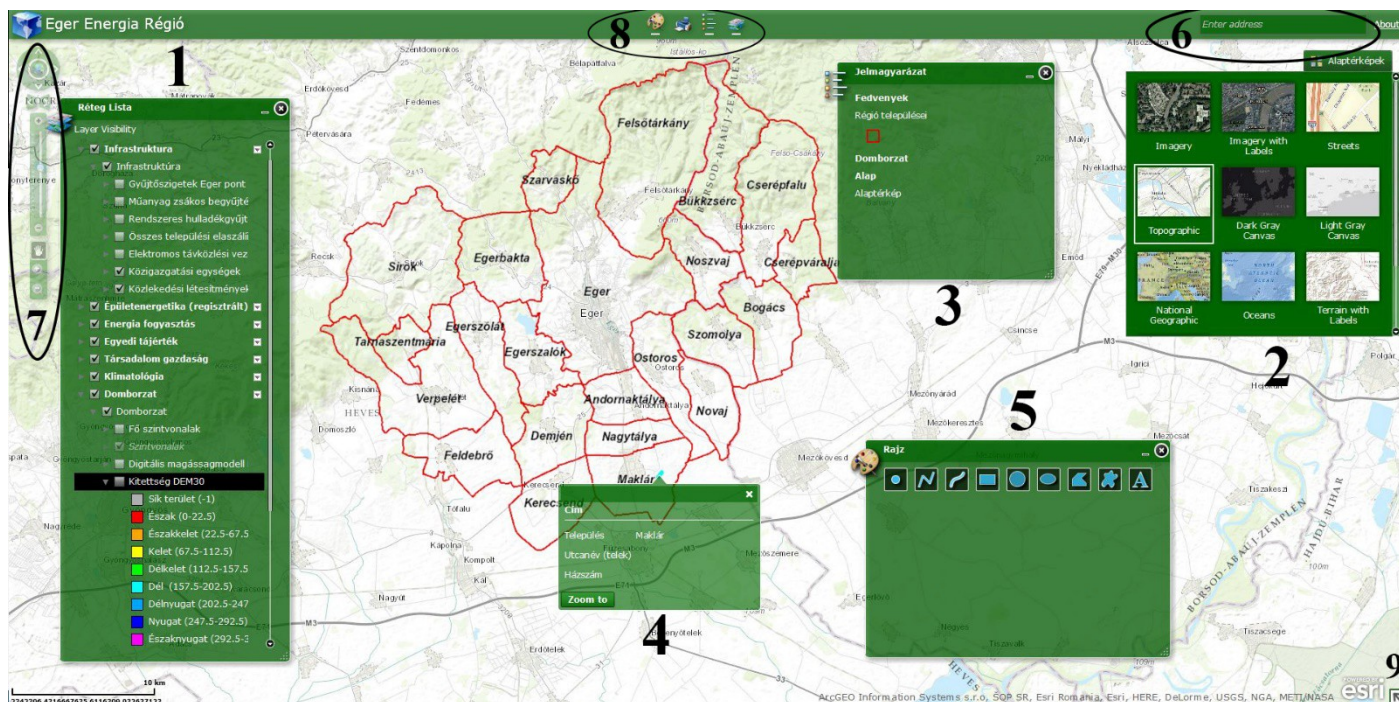
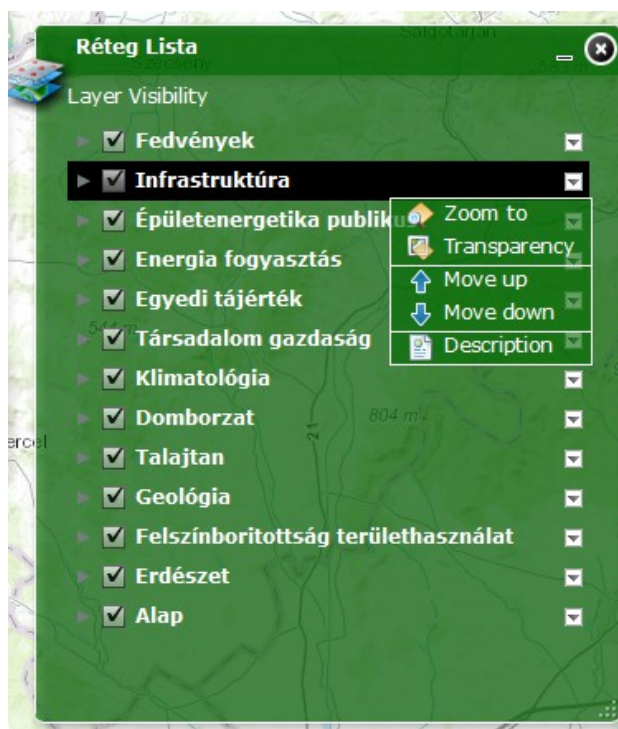


