetvédelmi oltalom alá eső területeket, NDVI, szennyzőforrásokat stb. –, melyekről tervlapokat is készítettem, valamint a lakosság körében végeztem egy felmérést, melyben a fogyasztói szokásaira és a témát érintő tájékozottságukra voltam kíváncsi. Ezek alapján megfogalmaztam egy javaslat-csomagot, melyben az egyes környezeti (pl. vizek, élővilág) és társadalmi (pl. egészség, épített környezet) elemekre külön alkalmazkodást segítő ajánlásokat tettem.

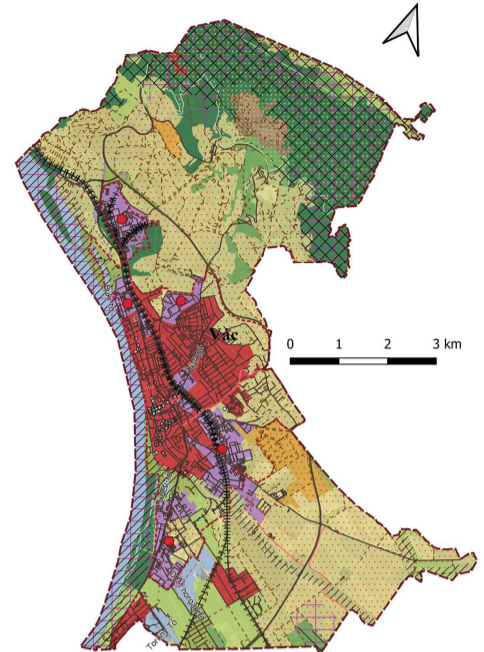
The topic of my thesis is to work out an adaptation strategy – in an urban environment –, that helps cities adapt to the possible effects of climate change. Baja and Vác have some common attributes, such as their size, their location next to the Danube and their historical past, while at the same time they differ in their geographical, economic and territorial conditions. My main goal was to make suggestions based on characteristics of the settlements in order to help adaptation. It's relevance is due to the fact that climate change – which affects us all – has sped up, and anthropogenic effects (such as pollution) have a large role in it. Besides that, due to the increasing urbanization, so-called urban climate has intensified, which affects not only the environment, but also the health of people.

After researching the relevant literature I examined the attributes fundamental to my work – for example land uses, nature conservation areas, NDVI, and sources of pollution – of which I made several maps. Additionally, I conducted a survey among the population, in which I asked people about their awareness of the topic and their consumer habits. Based on these informations, I formulated a package of suggestions that can help with adaptation, in which I made proposals regarding each environmental (e.g. waters, wildlife) and social (e.g. health, built environment) element.

VIZSGÁLAT/ANALYSIS



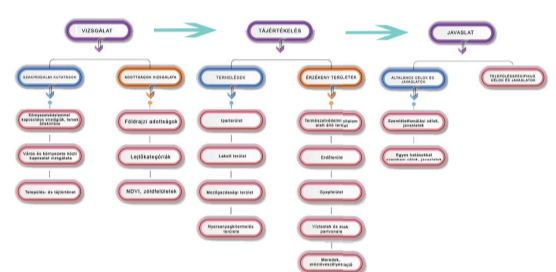
- Jelmagyarázat**
- Közigazgatási határ
 - Belterület határa
 - Vonalas infrastruktúra
 - Vasútvonal
 - Elsőrendű főútvonal
 - Kerékpárút
 - Másodrendű főút
 - Belterületi út
 - Szervizút
 - Földút
 - Mellékút
- Térlethasználati kategóriák**
- Vízfelület
 - Békvízirtó terület
 - Erdőterület
 - Egyéb, fászsűrűség dominált terület
 - Gyep
 - Települési zöldfelület
 - Mezőgazdasági terület
 - Szőlő, gyümölcsös
 - Nyersanyag/termelési terület
 - Ipari-kereskedelmi terület
 - Lakott terület
- Természetvédelmi oltalmak**
- Országos védelem (Bioszféra rezervátum, Ramsari terület, barlang, ex lege lép)
 - Natura 2000 terület
 - Nemzeti Ökológiai Hálózat
 - Magterület
 - Folytonos ökológiai folyosó
 - Megszakított ökológiai folyosó
 - Pufferterület
- Pontszerű tájértékek, műemlékek**
- Pontszerű tájérték, műemlék
- Szennyzőforrások**
- Pontszerű szennyzőforrás
 - Diffúz szennyzőforrás



