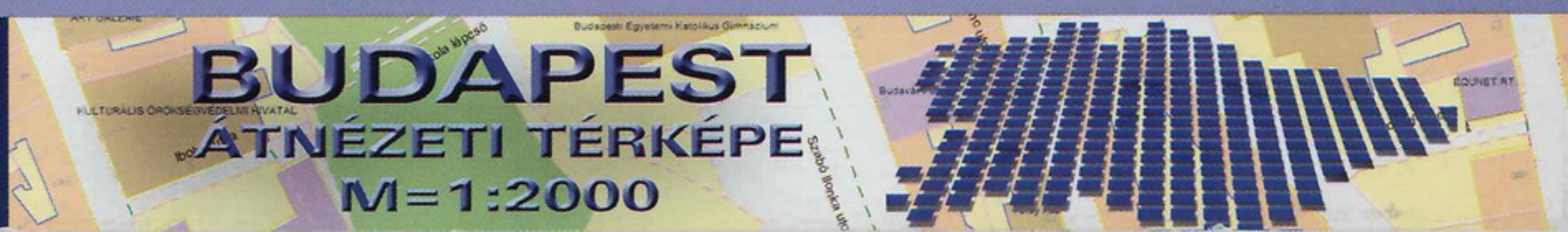




Ismét a KOMUNÁLINFÓ Rt. műszaki térképe volt a legjobb a Digitális kategóriában

2004. évben a KOMUNÁLINFÓ Rt. felismerte, hogy egyre nagyobb igény mutatkozik a közműpiacon az 1:500 méretarányú digitális térképeken kívül egy speciális az ÉVM előírásaitól részben eltérő méretarányú átnézeti térképre. A közműpiacon eddig meglévő termékek legnagyobb hátránya az volt, hogy az átnézeti térképen azonosított földrajzi környezetet nehezen lehetett beazonosítani a közműalaptérképen.

A fejlesztéseink alapja természetesen a díjnyertes BP 500 DTA 2.x termékcsalád volt, melyből a generalizálás szabályaival alakítottuk ki az új Budapest 1:2000 méretarányú átnézeti térképünket.



Mielőtt bemutatnánk a Budapest 1: 2000 méretarányú díjnyertes átnézeti térképünket néhány gondolatban, elevenítsük fel az 1:500 méretarányú közműalaptérkép mint forrás térkép tulajdonságait.

2002. negyedik negyedévében megjelent a KOMUNÁLINFÓ Rt. BP 500 DTA 2. termékcsaládja már nem csak a digitális feldolgozottság mértékében felelt meg a XXI. század követelményeinek, hanem esztétikumában is. Az új térképcsalád szakított a közműalaptérképeket eddig jellemző vonalas megjelenítéssel és továbbra is kielégíti a nyilvántartásokra vonatkozó törvényi előírásokat.