Eger energiaregión térképének használata



1. Ábra: WebGIS felépítése



2. Ábra: Rétegek átlátszóságának, sorrendjének állítása.

Az 1. Ábrán számozott elemek jelentése

1. Rétegek:

A projekt során elkészült rétegek, azaz tematikus térképek, melyeket a főcsoportok (domborzat, talajtan, stb..) lenyitása után tudunk egyenként bekapcsolni. Amely réteg szürke az az adott nézetben nem látható, nagyítással vagy kicsinyítéssel lesz csak adott tartományban elérhető.

Mindig a listában legfelül lévő réteg látható, mielőtt másik réteget szeretnénk megtekinteni, ki kell kapcsolunk a fölötte levőket. Amennyiben több réteget szeretnénk összehasonlítani, van lehetőség az átlátszóság beállítására rétegenként, a kiválasztott réteg bal oldalán a kicsi lefelé mutató háromszögre kattintva a tudjuk a réteget fel-le mozgatni (*Move-up, -down*), a *Transparency* paranccsal pedig az átlátszóság állítható (2. Ábra szerint).

A megjelenő *Réteglista* ablak mérete és elhelyezkedése tetszés szerint állítható és akár el is tüntethető, amennyiben eltüntettük az Eszköztárból (8. pontban bővebben) visszahozhatjuk.

2. Alaptérképek

Az általunk elkészített rétegek mellett az ESRI alaptérképei is szabadon hozzáférhetőek és tetszés szerint válogathatunk közöttük.

3. Jelmagyarázat

Az eszköztárból előhozható (8. pont) jelmagyarázat a bekapcsolt rétegek összes elemét tartalmazza és magyarázza.

4. Felugró ablak

A bekapcsolt réteg, adott eleméhez további adatok is lehetnek hozzáfűzve az információk eléréséhez elég csupán rákattintani a számunkra releváns elemre és felugró ablak formájában megjelenik. Amennyiben több réteg is be van kapcsolva és az elemek fedésben vannak az adott pontra kattintva minden egyes réteg információját le tudjuk olvasni a felugró ablak felső részében található lapozással válthatunk.

5. Rajzeszköz

A rendszer lehetővé teszi, hogy aktívan is alakítsuk a térképet a rajzeszköz segítségével. Az eszköztárból (8. pont) előhozható, *Rajz* funkció segítségével szerkeszthetünk elemeket és feliratokat a térképre, melyek a nyomtatás során megmaradnak.

6. Keresés

Címek keresésében nagy segítséget nyújthat ez a beépített funkció. A kereső viszont nem csak a modellrégió területén keres, ezt vegyük figyelembe a használata során.

7. Navigációs eszközök

A megszokott navigációs eszköztár, melynek segítségével barangolhatunk a térképen. Amennyiben nagyon elkeverednénk a kis földgömbre kattintva visszatálhatunk a modellrégió területére.

8. Eszköztár

Négy fő eszköz (rajz, nyomtatás, jelmagyarázat, rétegek) érhető el innen, amennyiben becsuktunk egy eszközt itt tudjuk visszakapcsolni szimpla kattintással.