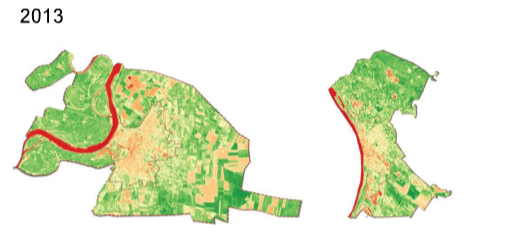
A KÖRNYEZETVÉDELMI TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI/ AREAS OF ENVIRONMENTAL ACTIVITY



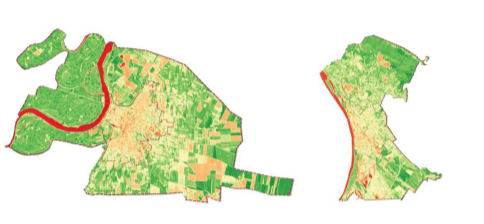
FOLYAMATÁBRA/FLOWCHART



NDVI/NDVIi



2020



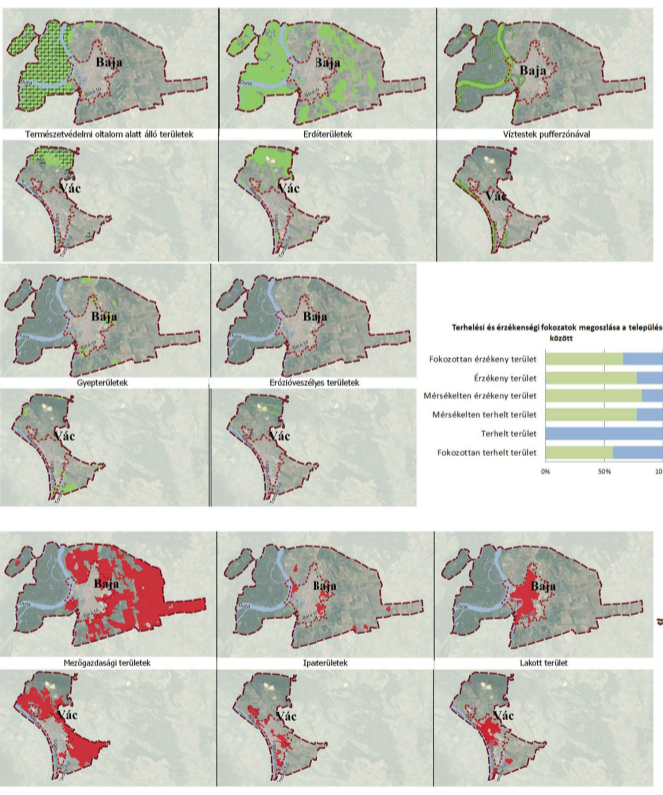
ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAI/ IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

