



## **Valós idejű ETRS89 - EOVSz transzformációs megoldás**

### **VITEL**

A Valós Idejű GNSS Helymeghatározásnál Használatos Terepi Transzformációs Eljárás (VITEL) a GNSS technikával - ETRS89 rendszerben - meghatározott térbeli X,Y,Z koordinátákat átszámítja a Magyarországon használatos HD72 vonatkoztatási rendszerbe (y, x EOVSz koordináták, EOMA magasság). A VITEL a két vonatkoztatási rendszer között országos transzformációt alkalmaz, a síkba történő vetítést a hivatalos EOVSz vetületi egyenletekkel végzi, majd az országos transzformációból adódó maradékhibákat a javításokat tartalmazó 2x2 km-es rácshálón belüli interpolációval veszi figyelembe.

A VITEL alkalmazásához a felhasználói GNSS műszerre fel kell telepíteni a transzformációhoz szükséges VITEL fájlokat. Ezt kizárólag a műszerforgalmazók tehetik meg, akik erre szerződésben rögzített jogosultságot kaptak. A VITEL telepítésének díját az egyes forgalmazók szabják meg. A VITEL megoldás használata egyedi licenchez kötött, kizárólag azokra a műszerekre lehet a VITEL megoldást feltelepíteni, amelyekre a forgalmazó megkérte a GNSS Szolgáltató Központjától a VITEL licencet. A GSzK a VITEL licenccel rendelkező műszerekről (cégnév, műszer típus, gyári sorozatszám) nyilvántartást vezet.

*Lechner Nonprofit Kft.*

*1111 Budapest, Budaöki út 59. Postafiók: 1507 Budapest, Pf.: 2.*

*Telefon: +36(27)200-930, +36(27)200-931 e-mail: support@gnssnet.hu web: www.gnssnet.hu*