

Intézményfejlesztés - monitoring

Tóth György István - VKKI



Jelen állapot

- Minőségi mérések – döntően KTVF-ek
 - Felszíni vizek – 850-900 mFt
 - Felszín alatti vizek – 80 mFt (mintavétellel)
- Mennyiségi mérések – vízrajzi szolgálat (KÖVIZIG-ek, VITUKI, VKKI)
 - Felszíni vizek – 1200 mFt
 - Felszín alatti vizek – 400 mFt
 - Más becslés szerint 1350 mFt
- Jelentősen alultervezett és

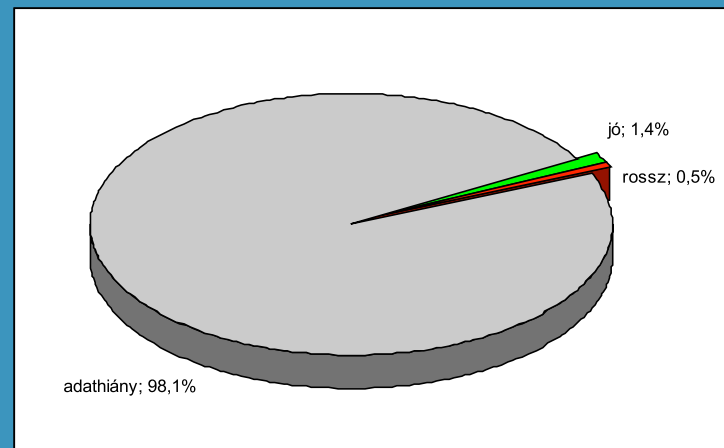
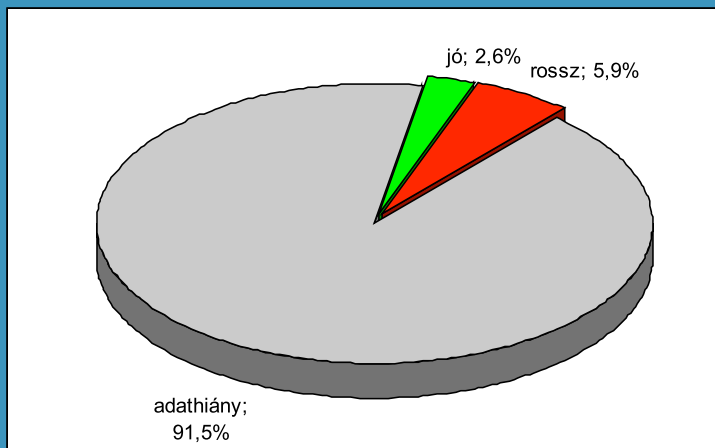
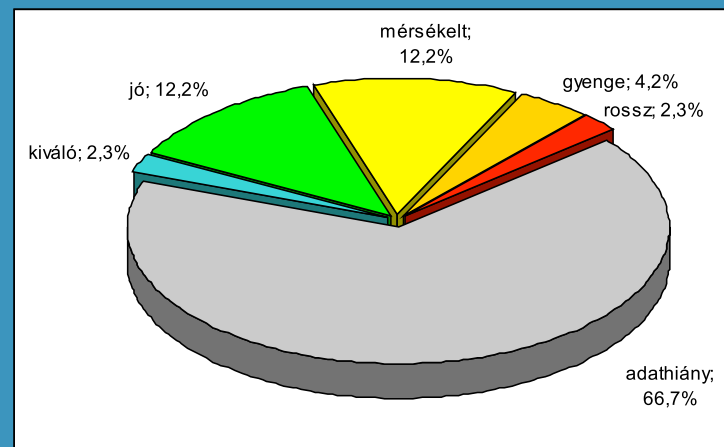
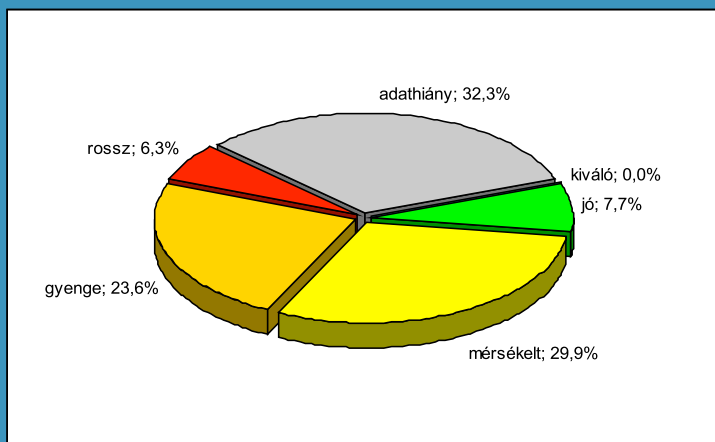


