

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

uplynulý týždeň sa uskutočnila už štvrtá konferencia zo série konferencií venovaných tematicky inžiniersko-priemyselnej geodézii s názvom IPG2019 – Geodetické činnosti v investičnej výstavbe.

Konferencia sa venovala nasledovným témam:

- dokumentácia historických budov a pamiatkovo chránených objektov,
- digitálna technická mapa mesta,
- geodetické podklady poskytované štátnou správou pre účely prípravy projektovej dokumentácie,
- aktuálne trendy v oblasti RPAS fotogrametrie, nové technológie a softvérové aplikácie,
- oprávnenia na letecké snímkovanie a aktuálna legislatíva,
- špecifiká meračských prác a kvalita údajov pri využití RPAS fotogrametrie,
- povoloňacie konania stavieb z pohľadu stavebného zákona a zákona o správnom poriadku,
- dokumentácia stavieb a ich zápis do katastra nehnuteľností.

Súčasťou záverečného bloku konferencie bola moderovaná diskusia venovaná najmä tematike vytyčovania stavieb a súčinnosti geodetov, projektantov, stavebníkov a zhotoviteľov.

Je potešujúce, že sa svojimi prednáškami prezentovali zástupcovia štátnej správy, akademického sektora a praxe, pričom za veľmi cenné považujeme príspevky zástupcov GKÚ a VÚGK, MO SR, NBÚ, ako aj Dopravného úradu. Ich prednášky vhodným spôsobom doplnili diskutované témy a v mnohých bodoch zodpovedali otázky formulované ostatnými prednášajúcimi, najmä však auditóriom. O tom, že nastolené témy sú aktuálne a rezonujú v geodetickej praxi, svedčí aj skutočnosť, že po každej prednáške kládli účastníci množstvo otázok, na ktoré prednášajúci obratom odpovedali.

V závere konferencie boli organizátori vyzvaní účastníkmi konferencie na zaslanie informácie všetkým relevantným inštitúciám a profesijným spoločnostiam so závermi konferencie a s poukázaním na potrebu riešiť nastolené otázky. V zmysle tohto poverenia vám zasielame závery konferencie (nižšie) a v prílohe program konferencie s jednotlivými prednáškami. Tieto budú, po získaní súhlasu od prednášajúcich, umiestnené na stránke konferencie v najbližších dňoch.

Závery a odporúčania z konferencie IPG2019:

1. RPAS fotogrametria prebehla svojimi technickými a aplikačnými možnosťami aktuálne technické a legislatívne predpisy. Aktuálny stav legislatívy rieši len problematiku leteckého snímkovania a nereflektuje problematiku RPAS fotogrametrie, resp. satelitných technológií. Plne absentuje harmonizácia obsahu týchto dokumentov s legislatívou EU, resp. vo svete. Vzhľadom na skutočnosť, že je potrebné novelizovať viaceré legislatívne dokumenty, spadajúce pod gesciu viacerých rezortov **navrhujeme zvolať stretnutie za účelom koordinácie** činnosti odborníkov ÚGKK SR, MO SR, NBÚ a Dopravného úradu, za účasti zástupcov akademického sektora a odbornej praxe, ktorí technológiu RPAS fotogrametrie účinne rozvíjajú a aplikujú.
2. V oblasti **prípravy a realizácie stavieb** je geodetická prax trvale konfrontovaná so skutočnosťou, že projektanti využívajú geodetické podklady mechanicky, bez preverenia toho, či ich obsah je v súlade s reálnym stavom v teréne. Táto skutočnosť sa prejavuje kriticky najmä pri vyhotovovaní dokumentácie na umiestnenie stavby, nakoľko nesúlad použitých podkladov s reálnym stavom v teréne vedie k rozporom, materiálnym škodám a v konečnom

dôsledku konaniam pred súdmi. Účastníci konferencie navrhujú informovať SKSI a SKA o situácii a pripraviť v súčinnosti s SKA a SKSI sériu prednášok pre ich členov, cielene zameraných na osvetu o kvalite existujúcich geodetických podkladov poskytovaných štátnou správou a na zdôraznenie potreby súčinnosti projektanta s geodetom pri príprave a realizácii stavieb, najmä pri príprave podkladov na ich vytyčenie a pri príprave podkladov na meranie posunov a pretvorení.

3. V súvislosti s **prebiehajúcim legislatívnym procesom pripravovaných zákonov** - zákona o územnom plánovaní a zákona o výstavbe, účastníci konferencie navrhujú pokračovať v úsilí o posilnenie postavenia geodetov vo všetkých procesoch súvisiacich s prípravou a realizáciou stavieb. Koordináciou krokov a súčinnosťou postupu pri prerokovaní pripomienok z MPK oboch zákonov docieliť finálny stav prijatím samostatnej vyhlášky venovanej problematike činnosti geodetov v oblasti prípravy a realizácie stavieb.
4. Účastníci konferencie oceňujú a pozitívne hodnotia **konceptiu** prezentovanú riaditeľom VÚGK **o spôsobe evidovania a zápisu stavieb do KN**. Vzhľadom na stále narastajúci počet stavieb s konštrukčnými prvkami presahujúcim vlastný pôdorys, ba až zasahujúcimi do priestoru nad susednými pozemkami, navrhujú pristúpiť k rozpracovaniu koncepcie do podoby realizačného projektu a čo najskôr implementovať tento do ISKN. Výrazným pozitívom predmetnej koncepcie je možnosť samostatnej evidencie priestorovej polohy, rozmerov a tvarov súčastí stavieb (napr. bytov v bytových domoch), a k nim patriacich vlastníckych vzťahov a vlastníkov pri súčasnej štruktúre údajov ISKN. Ďalšou výhodou koncepcie je, možnosť generovania údajov v štruktúre a v tvare potrebnej na aplikáciu BIM (Building Information Modelling), resp. možnosť využitia informácií získaných z informačných modelov stavieb pri ich zápise do ISKN.
5. Aplikácia BIM v **oblasti prevádzky a údržby stavieb** (Facility Management) je aktuálnou výzvou pre majiteľov nehnuteľností (najmä bytových a administratívnych stavieb). V predmetnej oblasti sa stáva významnou otázkou okrem iného aj spoľahlivé **určenie výmery podlahových plôch** v týchto nehnuteľnostiach. V budúcnosti bude potrebné zjednotiť a zosúladiť postupy uvádzané v platných medzinárodných technických predpisoch (ISO a iné) so spôsobom evidencie stavieb pre potreby ISKN.

Vážené kolegyně a kolegovia,

veríme, že informácie diskutované v rámci programu konferencie IPG2019 prispievajú k zvýšeniu úrovne výkonu geodetických a kartografických činností a zároveň podnietia relevantné osoby a orgány k rozvoju aplikačných produktov a k ich implementácii v praxi. Z dôvodu zabezpečenia maximálnej miery informovanosti odbornej verejnosti, budú závery konferencie publikované aj v odborných periodikách. Zároveň vás žiadame o zverejnenie informácií o konferencii na web stránkach vašich inštitúcií, resp. uvedením odkazu na stránku konferencie v podobe:

https://www.svf.stuba.sk/sk/katedry/katedra-geodezie/konferencia-ipg-2019.html?page_id=5025

S pozdravom

Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., v. r.
odborný garant konferencie IPG2019