



***Térképi adatbázisaink
minősége a 3D-re
készülvén***

Joó Péter

Sopron, 2013. július 11.

Jogszabályi alapok

- *a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. számú törvény új fogalmai (térképi adatbázis, 3D-s ingatlan-nyilvántartás, stb.)*
- *15.§. által megteremtődik a 3D-s ingatlan-nyilvántartás létrehozásának lehetősége*

Minőség definíciója

- A minőség filozófiai kategória, a dolgok (tárgyak, jelenségek) lényegi eleme, az a belső lényegi szerkezet, amitől az illető dolog az ami.
- A minőség műszaki értelmezésére a régebbi szabványokban találunk megfogalmazást.
- Az MSZ-553-83 szerint "*a termék minősége a termék olyan tulajdonságainak összessége, amelyek alkalmassá teszik meghatározott szükségletek kielégítésére, rendeltetésüknek megfelelően...*".

Minőség definíciója

- Műszaki-gazdasági megközelítésben a DIN 55350 sz. német szabvány szerint *"valamely egységnek az a tulajdonsága, hogy meghatározott és elvárt követelményeket képes kielégíteni. Az egység lehet termék, tevékenység, folyamat szolgáltatás stb. A minőségbiztosítás a minőségirányítás, a minőség-tervezés, a minőségügyi vezetés és a minőség-ellenőrzési műveletek összessége."*

Minőség definíciója


- az MSZ 18995-1989 szerint:
"A minőség a termék vagy a szolgáltatás olyan tulajdonságainak és jellemzőinek összessége, amelyek hatással vannak a terméknek vagy a szolgáltatásnak azon képességére, hogy a kifejezett vagy elvárható igényeket kielégítsen."


Minőség definíciója

- **Konklúzió: A minőség annak mértéke, hogy valamilyen termék vagy szolgáltatás az előírt követelményeknek vagy igényeknek milyen mértékben felel meg.**
- **Igaz ez a megállapítás a térképeink esetében is.**


- Egy térkép, térképi adatbázis minőségét, megbízhatóságát meghatározza, hogy a digitális térképek készítéséhez milyen szabályzatok és utasítások alapján készült grafikus térképeket használtunk fel.
- A hosszú évtizedek alatt készült térképek készítésére vonatkozó felmérési utasítások, szabályzatok is időről időre változtak, következésképpen a térképekre vonatkozó pontossági előírások sem voltak egységesek.

- Pl. a soproni járás Bevet/Küvet állománya 9 különböző felmérési utasítás, szabályzat ill. szabvány szerint készített nyilvántartási térkép digitalizálásával állt elő.
- *113/1957 (T.13.) ÁFTH számú utasítás a kataszteri térképhelyesbítés elveiről*
- *118/1961 (T.17.) ÁFTH számú utasítás a külterületi kataszteri térképfelújítás végrehajtására*
- *207/1962 (T.6.) ÁFTH számú utasítás a földrendezéssel nem érintett területek földnyilvántartási adatainak rendezéséről*

- 
- *209/1962 (T.9.) ÁFTH számú utasítás a belterületek és zártkertek kataszteri térképeinek felújítására*
 - *1208/1966 (T.14.) ÁFTH számú utasítás a belterületek és zártkertek kataszteri térképeinek fotogrammetriai eljárással történő felújítására és földnyilvántartási adatainak rendezésére*
 - *40837/1973 szám alatt kiadott F.1. Szabályzat a földmérési alaptérképek készítésére*
 - *64431/1975 (F.3) MÉM OFTH Szabályzat az egységes országos térképrendszer földmérési alaptérképeinek készítésére*

- 
- *48100/1978 szám alatt kiadott F.4. Szabályzat a régi vetületi rendszerekben új felméréssel készült földmérési alaptérképeknek az egységes országos térképrendszerbe történő átdolgozására*
 - *47460/1983 (F.7) MÉM OFTH Szabályzat az egységes országos térképrendszer földmérési alaptérképeinek készítésére*
 - *MSZ 7772-1 Magyar Szabvány. A digitális alaptérkép fogalmi modellje*

- Ha megnézzük a külterületi és belterületi térképek (KÜVET/BEVET) vektorizálásakor rendelkezésre álló kataszteri térkép állományokat vetületi bontásban, megállapíthatjuk, hogy az ország területének mindösszesen kb. 50%-ára álltak rendelkezésre EOTR térképek, míg a többi területet sztereografikus, henger vetületi, és szórványosan vetület nélküli térképek fedték le.