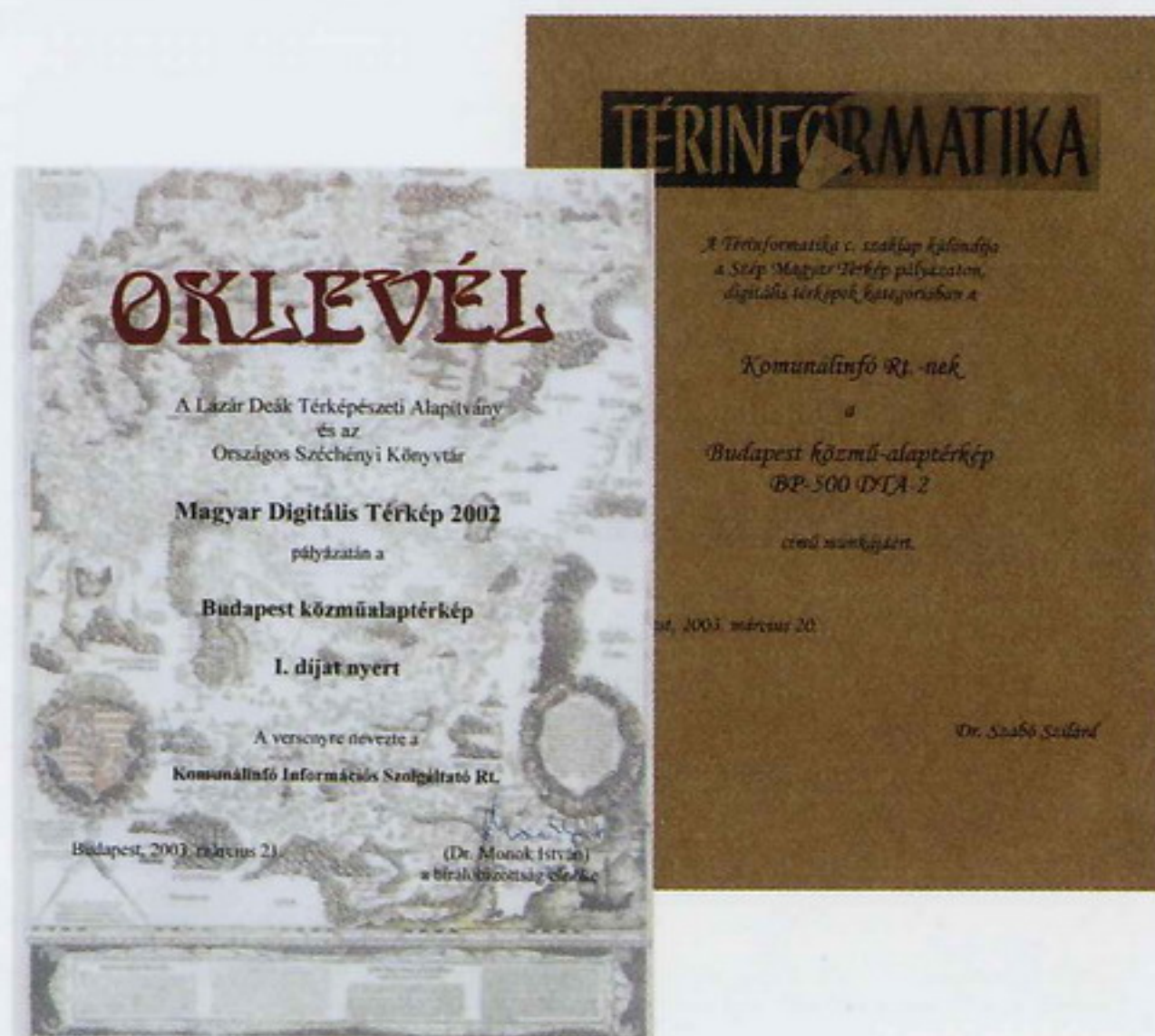
A közműnyilvántartás több évtizedes tapasztalatát ötvöző BP 500 DTA 2. termékcsalád tagjai már alkalmassá váltak arra, hogy alapfelületévé váljon a korszerű digitális nyilvántartásoknak, legyen az önkormányzati, államigazgatási vagy közmű üzemeltetői feladat. A BP 500 DTA 2.x digitális közműalaptérkép család már felületelemként tartalmazza a közterületeket, birtoktesteket, épületeket. A térképen ábrázolt helyrajzi számok és ingatlanhatárok forrásadata a földhivatali térkép - azaz a helyrajzi számok és a birtoktestek megegyeznek a közhiteles ingatlan-nyilvántartási térkép adataival.

A BP 500 DTA 2. termékcsalád nem csak egy egyszerű tematikus, strukturált meghatározott szabálygyűjtemény szerint vektorizált vonalhalmaz, hanem egyes elemei adatbázis elemek is. Adatbázis kapcsolattal rendelkezik a közterületnév, házszám, helyrajzi szám. Adatbázis kapcsolattal rendelkező térképhez a benne rejlő szolgáltatások széleskörű kihasználhatósága érdekében a „KÖZTER” program modul került kifejlesztésre, melyen keresztül egyéb fontos lekérdezések, leválogatások is „egy gombnyomásra” elérhetőek. Így lehet például útkereszteződésre keresni, vagy a birtok-

testeket, épületeket, mint felületelemeket leválogatni, vagy előzetes szolgalmi jogi vizsgálatokat elvégezni - csak a legfontosabbakat említve.

Amikor a BP 500 DTA 2. termékcsalád a fenti összetevőkkel együtt a főváros teljes területét lefedően elkészült, már látszott, hogy olyan forradalmi változást hozó új termék született a budapesti digitális közműalaptérkép piacon, hogy ezt a terméket már érdemes volt a szakma legnagyobb seregszemlájén megmértetni. Társaságunk vezetősége úgy döntött, hogy a KOMUNÁLINFÓ Rt. történetében először benevezi ezt a térképet az Országos Széchényi Könyvtár és a Lázár Deák Térképészeti Alapítvány „SZÉP MAGYAR TÉRKÉP 2002” címmel kiírt pályázatára.

