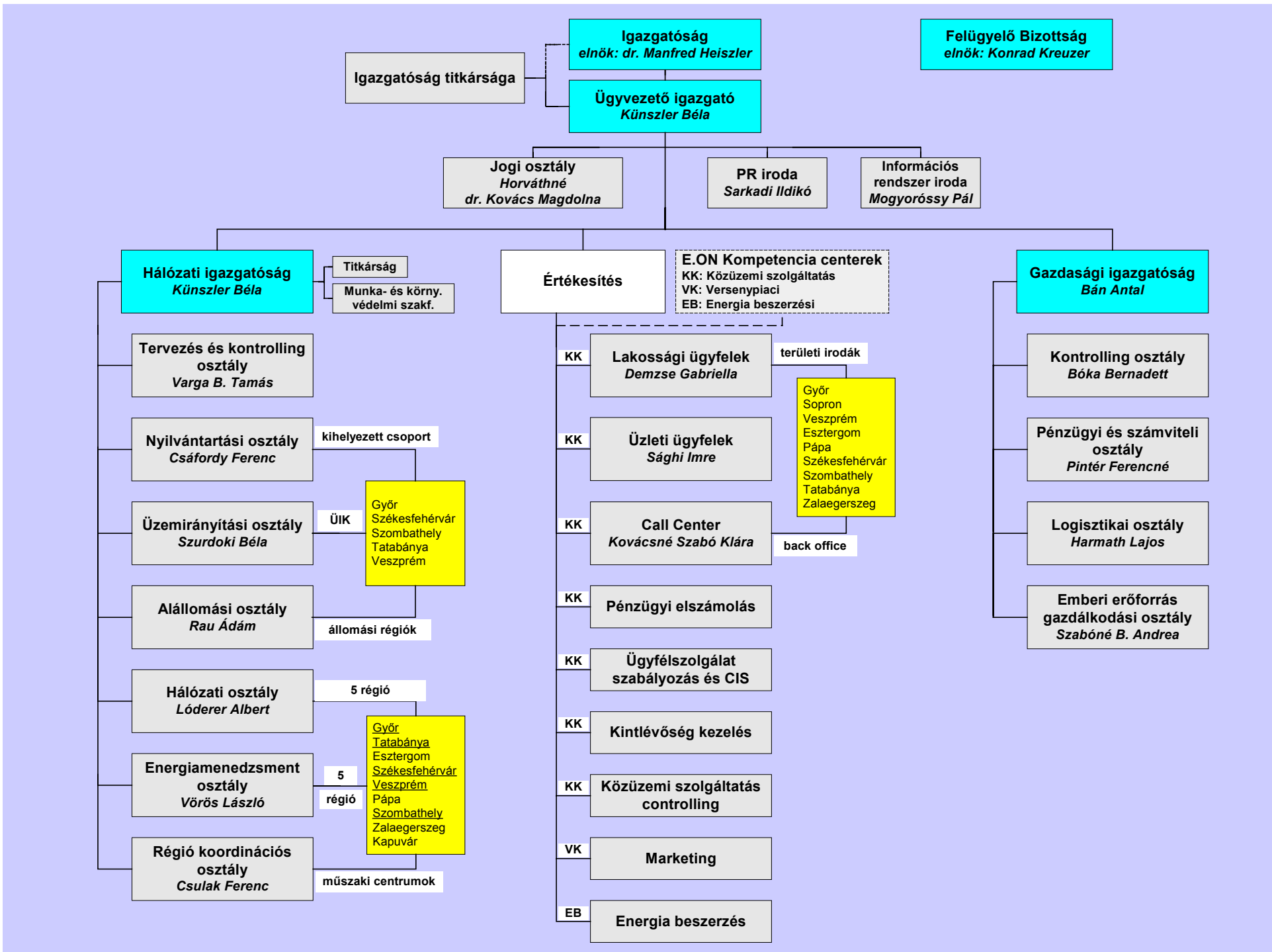


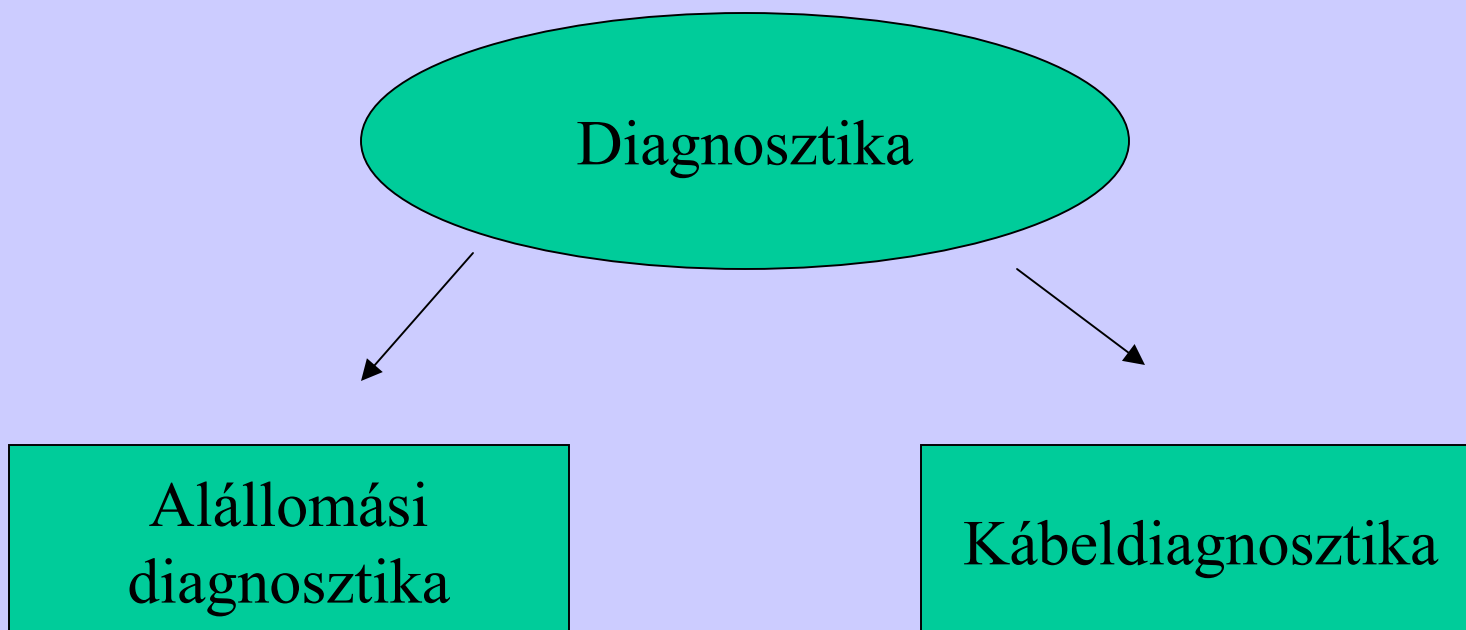


Diagnosztikai konferencia '2003

ÉDÁSZ Rt.