- 
- Kiemelkedő jelentőségűek – negatív értelemben – a **207/1962. (T.6.) ÁFTH utasítás** szerint felújított térképek.
 - Egy 2009-es adat szerint még mindig 631 települést érintenek.

- a **207/1962. (T.6.) ÁFTH utasítás** pontossága
- A természetben mért és a térképről lemért méretek között a megengedett legnagyobb eltérés:
 - földrészletek határvonalai vagy épületek között:
2 öl ! (3,78 m)
 - művelési ágak határvonalai vagy épületek között:
3 öl ! (5,67 m)

Térképrészlet (Pereszteg község)



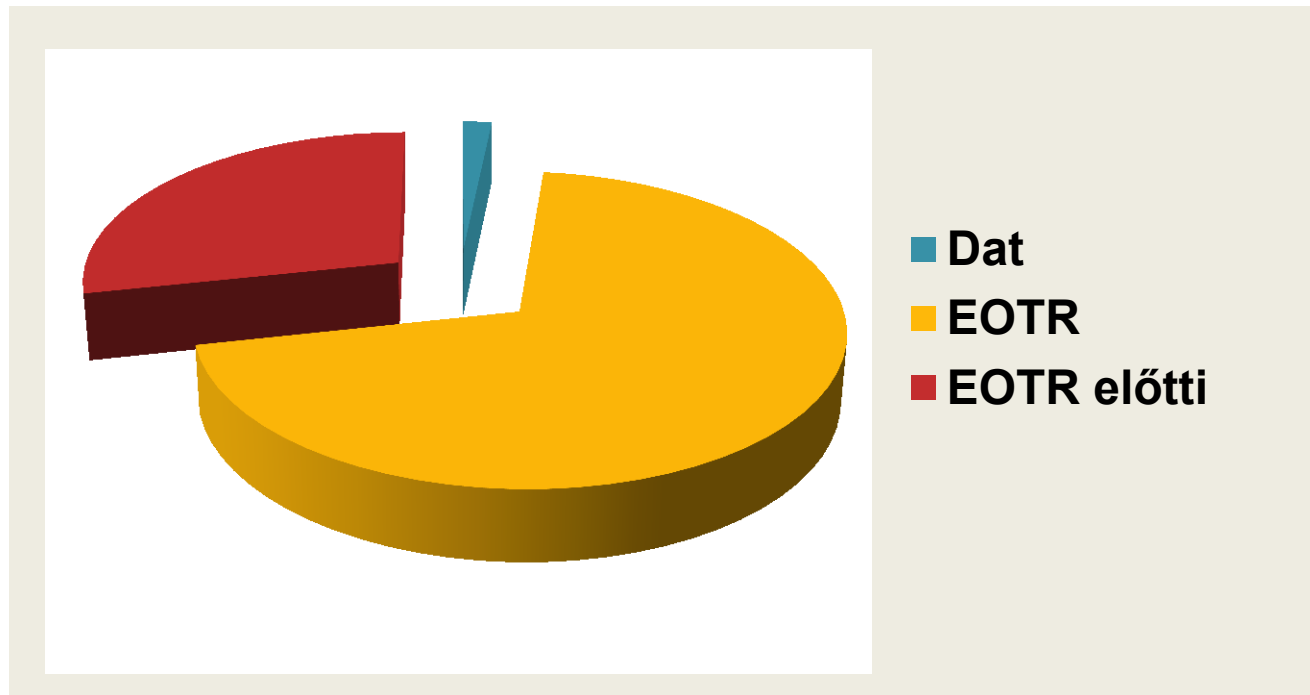
„Pontos méréshez pénz kell, jó méréshez tudás”

- Nem elég a legkorszerűbb technológia, ill. a legkorszerűbb mérőeszköz.
- Ha a kiinduló adatok pontossága csak méter nagyságrendű, mérésünk sohasem fogja elérni a dm-es, cm-es pontosságot.
- Térképeink Meta adatainak fontossága hangsúlyozandó!