2003. március 21.-én a díjkiosztó ünnepségen a KOMUNÁLINFÓ Rt. BP 500 DTA 2.1 digitális közműalaptérképe kapta az Országos Széchényi Könyvtár és a Lázár Deák Térképészeti Alapítvány által adományozott „SZÉP MAGYAR DIGITÁLIS TÉRKÉP 2002” I. helyéért járó elismerést, valamint a Térinformatika újság különdíját is. Ez a megtisztelő díj egyben azt is jelentette, hogy a műszaki térkép készítőik közül a KOMUNÁLINFÓ Rt. kapott először ilyen elismerést.



Az eltelt néhány év a BP 500 DTA 2. termékcsaládnak egy igazi sikertörténete volt. Elmondhatjuk, hogy Budapest legjelentősebb közműszolgáltatóinak térinformatikai rendszere időközben már ezt a díjnyertes térképünket használja.

Sikereink közben szembesültünk azzal, hogy milyen igény mutatkozik egy 1:2000 méretarányú átnézeti térképre, illetve a piacon lévő hasonló termékeknek milyen gyermekbetegségei vannak. Szakmai tapasztalataink, valamint a felhasználók által megfogalmazott elvárásokat figyelembe véve kezdtük el az új termékünk kidolgozását. Ennek a műhely munkának is köszönhetően **2004-ben a Térinformatikai világnapon** társaságunkat nagy megtiszteltetés érte. **A Földművelési és Vidékfejlesztési Minisztériumban megtartott konferencia keretében, szakmai munkásságunk elismeréseként a közműnyilvántatás szakmai alapjainak megteremtéséért és a digitális „szabványok” kidolgozásáért oklevelet kaptunk.**

A KOMUNÁLINFÓ Rt. 1:2000 méretarányú, Budapest területét lefedő átnézeti térképe az első olyan térképmű a fővárosról, mely egy műszaki térkép generalizálásának eredményeként jött létre.

Az átnézeti térkép forrása az 1:500 méretarányú közműalaptérképünk, mely, néhány cm élességgel és a szakmai szabályzatokban előírt módon tartalmazza a közterületek síkrajzi tartalmát (pl. fákat, kapubejárókat, burkolatváltásokat, oszlopokat, telefonfülkéket, szegélyköveket, stb.).

Új termékünk forrástérképe tehát egy műszaki térkép az összes előnyével együtt, hátrányok nélkül. Budapest 1:2000 méretarányú átnézeti térképe éppen ebben hordozza az újdonság erejét.

Felismerve, hogy a különböző térképművek csak egy-egy jól definiálható piaci szegmenshez tartozó igények kielégítését szolgálják, létrehoztuk új többfunkciós térkép-családunkat. Térképeink felhasználóinak az új család minden eleme egy testre szabott felhasználás lehetőségét adja meg. A különböző méretarányokhoz tartozó térképek olvasásánál azonban:

- nem kell más ábrázolást megszokni,
- nem kell egy új termékkel megismerkedni,
- nem kell pontossági megalkuvásokat tenni,

elég csak méretarányt váltani a térképcsalád egyes elemei között.

A generalizálás szabályaival létre hozott méretarányok a következők:

1:500

1:2000

1:4000



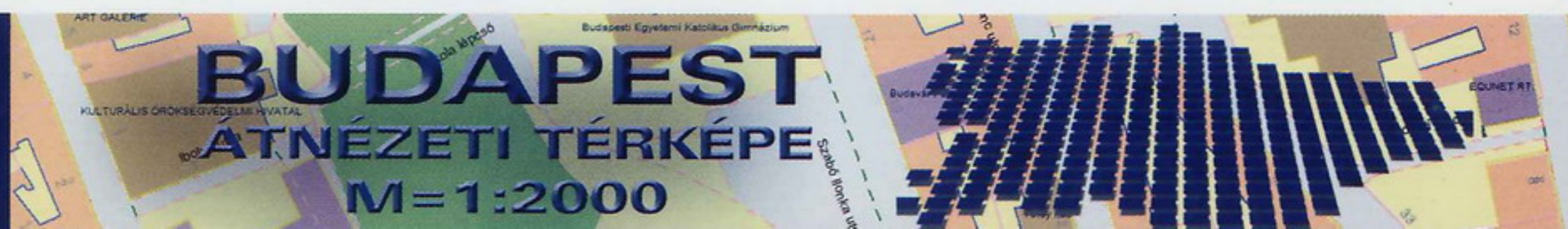


A KOMUNÁLINFÓ Rt. Budapest 1:2000 méretarányú átnézeti térképének vázát a rendeltetésüknek megfelelően ábrázolt birtoktestek és épületek adják. A nem közterületi ingatlanok esetében megkülönböztetünk víz, vasút, ipari, erdő, mezőgazdasági és egyéb rendeltetésű ingatlanokat, melyeket a térképen különböző színek jelenítenek meg. Az épületek esetében külön-külön színnel ábrázoljuk a középületeket, lakótelepi épületeket, ipari épületeket, kereskedelmi és egyéb rendeltetésű épületeket. Ezt egészíti ki a részletes névjaj. Az 1:2000 méretarányú térképen a közterület felirátokat három tematikára bontva ábrázoljuk: keskeny rövid közterület, átlagos közterület, valamint széles, nagy forgalmú, jelentős közterületek. A térkép kartográfiai minőségét tovább emelik a parkokra, zöld területekre létrehozott felület elemek.

