



Szójegyzék

aktív GNSS hálózat:

folyamatosan üzemelő GNSS referenciaállomások hálózata, amely helymeghatározó alkalmazások széles körét szolgálja ki valós idejű-, illetve utólagos referenciaadatokkal;

alappont:

az EOVA, EOMA, GNSSnet.hu országos hálózatán belül, helyi felmérési-kitűzési cél érdekében létrehozott helyi vízszintes, magassági és háromdimenziós felmérési alappont;

bázisállomás:

ismert, vagy az adott munka folyamán meghatározott alapponton felállított GNSS vevőberendezés, amely ideiglenesen szolgáltatja a relatív helymeghatározásokhoz szükséges referenciaméréseket;

ciklus-többsértelműség:

a GNSS vevő és a műhold közötti távolságra eső vivőhullám egész ciklusai számának bizonytalansága;

EHT

(ETRS89 - EO V Hivatalos Helyi Térbeli Transzformáció):

az ETRS89 és az EO V közötti, az OGPSH pontjaira támaszkodó, egységes, 7 paraméteres Helmert transzformációt alkalmazó szoftver;

EOMA (Egységes Országos Magassági Alapponthálózat):

a magyar magassági vonatkoztatási rendszert fizikailag képviselő országos magassági alappontok hálózata;

EOTR (Egységes Országos Térképrendszer):

Az állami térképi adatbázisok magyarországi térképezési és szelvényezési rendszere;

EOV (Egységes Országos Vetület):

az állami földmérési, ingatlan-nyilvántartási, topográfiai térképi és távérzékelési adatbázisok és térképek sík vetületi rendszere;

EOVA (Egységes Országos Vízsíntes Alapponthálózat):

a magyar vízszintes vonatkoztatási rendszert fizikailag képviselő országos vízszintes alappontok hálózata EOV-ban adott koordinátákkal

EPN (EUREF Permanens Hálózat):

az ETRS89 vonatkoztatási rendszert a gyakorlatban megtestesítő európai aktív GNSS hálózat;

ETRS89:

a GNSS méréseknek az európai kontinensen érvényes, 1989. évi epochára meghatározott földi vonatkoztatási rendszere;

EUREF:

az európai szintű geodéziai vonatkoztatási rendszerek fenntartásáért és fejlesztéséért felelős szakmai szervezet;

GNSS:

a „Global Navigational Satellite Systems” kifejezés rövidítése, a globális navigációs műholdrendszerek (pl.: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) összességét jelenti, melyek a navigációt, a helymeghatározást hivatottak szolgálni;

GNSSnet.hu:

a központi földmérési és térinformatikai államigazgatási szervezet által fenntartott magyar aktív GNSS hálózat és az arra épülő szolgáltatások rendszere;

GSzK (GNSS Szolgáltató Központ):

az aktív GNSS hálózat kiépítéséért és üzemeltetéséért felelős szervezet.

A GSzK a referenciaállomásokról beérkezett mérési adatok feldolgozásával valós idejű korrekciókat és utófeldolgozáshoz szükséges adatokat állít elő és szolgáltat;

hálózati RTK:

aktív GNSS hálózat állomásainak együttes méréseire támaszkodó, a felhasználó pozíciójára optimalizált valós idejű adatok felhasználásával végzett helymeghatározás;

INGA (Integrált Geodéziai Alapponthálózat):

többféle szabatos geodéziai mérési technológiával – GNSS, szintezés,

gravimetria – meghatározott alappontok szelektíven egyesített hálózata;

Mountpoint:

az NtripCaster-en elérhető valós idejű GNSS adattípusok egyedi azonosítója;

Ntrip (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol):

RTCM adatok Interneten keresztül történő továbbítására szolgáló nemzetközi szabvány;

NtripCaster:

Ntrip alapú valós idejű adattovábbításhoz szükséges szerver szoftver.

OGPSH (Országos GPS Hálózat):

az EOVA hálózatból kiválasztott, az ETRS89 rendszerben GPS mérésekkel

meghatározott alappontokból álló hálózat;

RTCM (Radio Technical Commission For Maritime Services):

rádió navigációs és rádió kommunikációs eljárások szabványosításáért felelős nemzetközi szervezet. A valós idejű GNSS helymeghatározás során felhasznált

referencia adatok nemzetközi szabványosítása az RTCM SC104 bizottság feladata;

RTK (Real Time Kinematic):

GNSS fázismérésen alapuló valós idejű kinematikus helymeghatározás, ahol

a helymeghatározást végző vevők különálló bázis-, permanens- vagy referencia állomásokra támaszkodnak;

virtuális állomás:

a referencia állomások méréseire támaszkodva, az aktív GNSS hálózattal lefedett terület tetszőleges helyére generált virtuális mérési adatok, korrekciók;

VITEL:

valós idejű GNSS helymeghatározáshoz kidolgozott transzformációs eljárás, az EHT egyenértékű változata.