Térképellátottsági adatok

Győri Járás - 120 fekvés

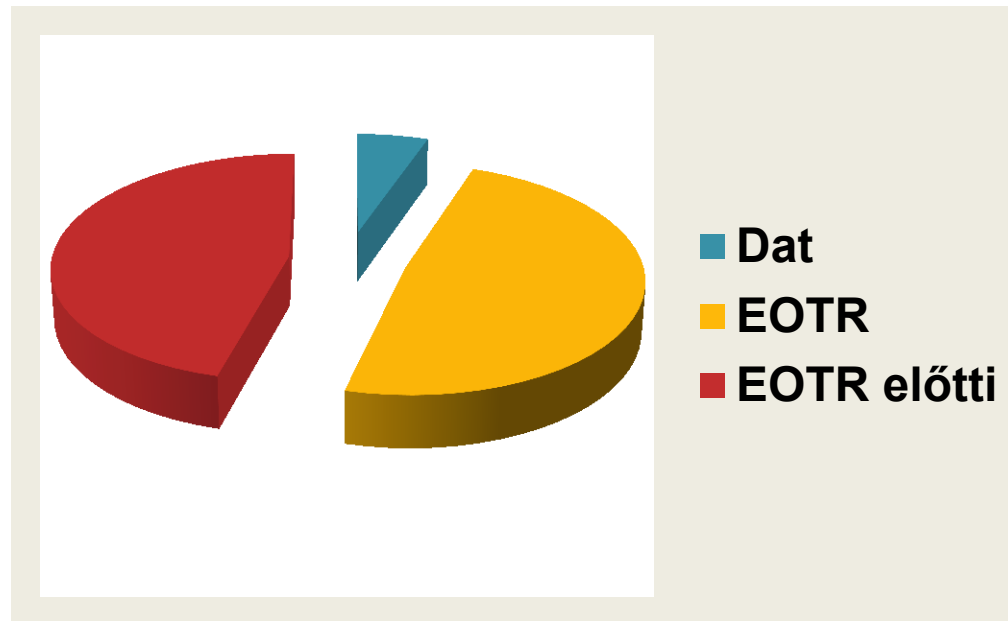
<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
2	84	34
1.67%	70.00%	28.33%



Térképellátottsági adatok

Téti Járás - 37 fekvés

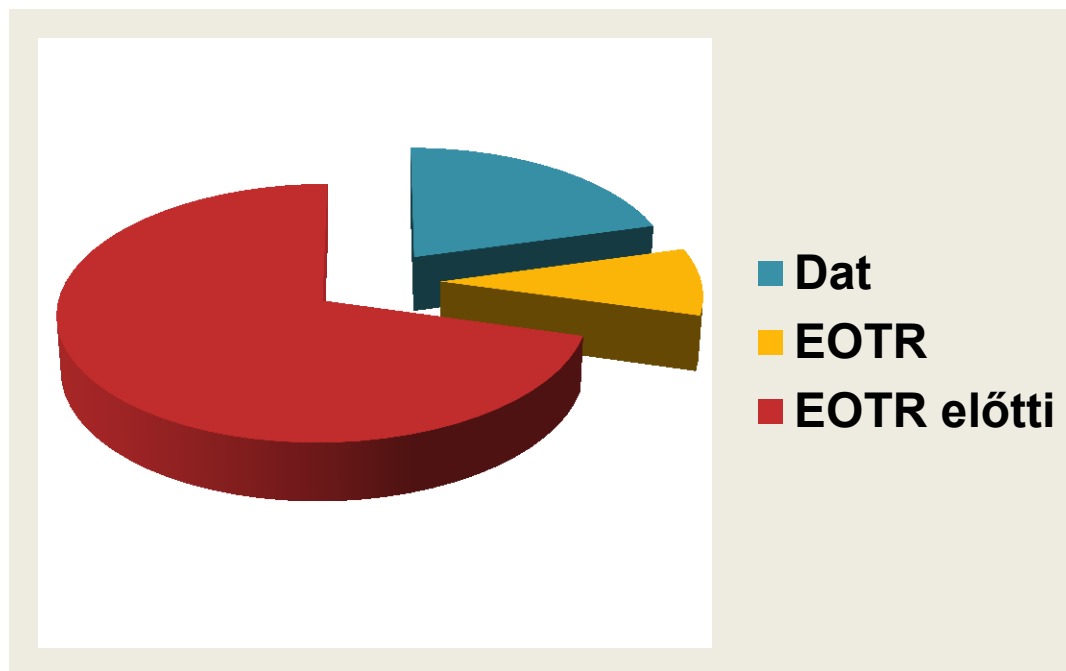
<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
2	18	17
5.41%	48.65%	45.95%