Az 1:500, 1:2000, 1:4000 méretarányú térképekből álló komplex térképrendszer nagy előnye, hogy egy helyen kell karbantartani. A legnagyobb részlet-

gazdagságot hordozó 1:500 méretarányú közműalaptérképen végzett karbantartás a generalizálás szabályai szerint alkalmazásra kerül az összes méretarányon, így a térképi tartalom minden méretarányban ugyanazzal a pontossággal és aktualitással rendelkezik. A felmérés és térképezés a műszaki térképeknél megszokott pontossági előírások és az integrált minőségbiztosítási rendszer előírásainak betartása mellett történik.

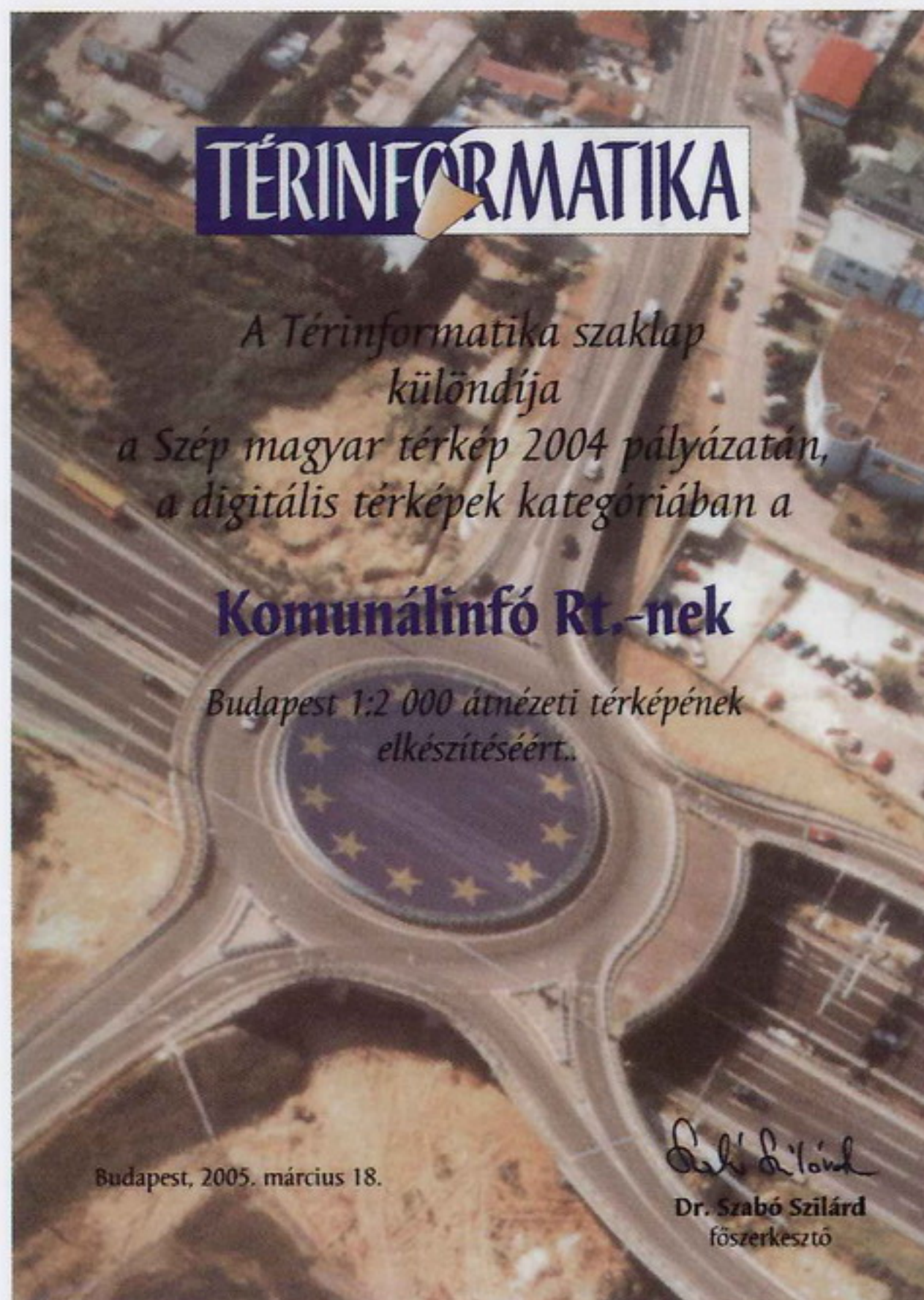
Budapest 1:2000 méretarányú átnézeti térképe a származtatásából hozott pontossága, könnyen beazonosítható földrajzi környezete, feliratainak színes tárháza miatt képes egy széles felhasználói kör igényeit kielégíteni. Az újdonság ereje még jobban kidomborodik a digitális térképekhez kapcsolódó alkalmazásoknál. **A térkép egyik ilyen előnye például, hogy a KOMUNÁLINFÓ Rt. által kifejlesztett technológia segítségével a térkép betölthető kézi GPS készülékekbe.** A felhasználó, ellentétben más térképekkel itt nem csak az utca vonalas képét látja a GPS kijelzőjén, hanem látja az egyes házak alakját is a ki-be ugrásokkal együtt. Térképünk olvasásánál tehát már nem kell elvonatkoztatnunk a valós állapotoktól. A KOMUNÁLINFÓ Rt. 1:2000 méretarányú Budapest térképére már turisztikai felhasználás esetén is