9. Áttekintő térkép

A navigációban lehet segítségünkre ez a kis eszköz, a jobb alsó sarokba lévő kis nyilacskával hívhatjuk életre és ugyanezzel a nyíllal zárhatjuk is be. A kis térkép az alaptérképet mutatja kis méretarányban.

A megjeleníthető rétegek

Fedvények

- Fedvények
 - Régió települései
 - Régió földrészelei (polgári katasztrái)

Infrastruktúra

- Infrastruktúra
 - Gyűjtőszigetek Eger pont
 - Műanyag zsákos begyűjtés Eger
 - Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások aránya 2011
 - Összes települési elaszálított szilárd hulladék t 2011
 - Elektromos távközlési vezetékek
 - Közigazgatási egységek
 - Települések adminisztratív területe
 - Települések belterülete
 - Közlekedési létesítmények
 - Közlekedési létesítmények pont FOMI
 - Főutak
 - Úthálózat
 - Műutak, talajutak FOMI
 - Ösvények, mezei és erdei utak FOMI
 - Vasút FOMI

Épületenergetika

Eger-Energiarégió épületenergetika

- Általános
 - Belterület határa
 - Épületkontúr
 - Műemlékek védettsége
- Épületek energiaigénye (publikus)
 - Épülettípus
 - Telek
 - Épületek fajlagos primer energiaigénye, világítás nélkül (kWh/m²év)
 - Telekre vetített primer energiaigény, világítás nélkül (kWh/m²év)
 - Tömb (városrész)
 - Épületek fajlagos primer energiaigénye, világítás nélkül (kWh/m²év)
 - Tömbre vetített primer energiaigény, világítás nélkül (kWh/m²év)
 - Település
 - Épületek fajlagos primer energiaigénye, világítás nélkül (kWh/m²év)
 - Településre vetített primer energiaigény, világítás nélkül (kWh/m²év)

Energiafogyasztás

- Települési energiafogyasztási adatok
 - Összes gázfogyasztók száma db 2013
 - Háztartási gázfogyasztók száma db 2013
 - Összes szolgáltatott vezetékes gáz mennyisége 1000m3 2013
 - Háztartások részére szolgáltatott vezetékes gáz mennyisége 1000m3 2013
 - Összes szolgáltatott villamosenergia mennyisége 1000kWh 2013
 - Háztartások részére szolgáltatott villamosenergia 1000kWh 2013
 - Villamosenergia fogyasztók száma db 2013

Egyedi tájérték

- Egyedi tájérték
 - Egyedi tájérték pontszerű állomány
 - Egyedi tájérték épületek

Társadalom, gazdaság

- Társadalmi-gazdasági adatsorok
 - Vállalkozások
 - Regisztrált vállalkozások száma 2011
 - Regisztrált vállalkozások megoszlása típusonként
 - Önkormányzat
 - Önkormányzat részére átengedett SZJA 1 állandó lakosra Ft 2011
 - Önkormányzatok helyi adó bevételeinek megoszlása 2011
 - Önkormányzatok helyi adó bevételei 1000Ft 2011
 - Civil_szektor
 - Civil szervezetek száma 1000 lakosra 2011
 - Demografia
 - Gyermeknépesség eltartottsági rátája 2011
 - Lakónépesség száma fő 2011
 - Lakónépesség száma fő 2013
 - Munkaerőforrás fő 2011
 - Népsűrűség fő/km² 2011
 - Öregedési index 2011
 - Természetes szaporodás fogyás 1000 lakosra 2011
 - Bűnügyi helyzet
 - Ismertté vált bűncselekmények megoszlása
 - Ismertté vált bűncselekmények 100000 lakosra
 - Munkaerőpiaci helyzet
 - Aktivitási ráta 2011
 - Foglalkoztatási ráta 2011
 - Iskolai végzettség 2011
 - Munkanélküliségi ráta 2011

