



MMK-GGT

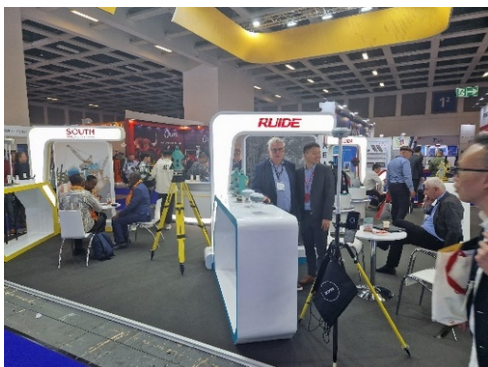
HÍRLEVÉL

2023. november 6.

## Berlinben jártunk...

Berlin, 2023. október 10-12.

Az INTERGEO EXPO és KONFERENCIA egy Németországban megrendezésre kerülő nemzetközi geodéziai és geoinformatikai kiállítás és konferencia. A világ egyik vezető szakági rendezvénye minden évben bemutatja a legújabb technológiai fejlesztéseket és innovációkat. Múlt héten, október 10-12. között Berlinben találkozhattunk a szakma képviselőivel. A rendezvény lehetőséget teremt szakembereknek, kutatóknak és vállalatoknak az ismeretek megosztására, betekintést nyújt az iparágon belüli változásokra



és fejlesztésekre. A rendezvény ismét bebizonyította, hogy van jövője a geodéziai, geoinformatikai, távérzékelési és földhasználati szakterületeknek. Akár egy mágnes, úgy vonzza a szakembereket és azokat az ágazatokat, amelyek profitálnak a téradatakon alapuló megoldásokból. Persze ez nem csak egy csúcstechnológiai vásár, ahol barátságos mérnökök, szakemberek és marketingesek mutatják be az új, elegáns termékeiket a potenciális vásárlóknak, akik bólogatnak és elfogyasztják a finom falatokat, hanem vadul versengenek a világ gyorsan fejlődő technológiai ökoszisztémájában való előnyért is. A Covid előtti időkhöz képest látszik, hogy sok kisebb és néhány nagyobb vállalkozás eltűnt, viszont a helyükön új, fiatalos, innovatív startup-ok tűntek fel.



Idén, a Covid után először újra teljes erőbedobással került megszervezésre a rendezvény, 112 ország 571 kiállítójával és 17 000 látogatójával. Talán azt is kijelenthetjük, hogy nemcsak Európa, de a világ számára is az iparág egyik fő szakmai eseményén lehettünk ismét jelen, közel 50 fős csapattal.

A kiállítás tematikája illeszkedett a konferencia programjaihoz, ahol olyan kulcsfontosságú témákat hallhattunk, mint a földmegfigyelés és környezeti

monitoring, az okos városok, a GIS és a BIM, digitális ikrek, vízügyi felmérések, 4D tér adatok, vagy éppen a 3D ingatlan-nyilvántartás. Ezek, a szakmánk tudásán nyugvó területek mind a fenntartható fejlődés alapját képezik a 21. században.

A kiállításon újra láthattuk szakterületünk végtelen lehetőségeit. A klasszikus geodéziai eszközök a korábbi évtizedben domináltak a kiállításon, főként az akkor még csak kezdetlegesen kiforrott ázsiai cégek esetében. Idén már egyértelművé vált, hogy a kontinens teljesen felzárkózott, és az automatizált eszközök, robotok, UAS-ok, LiDAR szenzorok uralják a globális piacot. A szoftveres megoldások, a digitális térképezés és a drónok területén elért előrehaladások folyamatosan formálják az iparág jövőjét. A mesterséges intelligencia, a Big Data, a felhőszolgáltatások már a standok háromnegyedénél jelen voltak. Az



eseményen bemutatott technológiák folyamatosan fejlődnek, és széleskörű alkalmazásokra találnak világszerte, főként az összetett városi térképezés, vidékfejlesztés, környezetvédelem és precíziós mezőgazdaság területén. Ezen felül persze kevésbé hétköznapi ritkaságokkal is találkozhattunk, mint egy nagy formátumú mérőkamera vagy egy kis RTK robotfűnyíró.

Talán a legdominánsabb a pilóta nélküli járművek térhódítása, valamint a szoftveres feldolgozás fejlődése. A műszerek egyre kisebbek, mégis egyre többet tudnak. GNSS terén az antennába épített kamerák, és a PPP (Precise point positioning) volt felkapott téma, dőléskompenzátora már szinte

mindenkinek van, ez kezd alapfunkcióvá válni. A mérőállomásoknál végre megjelentek az olcsóbb kategóriát képviselő, de már megbízható kínai robotok, amik várhatóan a magyar piacon is könnyebben pozicionálják majd magukat. Drónoknál továbbra is a DJI tarol mennyiségben, bár számos jelentős nyugati és keleti gyártó is meggyőző fejlesztéseket mutatott be, elsősorban az ipari szegmensben (speciális kategóriához). Kameraminőségben a nagy gyártókat senki sem érte még utol, szkennerek terén viszont már mindenki hozza a saját fejlesztéseit, amik sok területen már jól használhatók. Azért itt érdemes megjegyezni, hogy minőségben egyértelműen a nagy nyugati nevek dominálnak továbbra is.



A több száz kiállító és az általuk forgalmazott számos márka közül a nagyobbak, ismertebbek Magyarországon is mind megtalálhatóak, így lehetőségünk lesz akár már idén beszerezni a legújabb technológiákat. Persze ehhez nem jönne rosszul néhány pályázati lehetőség sem, jövőre talán ennek is eljön az ideje.

Az esemény egyik fő érdeme számunkra talán az, hogy lényegesen szélesebb spektrumban láthatjuk a szakmánkat, olyan lehetőséget teremt a fejlődési irányok keresésére, a



kapcsolatok kialakítására és az ötletek cseréjére, ami sajnos hazai rendezvényeken nagyon ritkán adatik meg.

Természetesen nem feledkezhetünk meg a kiváló, baráti hangulatú közös vacsorákról és sörözésekről sem, amik a némethez hasonlóan a magyar kultúrának is fontos részét képezik.



**Reméljük jövőre még többen csatlakoztok!**

Összeállította: Lehoczky Máté