Térképellátottsági adatok

Mosonmagyaróvári Járás - 58 fekvés

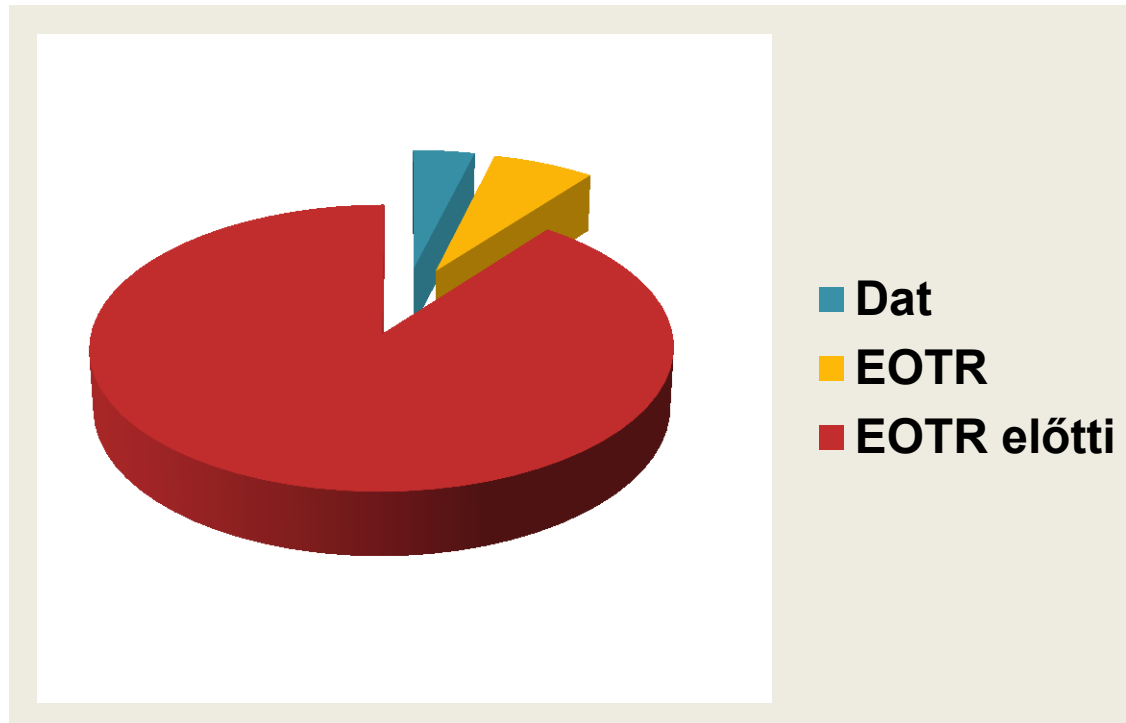
<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
12	5	41
20.69%	8.62%	70.69%



Térképellátottsági adatok

Csornai Járás - 77 fekvés

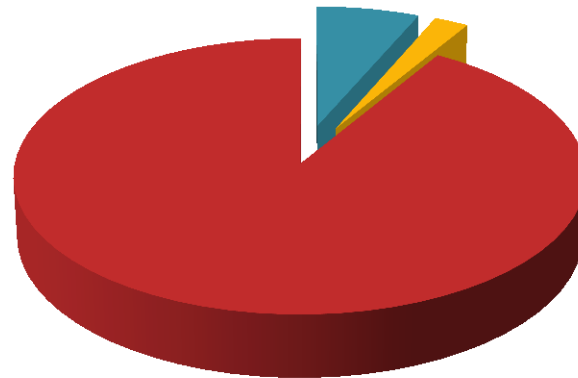
<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
3	5	69
3.90%	6.49%	89.61%



