Lechner Tudásközpont

ETRS89/ETRF2000 – EOV Hivatalos Helyi Térbeli Transzformáció

Az EHT 2.0 elehetőséget ad API végpontok segítségével való koordináta transzformációhoz is. Ennek előnye, hogy a felhasználó más programkörnyezetből is használni tudja a transzformációs eljárást. Az API végpontokon az adatok küldése és fogadása JSON formátumban történik amelyhez példákat az alábbiakban talál.

API szerver elérése:
https://eht2.gnssnet.hu/api

Api végpontok

1. GET /transformation/etrs89-to-eov
   Paraméterek:
   - pointNumber: string
   - lat: number
   - lon: number
   - h: number
   - remark: string (opcionális)

   Státusz kódok:
   - 200: sikeres transzformáció
   - 500: szerver hiba
   - 400: hibás kérés (helytelen paraméter)

   Példa:
   curl --location --request GET "https://eht2.gnssnet.hu/api/transformation/etrs89-to-eov?pointNumber=1&lat=47&lon=20&h=100"

2. GET /transformation/eov-to-etrs89
   Paraméterek:
   - pointNumber: string
   - y: number
   - x: number
   - h: number
   - remark: string (opcionális)

   Státusz kódok:
   - 200: sikeres transzformáció
   - 500: szerver hiba
   - 400: hibás kérés (helytelen paraméter)

   Példa:
   curl --location --request GET "https://eht2.gnssnet.hu/api/transformation/eov-to-etrs89?pointNumber=12&x=184415.841&y=722440.365&h=57.460"

3. POST /transformation/etrs89-to-eov

   Body (100 kb limit):

   - pointNumber: string
   - lat: number
   - lon: number
   - h: number
   - remark: string (opcionális)

   Státusz kódok:

   - 200: sikeres transzformáció
   - 500: szerver hiba
   - 400: hibás kérés (helytelen body)
   - 413: body mérete túl nagy

   Példa:
   curl --location --request POST "https://eht2.gnssnet.hu/api/transformation/etrs89-to-eov" --header "Content-Type: application/json" --data-raw "[{"pointNumber":"1","lat":47 , "lon": 20,"h":57.460,"remark":""}]"

4. POST /transformation/eov-to-etrs89

   Body (100 kb limit):

   - pointNumber: string
   - y: number
   - x: number
   - h: number
   - remark: string (opcionális)

   Státusz kódok:

   - 200: sikeres transzformáció
   - 500: szerver hiba
   - 400: hibás kérés (helytelen body)
   - 413: body mérete túl nagy

   Példa:
   curl --location --request POST "https://eht2.gnssnet.hu/api/transformation/eov-to-etrs89" --header "Content-Type: application/json" --data-raw "[{"pointNumber":"1","y":722440.365 , "x": 184418.844,"h":57.460,"remark":""}]"

Budapest, 2026. október 30.