

Helyipotenciál-alapú térségfejlesztés

Kovács Sándor Zsolt, *tudományos segédmunkatárs, MTA KRTK RKI*

Mezei Cecília, *tudományos munkatárs, MTA KRTK RKI*

Žnidarec, Matej, *kutatási asszisztens, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek*

**A Magyar Regionális Tudományi Társaság XVI. vándorgyűlése
Áramlások a térgazdaságban
Kecskemét, 2018. október 18–19.**



RuRES

Renewable Energy Sources and Energy
Efficiency in the Function of Rural Development

Helyi önkormányzatok és fejlesztéseik

- ▶ Módosuló önkormányzati feladatrendszer
- ▶ **Felfedezett új funkciók?**
- ▶ Az örök elégedetlenség: a finanszírozás
- ▶ **Pénzbőség és forrásszűke egyszerre jelentkezik**
- ▶ Differenciált helyi társadalmi háttér (elvárások, attitűdök, aktivitás, részvétel...)
- ▶ **Uniformizált eszközök a fejlesztéspolitikában**

Helyi erőforrások, helyi potenciál

- ▶ Nem ismertek/nem feltártak
- ▶ Az ismert részek általános sablonok szerint strukturáltak
- ▶ Sokszor a pályázati kiírásokhoz/fejlesztési projektekhez igazítottan felmérték
- ▶ A helyi szereplők/érintettek által nem becsatornázottak
- ▶ Az alternatívák értékelése szinte mindig kimarad, pedig...

Egy döntéstámogató alkalmazás indokoltsága

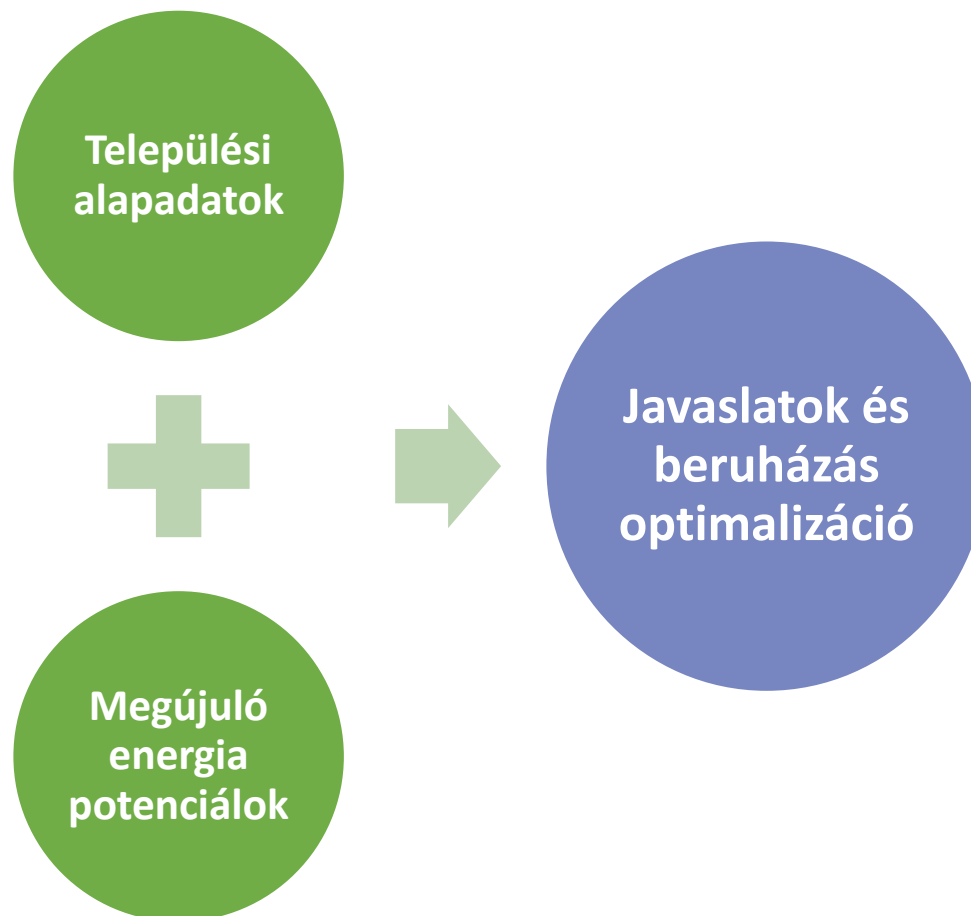
- Igényelt a helyi döntéshozók által (túl sok információ, túl sok kimenet, túl sok idő stb.);
- Felhasználóbarát eszköz (alkalmazások, integrált információs rendszerek papírtömegek helyett)
- Információnyújtás (viszonyítási alapok; technológiák; lehetőségek felvonultatása stb.)
- Nem jogyakorlat-orientált – sajátosságok (pont az adaptáció a gyenge pont)

Vizsgálati terület

- Megyék
 - Baranya
 - Somogy
 - Osijek-Baranja
- Vidéki fókusz a projektben
- Megújuló energetikai fókusz



Az alkalmazás struktúrája



Erőforrások

- Napenergia
 - Optimális besugárzási érték
- Biomassza és Biogáz
 - Erdő és zöldterületek
 - Állatfarmok
 - Felhasználható szemét
 - Hasznosítható szennyvíz
- Geotermia

Potenciál becslés I.

- Napenergia
 - Település optimális besugárzási értéke (PVGIS)
- Geotermia
 - Meleg víz (50, ill. 90 °C) 1000 ill. 2000 méter mélységben

Potenciál becslés II.

- Biomassza és Biogáz
 - Erdőterületek – 1 ha → 4 t fa/év → 68.000 MJ
 - Zöldterületek – 1 ha → 15 t energiafa → 270.000 MJ
 - Állatfarmok
 - Szárnyas – 1 szárnyas → 1,068 kWh/év
 - Sertés – 1 sertés → 53,4 kWh/év
 - Szarvasmarha – 1 szarvasmarha → 500,625 kWh/év
 - Felhasználható szemét
 - 1 t lakossági hulladék → 2,7 MJ/év
 - Korábbi szeméttlerakók kapacitása → 1 t → 2100 MJ

Realitás? Pozitív példák

- Napenergia – Nagypáli
 - Tudatos falufejlesztés (1997 óta)
 - Községi terek, gazdasági infrastruktúra, közvilágítás áramellátás napenergiával
 - A felhasznált villamos energia 99% megújuló
- Geotermia – Bóly
 - 3 lépcsőben (2003–2010) a középületek és az ipari park geotermikus fűtése, meleg víz ellátása
- Biomassza, biogáz – Bicsérd
 - Agrár magánvállalkozás (növénytermesztés és állattenyésztés)
 - 2000 ha művelése, évi 40.000 tonna szerves hulladék
 - Biogázüzem létesítése 2011-ben – 950 háztartás villamos energia és 450 háztartás fűtési szükségletének megtermelése évente

A következő lépés(ek)

- Javaslatok mellett alternatíva ajánlatok, amik:
 - Költség-haszon elemzésen,
 - Méretgazdasági tényezők és
 - Lokációs lehetőségek áttekintésén alapulnak.

Köszönjük szépen a figyelmet!

skovacs@rkk.hu

mezeic@rkk.hu

matej.znidarec@ferit.hr



RuRES

Renewable Energy Sources and Energy
Efficiency in the Function of Rural Development