Klimatológia

- Klimatológia éghajlat
 - Átlagos éves csapadékmennyiség mm
 - 80m Éves energiahozam 90m rotorátmérőre AEP kWh
 - 67m Átlag szélesség m/s
 - 67m Energiasűrűség W/m²
 - 80m Energiasűrűség W/m²
 - 80m Átlag szélesség m/s
 - 67m Éves energiahozam 80m rotorátmérőre kWh
 - Fagyos napok átlagos száma db
 - Éves átlaghőmérséklet C°
 - Forró napok átlagos száma db
 - Átlagos éves hőmagasság cm
 - Havas napok átlagos száma db
 - Global radiation DEM10 2015 W/m²

Domborzat

- Domborzat
 - Fő szintvonalak
 - Szintvonalak
 - Digitális magátságmodell DEM30
 - Kiettség DEM30
 - Lejtőszög DEM30
 - Vízhálózat
 - Vízhálózat vonalas
 - Vízhálózat tárolók tavak
 - Vizimalmok Eger patak vízgyűjtő
 - Bányászat
 - Bányászat p
 - Bányászat f

Talajtan

- Talajtan
 - Genetikai_talajtipus
 - Erodaltsag_merteke_TAKI
 - Termoreteg_vastagsag_TAKI
 - Talaj_tipusa_TAKI

Geológia

- Geológia
 - Geológiai alapterkép
 - Törésvonal
 - Mért hozam CentralGeo
 - Kifolyó víz hőmérséklet CentralGeo
 - Objektumok CentralGeo
 - Modellezés területe CentralGeo
 - Referencia modell CentralGeo
 - Referencia modell szimulált izotermiai CentralGeo
 - Elemháló CentralGeo
 - Hidrogeológiai alaptérkép modellterületre CentralGeo
 - Ivóvízkiveteli pontok CentralGeo
 - Modellezés területe fókusz CentralGeo
 - Adott felület hőmérséklet eloszlása CentralGeo
 - Vizvezetőképesség x irányban első numerikus rétegen CentralGeo
 - Vizvezetőképesség x irányban második numerikus rétegen CentralGeo
 - Vizvezetőképesség x irányban harmadik numerikus rétegen CentralGeo
 - Csuszamlás veszélyességi térkép
 - Országos Digitális Felszínmozgás Kataszter
 - Kőzetgyűjtési helyek

Felszínborítottság, területhasználat

- Felszínborítottság föld és területhasználat
 - Természetvédelmi területek
 - NATURA2000_kulonleges_termeszetmegorzesi_terulet
 - NATURA2000_kulonleges_madarvedelmi_terulet
 - Nemzeti_okologiai_halozat
 - Nemzeti_Park
 - Tájvedelmi_korzet
 - Természetvedelmi_terulet
 - Corine tájhasználat
 - Növényzet FOMI
 - Alkalmassági vizsgálatok
 - Energiatanövények termesztésére alkalmas területek
 - Szélenergia korlátozás
 - Talaj alkalmasság
 - Klímaalkalmasság
 - Mezőgazdasági alkalmasság

Erdészet

Eger - Energiarégió erdészet

- Erdők
 - Az erdők minőségi és mennyiségi jellemzői
 - Fafajták a projekt területén
 - A fafajták távlati célállománya
 - A fák eredete
 - Természetességi mutató
 - A lombkorona záródása (%)
 - Az erdők kora (év)
 - Javasolt használati mód
 - Fakészlet (m³/hektár)
 - Folyónövedék (m³/hektár/év)
 - Vágásérettségi mutató (év)
 - Várható fatermő képesség
 - Az erdők termőhelyi jellemzői
 - Fizikai talajféleség
 - Termőréteg vastagsága
 - Genetikai talajtípusok
 - Az erdő hidrológiai jellemzője
 - Erdőklima
 - Védettség
 - Az erdők védettségi foka
 - Természetvédelmi oltalom alatti erdők a projekt területén
 - Natura 2000 területek
 - Erdőrészletek infó
- Alap
 - Erdőterületek kataszteri minőségi besorolása

Alap

- Alaptérkép