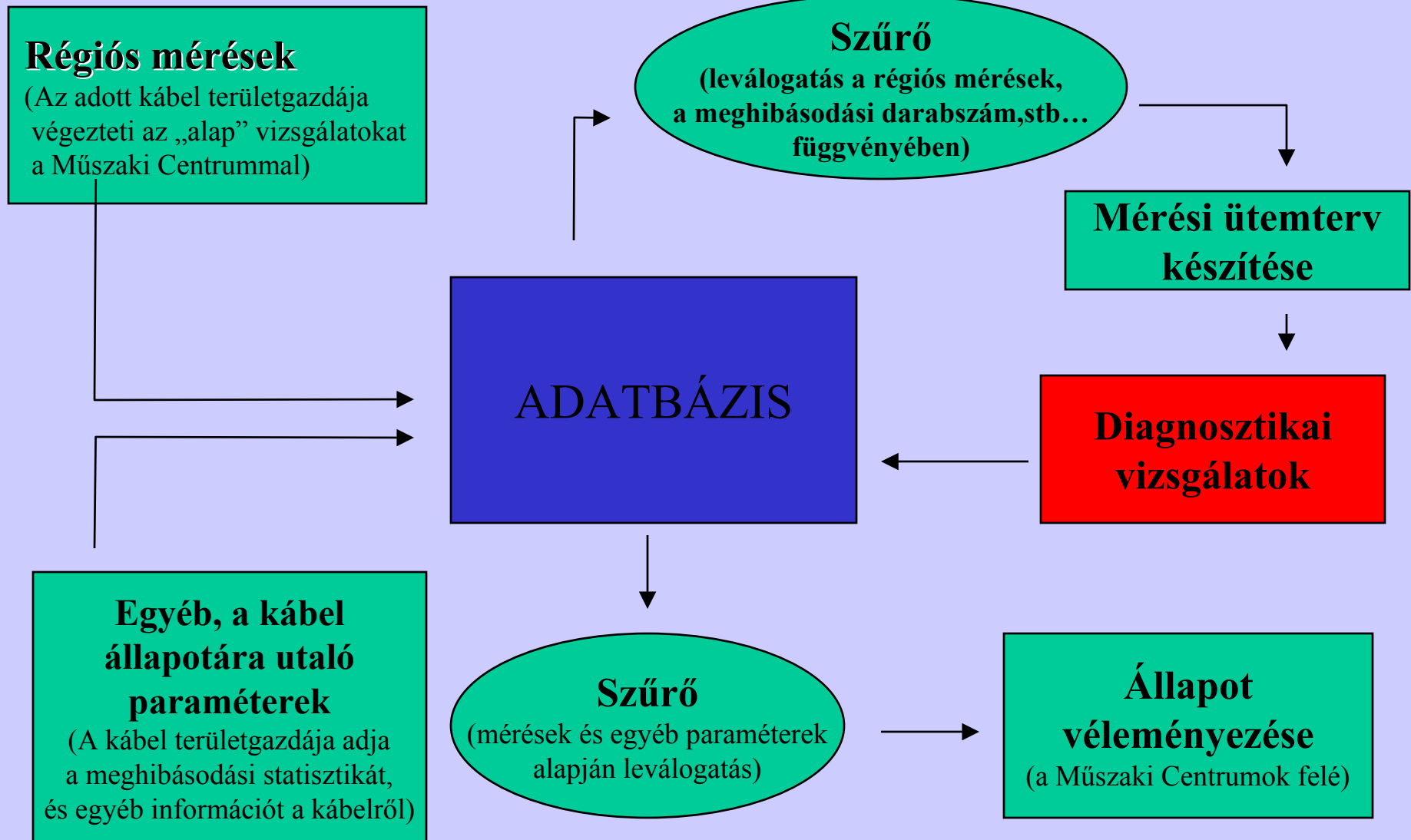
Diagnosztikai tevékenység csoportosítása



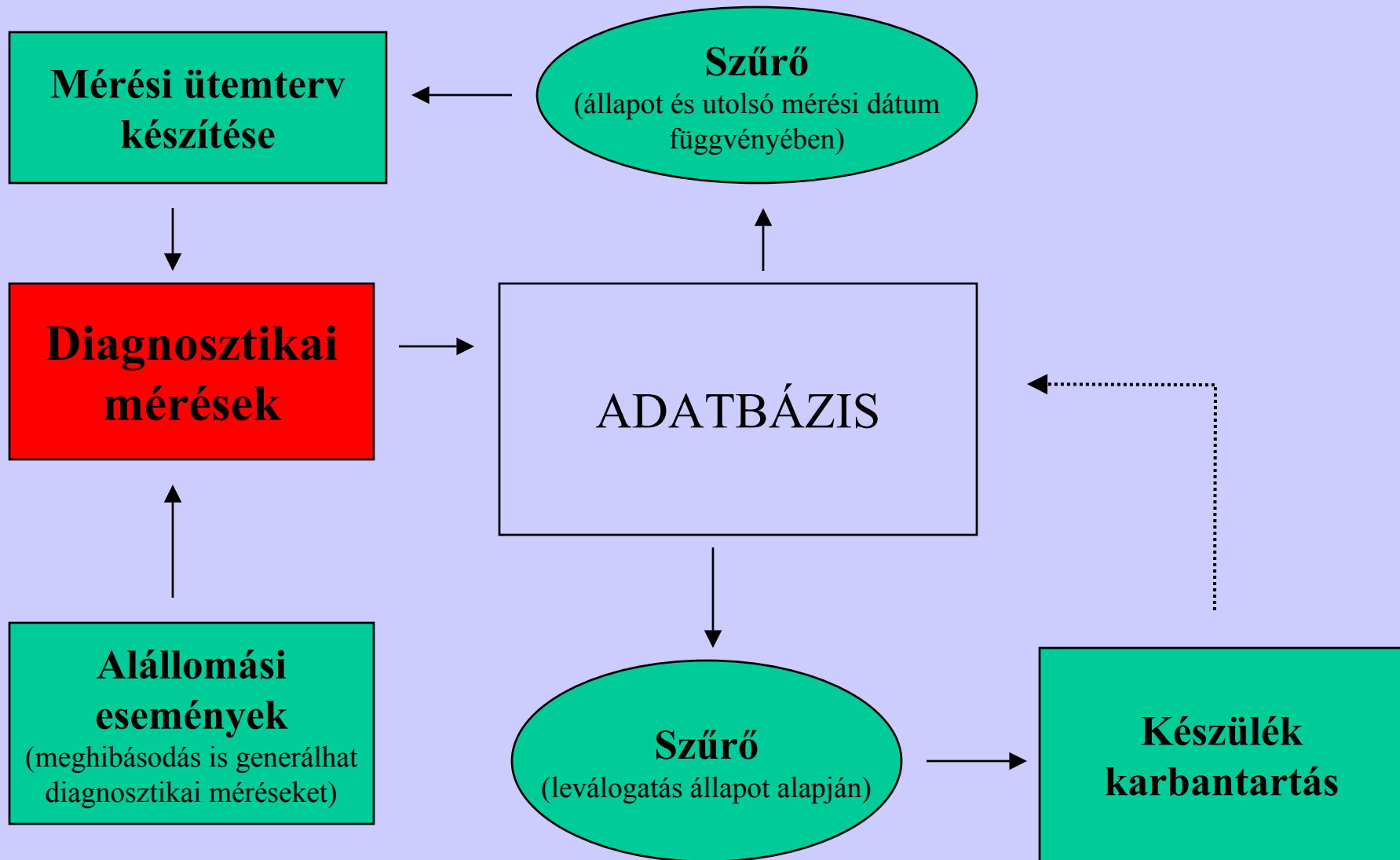
- Naf-köf és köf-köf trafók
- Naf és köf mérőváltók
- Korlátozók, levezetők
- Trafó betáp kábelek

