

A magyarországi időjárási radarhálózat bővítése és csapadékmérési adatainak minőségi javítása

Az Országos Meteorológiai Szolgálat időjárási radarhálózata új állomással bővül

Az új radar a dél-alföldi régióban, a szentesi kistérséghez tartozó Lapistó melletti katonai területen épül meg. A beruházással az egész országot lefedő, egységes radarhálózat mérési eredményei jobbá válnak.

Az utóbbi években egyre gyakrabban alakulnak ki felhőszakadások, pusztító jégverések. A heves időjárási események megfigyelésének, előrejelzésének elengedhetetlen eszközei az időjárási radarok. Az Országos Meteorológiai Szolgálat az elmúlt években is jelentős fejlesztéseket hajtott végre a veszélyes időjárási folyamatok ultrarövidtávú előrejelzéséhez szükséges úgynevezett intenzív megfigyelések, a meteorológiai távérzékelési megfigyelőrendszerek területén. Ezek közé tartozik az országos időjárási radarhálózat is, amely alapvetően a csapadékesemények megfigyelését, intenzitásuk mérését és az események időbeli nyomon követését végzi. A csapadék nagyfelbontású területi és időbeli eloszlásának meghatározása elengedhetetlen a heves időjárási eseményeknél (pl. zivatarok, jégeső) az élet- és vagyonvédelmi riasztásokhoz.

Az időjárási radarméréseknek korlátai is vannak. A vizsgálatok alátámasztották, hogy az országosan kiegyensúlyozott pontosságú időjárási radarmérésekhez szükség van az OMSZ időjárási radarhálózatának bővítésére a dél-alföldi régióban. A negyedik radar telepítésével az ország teljes területére megbízhatóbb adatokkal szolgálhatunk. A projekt egyik célkitűzése, hogy ezzel is támogassa a kistérségi időjárás veszélyjelző és riasztó rendszert.

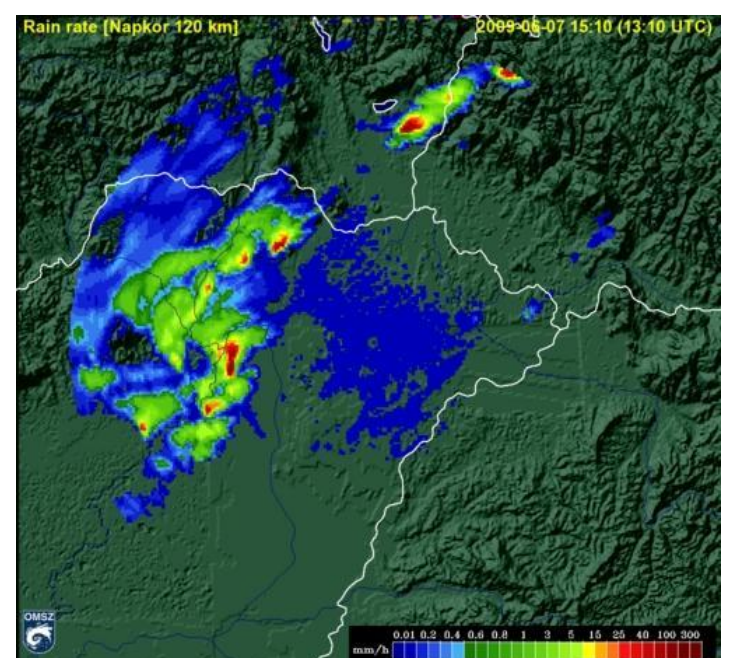
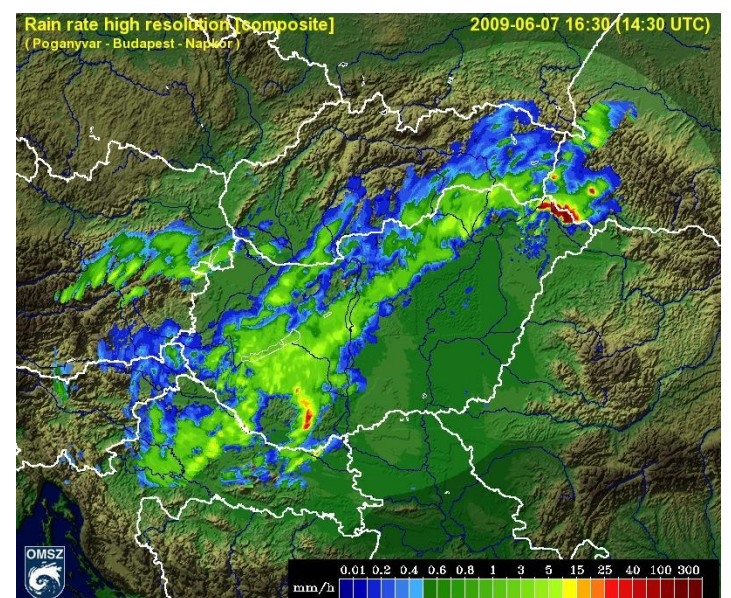
A telepítendő radarberendezés alapvető jellemzőit tekintve illeszkedik a jelenlegi három berendezésből álló hálózathoz. A beruházással olyan, az egész országot lefedő, egységes radarhálózat jön létre, amely megfelel a jelen kihívásainak, segítséget nyújt a napjainkban oly gyakran előforduló veszélyes időjárási helyzetek előrejelzésében, a viharok okozta káresemények felderítésében. A fejlesztéssel európai szinten is kiemelkedő, a legújabb technikai vívmányoknak megfelelő eszközökből álló rendszer jön létre.

A projekt részeként a vidéki radarállomásokon és tizenegy meteorológiai főállomáson elhelyezendő cseppspektrummérő berendezések kiegészítő információkat nyújtanak a radarhálózat csapadékméréseinek pontosításához.

Az új radar a teszt időszak után, 2014 januárjától áll operatív üzembe. A radarral mért információk az Országos Meteorológiai Szolgálat honlapján (www.met.hu) ingyenesen elérhetők lesznek az állampolgárok számára.

A beruházás az „**Új Széchenyi Terv**” (ÚSZT) **Környezet és Energia Operatív Program** (KEOP) keretén belül, az e – környezetvédelem területén benyújtott pályázati konstrukcióban valósul meg, 85% nagyságú Európai Unió támogatásból. A fennmaradó részt a központi költségvetés fedezi.

További információkat a
www.met.hu/pages/keop/radar
oldalon olvashatnak!



A jelenlegi radarhálózat radarképei



Országos Meteorológiai Szolgálat
1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
www.met.hu

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujsechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.