

Saját eredmények – Lenner Luca

Kutatásom azzal kezdtem, hogy részt vettem a terepi adatfelvételben Pécsen, Győrben és Miskolcon. A terepi munka során (szín)kódolással felvittem az adatokat a munkatérképre. A kapott információkat egy összegző térképre rajzoltam fel, így alakult ki számomra egy-egy település funkcionális morfológiai szerkezete.

Ezután a feladatom az volt, hogy a kézzel készített térképek adatait a QGIS programban a Google Satellite Hybrid/OpenStreetMap térképein megrajzoljam (felváltva dolgoztam mindkettőn). A városoknál először a city elkészítésével kezdtem a munkát, melyhez egybe néztem a kézzel készült rajzokat és a programban lévő térképeket. Majd kifelé haladva a szubcentrumok, ipari területek, egyetemi negyedek és a zöldterületek elhelyezkedését rajzoltam meg. A végén a zártkerteket, belső- és külső lakóöveket készítettem el.

A vizsgált városokról készült térképek és a QGIS programban készített térképek összevetésénél eltéréseket fedeztem fel. Azt figyeltem meg, hogy a településeknél az egyes lehatárolások pontatlanok, például a berajzolt határok nem az utcák nyomvonalát követik, hanem átfutnak, mint egy keresztezik a lakóházakat és egybe tartozó területeket. Mindez azért alakult így, mert az eredeti kézi rajzok összegző alaptérképe kis méretarányú volt.

Így tehát felülvizsgáltam a 6 régióközpontból készült alaptérképeket és javítottam a felfedezett eltéréseket, hibákat a QGIS programban. Mindezek után területszámítást végeztem, azaz megnéztem, hogy az egyes funkcionális övek a városok belterületéből milyen arányban részesednek.

Először az attribútum táblázatból kivontam az összes területi adatot, majd összevontam az egymáshoz tartozó, sokszorosított öveket és azoknak is kiszámítottam az arányát. Ezután az adatokat Excel táblázatban gyűjtöttem össze, ahol a százalékos arányt kiszámítva kördiagramot és oszlopdiagramot készítettem. Ezeket a dolgozatban részletesen elemzem: a diagramok alapján össze tudtam hasonlítani a városok funkcionális öveinek nagyságát és azt, hogy a vizsgált városból mekkora területet foglalnak magukba az egyes funkcionális övek.

A legnagyobb eltéréseket Székesfehérvárnál fedeztem fel, ezért a dolgozatomban ezt a várost hoztam példának. Hasonló kisebb-nagyobb eltérések a többi vizsgált város esetében is voltak, amit a TDK munkám során a Székesfehérvár példáján bemutatott eljárás szerint javítottam. Ezek egyértelműen a saját munkám eredményei. Székesfehérvár esetében az egyetemi negyedet és az ipar területet emeltem ki. További saját eredmények:

- A cityk területi kiterjedése a vizsgált településeken belül elenyésző. A beépített városi területhez képest a legnagyobb a city nagysága Székesfehérváron és Debrecenben. Ezzel szemben Miskolcon és Győrben kisebb a city kiterjedése.
- A vizsgált városokban átlagosan öt-hat szubcentrum található, közülük néhány igen nagy kiterjedésű és hosszan elhúzódik egy-egy kivezető út mellett.
- Miskolc ipari területeinek kicsi a részesedése. Ez elsősorban a helyi nehézipar strukturális átalakulásával és erőteljes területi átrendeződésével van összefüggésben. Összességében ugyanis az ipar súlya jelentősen csökkent a város gazdaságában. A még mindig jelentős ipari és katonai rozsdáövezetek felszámolása érdekében pedig intenzív városrehabilitáció zajlik az ezredforduló óta.
- Miskolcon és Pécsen annak ellenére stagnál a zöldterületek kiterjedése, hogy a két város nagy kiterjedésű hegyvidéki erdőszűrt területtel rendelkezik. A terepi bejárásnál tapasztaltam, hogy a hegyoldalai beépülnek lakóházakkal.
- A külső lakóöv nagysága a regionális központoknál legalább kétszerese a belső lakóövének.