

Ahol fontosabb a sebesség, mint a nagy pontosság

Gyorsított alaprajzi felmérés

Az OrthoGraph alaprajzi felmérőrendszer már eddig is jelentős előnyt biztosított felhasználóinak a papír alapú alaprajzi felméréssel szemben, de ez az előny most még tovább nőtt. Az OrthoGraph Survey szoftverrendszer új eljárással gazdagodott, mely segítségével nemcsak pontos alaprajzi méréseket lehet végezni, hanem ha elegendő a „majdnem” pontos rajz, akkor gyorsított eljárást is lehetővé tesz.

Az új funkció a skicc elkészítését követően a felhasználó által kiválasztott mérések alapján a rajzot úgy alakítja, hogy lehetőleg a megadott falak által bezárt szögek ne változzanak. Azaz ha egy helyiséget nagyjából úgy sikerül beskiccelni, hogy az hasonlít a valóságra, akár kicsit még aránytalan is, de a sarkok elrendezése helyes, akkor a felmérés során nagyon kis lépésszámmal jól használható alaprajz állítható elő.

Természetesen továbbra is rendelkezésre állnak már a helyszínen is az olyan megszokott és hasznos funkciók, mint a felmért rajz megjelenítése, valamint a számított terület-terület adatok, így módon nagyon gyorsan ellenőrizhetők közelítő adatokkal például kivitelezés során a fal- vagy alaprajzi négyzetméterek, az eltérés ilyen felhasználás esetén elhanyagolható.

Közelítő adatokkal ellenőrizhetők például kivitelezéskor a fal- vagy alaprajzi területek

Ingtatlanértékelés vagy -kereskedelem esetében jellemzően jóval fontosabb, hogy minél hamarabb előálljon egy jó rajz, mintsem hogy a rajz minimális pontatlanságot se tartalmazzon. Néhány centiméter eltérés a falban, egy-két négyzetméter eltérés a teljes lakás alaprajzában sokkal inkább elfogadható, mint az, hogy a felmérő hosszasan rajzolgasson, méregessen és rabolja a tulajdonos idejét (nem is beszélve a sajátjáról).

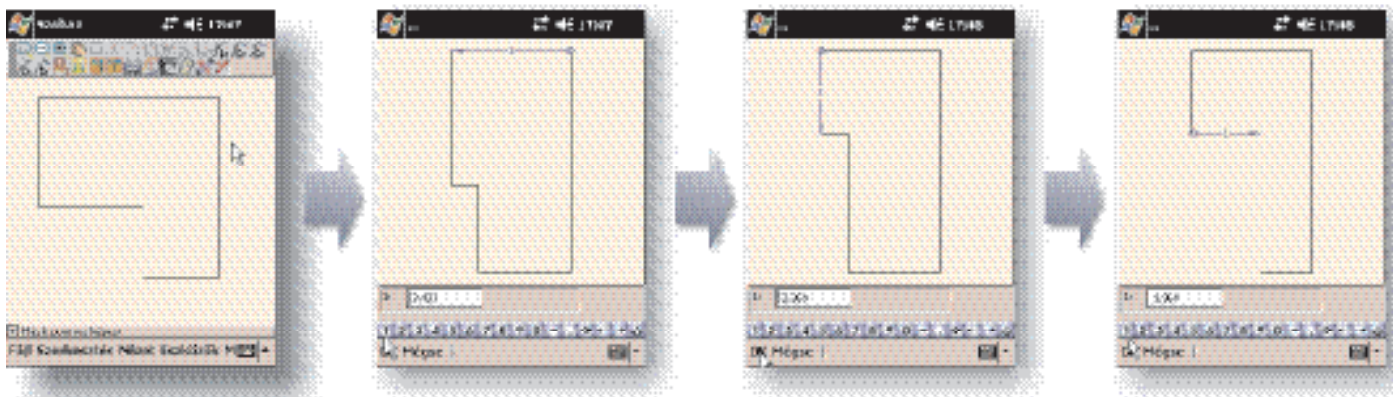
Építészeti rajzok esetében, ahol a falhosszak precíz felmérésénél általában fontosabb, hogy jól megfogható szögeket zárjanak be a falak – derékszöveget vagy előre megadott szögeket –, az új funkció igazán nagy segítséget tud nyújtani. A felmérő könnyen kézben tarthatja, hogy hol enged akár pár centiméteres falhosszeltérést is a jól használható rajz megtartásának érdekében.

A gyorsított felmérési funkció lehetőséget ad a felhasználónak,

hogy eldöntse, a mérési hibákat hova rejtse el, és hogy milyen mértékben tekintsen el azoktól. Természetesen a továbbiakban is, ha szükséges egy szög vagy alaprajz nagyon pontos elkészítése, akkor akár kézi, akár automatikus méréssel is, az átlókat pontosan megmérve ezek az adatok előállnak.

A mellékelt kis illusztráción könnyen követhető, hogy egy szög helyes, de torz rajzból milyen egyszerűen áll elő a jól használható, valós helyiségalaprajz. Az L alakú helyiség a gyorsított felméréssel mindössze 4 méréssel kialakul, ami skicceléssel együtt is kevesebb, mint 1 percet vesz igénybe. Az eredmény persze elektronikus formában áll elő már a helyszínen.

Legyen a cél a továbbiakban a pontos alaprajzi felmérés, vagy a gyors munka és „majdnem” tökéletes rajzi adatok előállítása, az OrthoGraph Survey mindkét esetben megfelelő megoldást nyújt. Mivel manapság a felmért rajz már amúgy is elektronikus formában szükséges a további feldolgozáshoz, vagy sok esetben már a helyszínen szükség van az előálló mért vagy számított adatokra, a gyorsított felméréssel még egy lépéssel sikerült messzebb jutni a régi „papíros” munkáktól.



Egy szög helyes, de torz rajzból ilyen egyszerűen áll elő a jól használható, valós helyiségalaprajz