A klímaváltozás hatása a hazai erőforrásokra	
Víz	Biodiverzitás
Táj	Társadalom

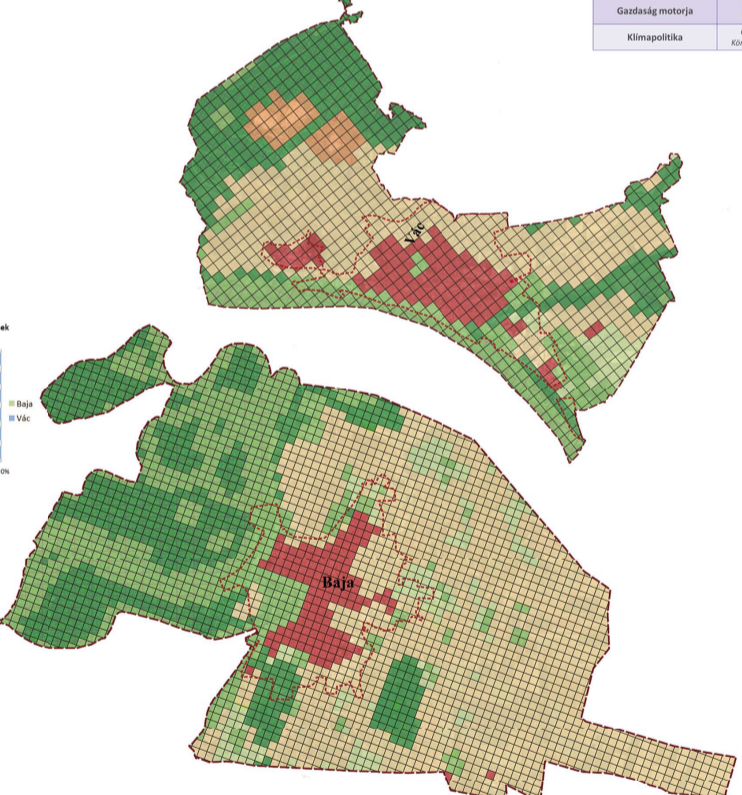
FOTÓDOKUMENTÁCIÓ/PHOTO DOCUMENTATION



TÁJÉRTÉKELÉS INDIKÁTORAI/INDICATORS OF LANDSCAPE ASSESSMENT



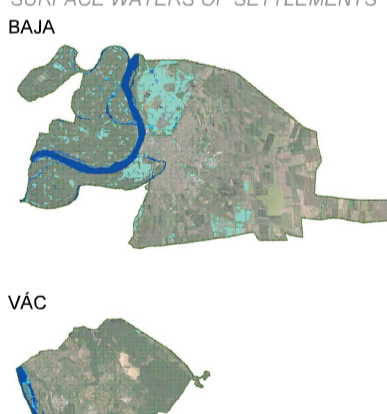
TÁJÉRTÉKELÉS/LANDSCAPE ASSESSMENT



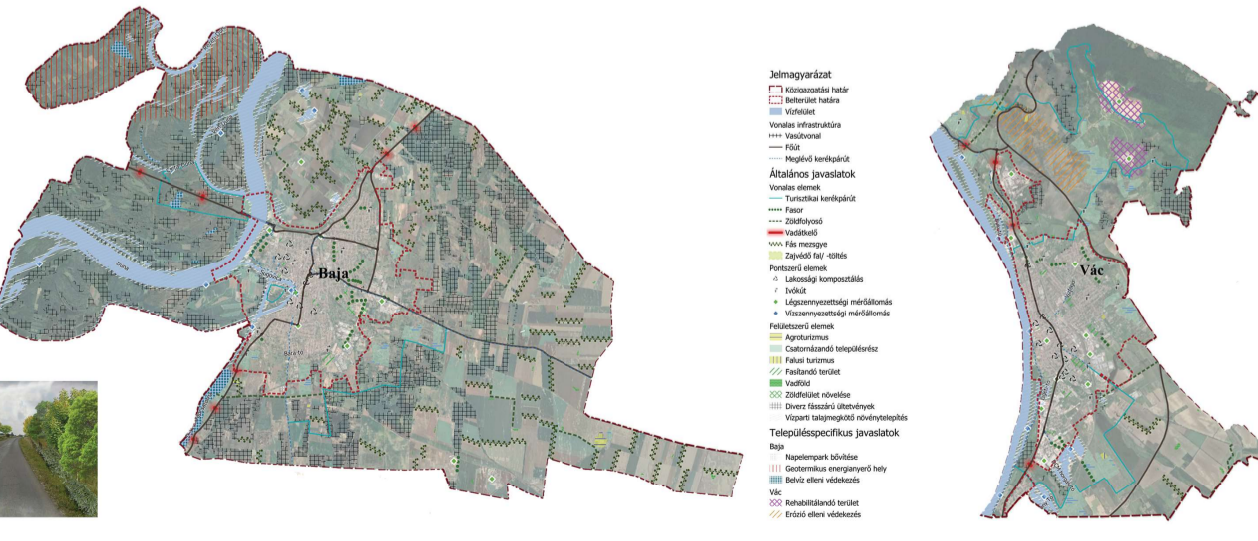
TELEPÜLÉSEK ÖSSZEHOSONLÍTÁSA/ COMPARISON OF SETTLEMENTS

	Baja	Vác
Méret, lakosságszám	177,61 km ² 36 041 fő	~62 km ² 34 102 fő
Vízrajz	Duna Sugovica	Duna Gombos-patak
Domborzat	Leginkább sík területek	Ésákon magasdombság
Domináns területhasználás	Szántóföld, erdőterület, lakóterület	Szántóföld, iparterület, erdőterület, lakóterület
Bélpített területek aránya	25,16 %	10,5 %
Lombkorona-borítottság	32,6 %	16,27 %
Gazdaság motorja	Mezőgazdaság, Ipar	Turizmus, Ipar
Klimapolitika	Ökológiai Program	Környezetvédelmi Charta

A TELEPÜLÉSEK FELSZÍNI VIZEI/ SURFACE WATERS OF SETTLEMENTS



JAVASLATOK/SUGGESTIONS



JAVASLATI ELEMÉK MENNYISÉGE/ QUANTITY OF THE SUGGESTED ELEMENTS

Érték	Terület	Terület	Terület
1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000
4000	4000	4000	4000
5000	5000	5000	5000

LÁTVÁNYOK/VISUALIZATIONS