Alultervezettség

- Adathiány, különösen a felszíni vizeknél
 - Mennyiségi értelemben: kb 400 ponton van mérés
 - Minőségi értelemben: halak vizsgálata szinte teljesen hiányzik, egyik biológia elem sem éri el a szükséges gyakoriságot; a veszélyes anyagok egy részét egyáltalán nem vizsgáljuk, ezek jelentősen bővülnek



Alultervezettség



A minősített felszíni víztestek aránya, ökológiai és kémiai minősítés

Alultervezettség

- A 869 db folyóvíz víztesten mindössze 182 db, az értékeléshez felhasználható mennyiségi mérési pont van
- A minősítéshez igen sok olyan adatot használtunk fel, mely nem a mostani, EU-konform monitoringból származik



Azok a milliárdok...

- Kiindulás: a területi elv figyelembe vételével is minimálisan a felszíni víztestek 75%-áról megbízható, friss, EU konform mért adatra van szükség
- A felszín alatti víztestek esetében a jelenleg vizsgált, körülbelül 1000 kútból származó információ elégséges.



Azok a milliárdok...

- Felszíni víz minőségi monitoring
 - Kémiai és biológiát támogató kémia gyakorisága minimum év 12 minta
 - Veszélyes anyag komponenskörének kiterjesztése a minimumkövetelményre
 - Biológiai vizsgálatok gyakoriságának helyreállítása (FP9, FB9, MF2, MZB6, HAL1)
 - 3,7 mdFt/év üzemelés, 50 fő fejlesztés, 1,5 mdFt beruházás
- Egyéb programok: védett területek, nagy tavak, vízgazdálkodási üzemeltetés vizsgálatai: 0,6 mdFt/év



Azok a milliárdok...

- Felszín alatti víz minőségi monitoring
 - 0,5 mdFt/év üzemelés, beruházás a felszíni vizeknél található



Azok a milliárdok...

- Felszíni víz mennyiségi monitoring
 - Azon víztestekre, amelyeken lesz minőségi monitoring (75%), megfelelő mennyiségi monitoring szükséges: vízmérce és vízhozam-mérés
 - A kb. 400 új folyóvízre 80 műtárgyas és 80 ultrahangos mérőhely kialakítása, továbbá 240 expedíciós mérés évente a fennmaradókra
 - 2,5 mdFt/év üzemelés, 100-110 fő fejlesztés, 8,85 mdFt beruházás



Azok a milliárdok...

- Felszín alatti víz mennyiségi monitoring
 - Körülbelül 100 db forrás expedíciós mérése
 - Körülbelül 140 belvízcsatorna expedíciós felmérése a vízhozam-mérés szükségességének eldöntéséhez
 - 100 millióFt/év üzemelési költség



Azok a milliárdok...

- Üzemelési költség: 6,8 mdFt
- Beruházási költség (7-10 évente ismétlődik): 11,35 mdFt
- KTVF és KÖVIZIG intézményrendszere
- Együttműködés az államigazgatás szervezetei között
- Koherens adatbázis(ok)
- Költségminimalizálás = pazarlás