Térképellátottsági adatok

Kapuvári Járás - 46 fekvés

<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
3	1	42
6.52%	2.17%	91.30%

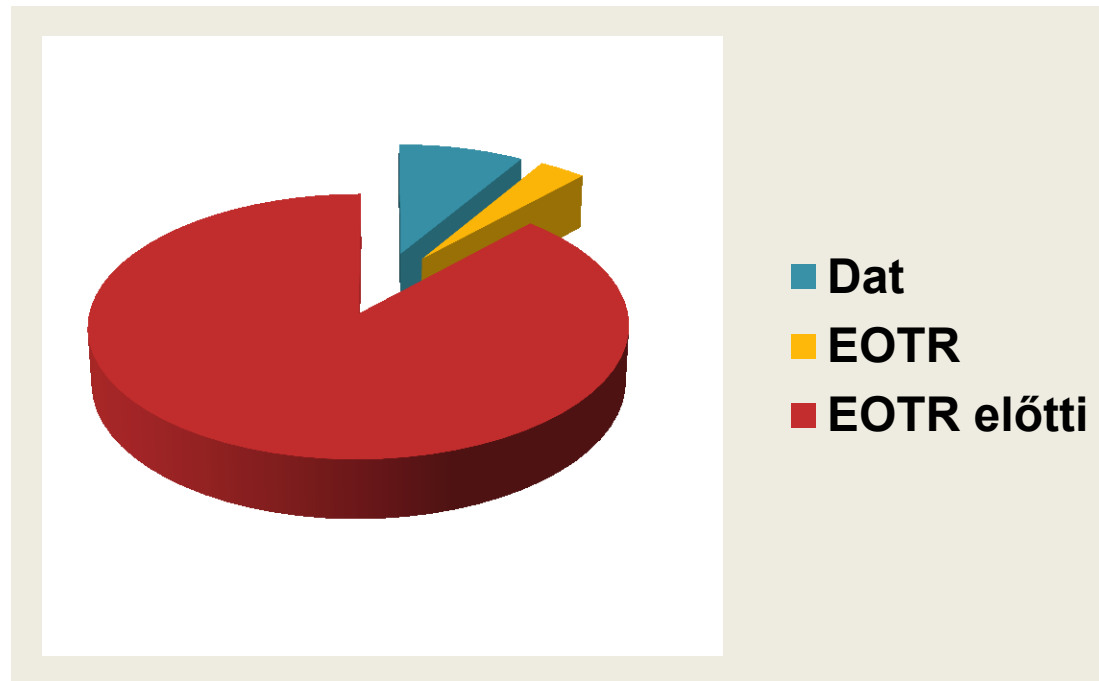


■ **Dat**
■ **EOTR**
■ **EOTR előtti**

Térképellátottsági adatok

Soproni Járás - 93 fekvés

<i>Dat</i>	<i>EOTR</i>	<i>EOTR előtti</i>
8	3	82
8.60%	3.23%	88.17%

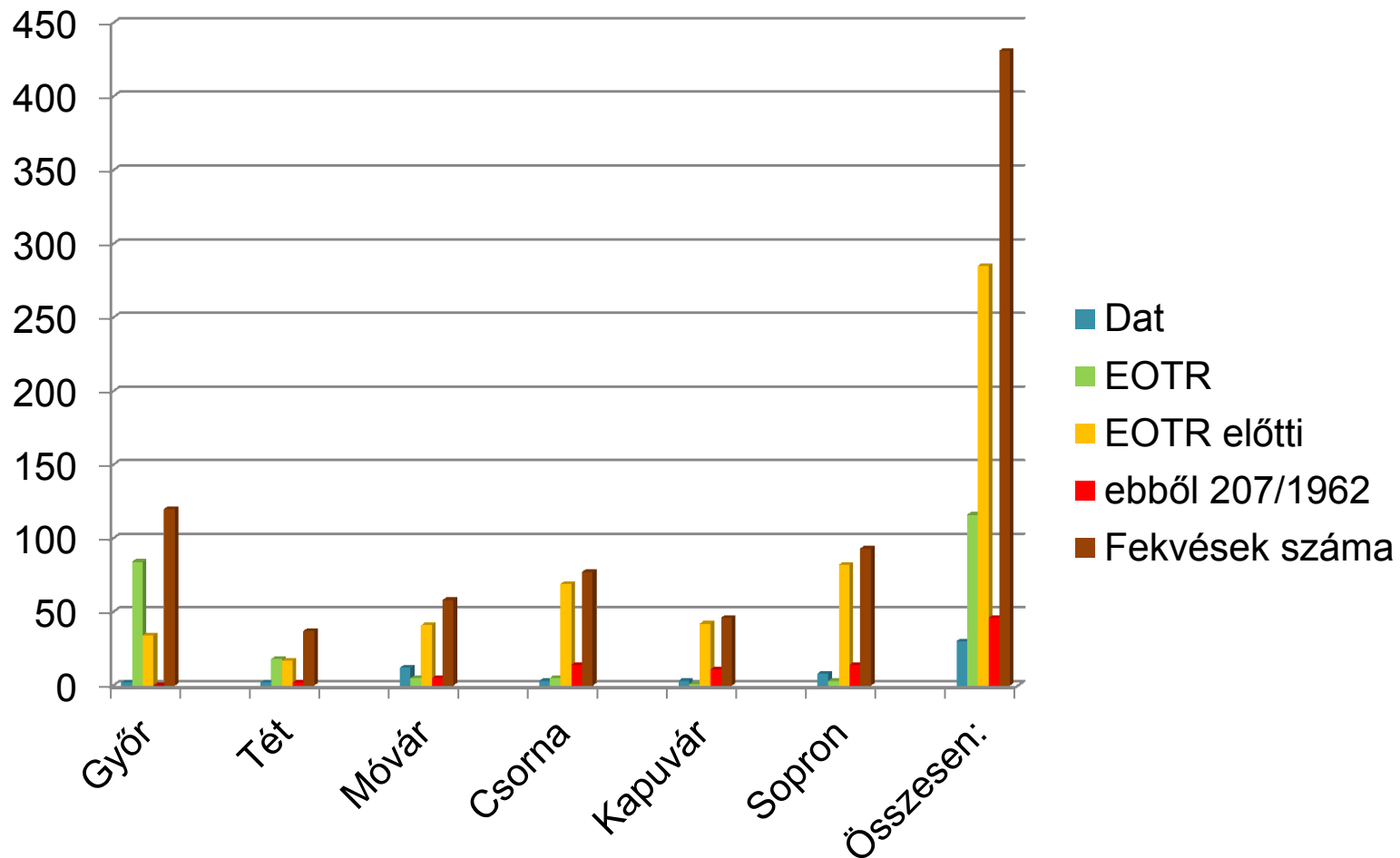


Térképellátottsági adatok

Győr-Moson-Sopron Megye - 431 fekvés

	Dat	EOTR	EOTR előtti	ebből 207/1962	Fekvések száma
Győr	2	84	34	0	120
	1.7%	70.0%	28.3%	0.0%	
Tét	2	18	17	2	37
	5.4%	48.6%	45.9%	5.4%	
Móvár	12	5	41	5	58
	20.7%	8.6%	70.7%	8.6%	
Csorna	3	5	69	14	77
	3.9%	6.5%	89.6%	18.2%	
Kapuvár	3	1	42	11	46
	6.5%	2.2%	91.3%	23.9%	
Sopron	8	3	82	14	93
	8.6%	3.2%	88.2%	15.1%	
Összesen:	30	116	285	46	431
	7.0%	26.9%	66.1%	10.7%	100.00%

Térképellátottsági adatok



Jövőbeni feladatok

- Talán kijelenthetjük, hogy szükséges a 207/1962. (T.6.) ÁFTH utasítás szerint készült térképek mielőbbi újfelmérése,
- a különböző pontossági előírások szerint készült térképek megbízhatóságának vizsgálata, javaslat kidolgozása felújításukra,
- majd egységes pontossági mérőszámokkal és tartalommal jellemezhető országos rendszer felállítása.



***Köszönöm, hogy
meghallgattak!***