- Köf elosztóhálózati kábelek vizsgálata

Kábeldiagnosztika szerkezete



Alállomási diagnosztika szerkezete



Mit mérünk...Trafón

- Transzformátor általános vizsgálata
 - Tandelta a trafón
 - Tandelta az átvezetőn
 - Rövidzárási impedancia mérés
 - FRA (Traftek)
 - RVM
 - Olajvizsgálat (HGA, általános)
- Transzformátor célirányos vizsgálata
 - Fokozatkapcsoló motor teljesítményregisztrálása
 - Egyenáramú átmeneti ellenállás mérése
 - Áttételmérés

Mit mérünk...Mérőváltón, Korlátozón

Mérőváltó

- Hidran 103B
- Hibagáz vizsgálat
- Átütés vizsgálat
- Tandelta mérés
- Részkisülés mérés
- Szigetelési ellenállás mérése

Korlátozón

- Veszteségi teljesítmény mérés, jelalak figyeléssel (ZnoComs)

Mit mérünk...Köf kábelen

- Szigetelési ellenállás
- OWTS – Oszcilláló hullámú részkisülésmérés
- TDR – hullámimpedancia mérése
- RVM
- (Tandelta)



2001-ben végzett mérőváltó olajvizsgálatok

326 db Hidran 103B vizsgálat, ebből:

- FFOK 101db
- AOK 204db
- AHOS 9db
- VEOF 6db
- MAOF 6db



Magas gáztartamú készülékek 2001

Típus	Vizsgált	Hibás	Meghibásodási arány
AOK	204 db	11 db	5,4%
FFOK	101 db	22 db	22%
AHOS	9 db	1 db	11%
MAOF	6 db	-	0%
VEOF	6 db	-	0%
Összesen	326 db	34 db	10,4%

FFOK elemzés '2001



Gyártási év	Meghibásodási darabszám	Magas gázok
1987	8	Hidrogén, metán
1989	5	Hidrogén, metán
1994	2	Hidrogén, metán
1971	1	Hidrogén, metán
1975	1	Acetilén
1979	1	Hidrogén
1986	1	Hidrogén



AOK elemzés '2001

Gyártási év	Meghibásodási darabszám	Magas gázok
1980-81	8	Hidrogén, 1db acetilén
1989	2	Hidrogén
1991	1	Hidrogén

Hidran103B mérések összesítése

	2001	2002-2003	Összesen		
Vizsgált AOK	204	86	290		
Vizsgált FFOK	101	59	160		
Hibás AOK	11	7	18	6.21	%
Hibás FFOK	22	10	32	20.00	%

Érdekes esetek

- Baracska és Bicske DHTSV
- Zalaegerszeg & Nyíregyháza
- Kábelmérések