igaz, hogy a valóság kicsinyített és pontos mása. Ebből következik az is, hogy a térképünkkel feltöltött kézi GPS készülék már alkalmas műszaki rendszerek terepi adatgyűjtésének magas fokú támogatására. Az elkészült térképmű forradalmi újdonságai alapján úgy döntöttünk, hogy Budapest 1:2000 méretarányú átnézeti térképét, benevezzük az Országos Széchényi Könyvtár és a Lázár Deák Térképészeti Alapítvány 10. alkalommal megrendezésre kerülő „SZÉP MAGYAR TÉRKÉP” pályázatának seregszemléjére. A zsűrizés napjait megelőző izgalmak cégünknel mindenki számára hosszú ideig emlékeztetésekké maradnak.



A hosszú várakozás után végre eljött a díjkiosztó ünnepség. Feszült pillanatok után kiderült hogy térképünkkel együtt 112 újdonság nevezett be a különböző kategóriákban. **Az Országos Széchényi Könyvtár Digitális térkép kategóriájának első díját 2005-ben a KOMUNÁLINFÓ Rt. Budapest 1:2000 méretarányú digitális térképe nyerte el.** A díjátadás után a Térinformatika újság is átadta különdíjait melyből egyet a KOMUNÁLINFÓ Rt. kapott. Az ünnepségen résztvevő kollégák nagy örömmel vették tudomásul az elnyert díjakat, mely a KOMUNÁLINFÓ Rt. jó csapatmunkájának jutalma.



A díjátadáson a zsűri kiemelte, hogy a társaságunk által benevezett térkép, mind felhasználhatóságában, mind kartográfiai minőségében ismét új irányt adott a műszaki térképeknek. Az elért sikerek újból reflektorfénybe állították társaságunkat, hiszen sokan még élénken emlékeztek a két évvel ezelőtti sikerünkre. Az Országos Széchényi Könyvtár eddigi történetében a rendezők szerint még egy ilyen sikeres cég nem volt, aki kétszer pályázott egy-egy pályaművel, és mindkét alkalommal a legmagasabb elismeréseket nyerte el. **Reményeink szerint társaságunk 1:2000 méretarányú Budapest átnézetű térképe is hasonló sikereket fog elérni, mint a közműalaptérképünk. A díjnyertes térképünk felválthatja az elavult termékeket a legnagyobb közműszolgáltatóknál.**



Összefoglalva, műszaki térképcsaládunk újabb tagja lett díjnyertes. Legújabb termékünk a Budapest 1:2000 méretarányú átnézetű térkép pontossága és naprakészsége a több tízmillió forint értékű közműnyilvántartó rendszerek alaptérképeivel vetekszik. A térképet társaságunk a változások figyelembevételével folyamatosan karbantartja, így a Mi vásárlóink mindig pontos és naprakész térképet használhatnak. Reméljük, hogy a jól megszokott GPS készülékébe betölthető Budapest térképünk új dimenziót nyit Önnek a városon belüli navigációhoz vagy adatgyűjtéshez.

KOMUNÁLINFÓ RT.

1139 Budapest, Fiastyúk u. 31.

Tel.: 329-6801, 288-0503; Fax: 288-0502;

e-mail: komunalinfo.rt@chello.hu