

ELMŰ

Budapesti Elektromos Művek Rt.

ÉMÁSZ

Észak-magyarországi Áramszolgáltató Rt.

Kábeldiagnosztika az ELMŰ Rt. - ben

Munkamódszerek, tapasztalatok

Kocsis Krisztián

Üzemviteli mérnök

Kábelmérő csoport

Középpesti Régióközpont

Bemutakozás

- 2003 – BME egyetem villamosmérnöki kar
Villamosenergia rendszerek szakirány
- 2003 szept. Gyakornok ELMŰ Rt.
- 2004 május. Üzemviteli mérnök az Üzemviteli
Törzsben.
- 2005 szept. 1. Kábelmérő csoport

Mérőcsoport

- 8 fő
- 4 mérőautó (különböző felszereltségűek)
- Feladatok
 - Középfeszültségű kábelhibahely mérés
 - Középfeszültségű kábeldiagnosztika

ELMŰ

Budapesti Elektromos Művek Rt.

ÉMÁSZ

Észak-magyarországi Áramszolgáltató Rt.

Kábelhibahely-mérő autók I.



ELMŰ

Budapesti Elektromos Művek Rt.

ÉMÁSZ

Észak-magyarországi Áramszolgáltató Rt.

Kábelhibahely-mérő autók II.



ELMŰ

Budapesti Elektromos Művek Rt.

ÉMÁSZ

Észak-magyarországi Áramszolgáltató Rt.

Kábeldiagnosztikai mérőautók – I.



Kábeldiagnosztikai mérőautók – II.



Kábeldiagnosztika

- Programozott tevékenység
- Napi 5 mérendő szakasz egy mérőautónak
- Egy mérőautó egy héten 3 nap végez diagnosztikai méréseket
- A mérendő szakaszok kiválasztása az 5 régió előzetes szigetelésellenállás mérésein alapul.
- Esetlegesen külső megrendelésre végzett mérések

		Február																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
É-P																						0	5	4					
K-P								5	4	5													5	3	0				5
D-P									3	0	5																		
É-B														2	0	3													
D-B															4	5	4												

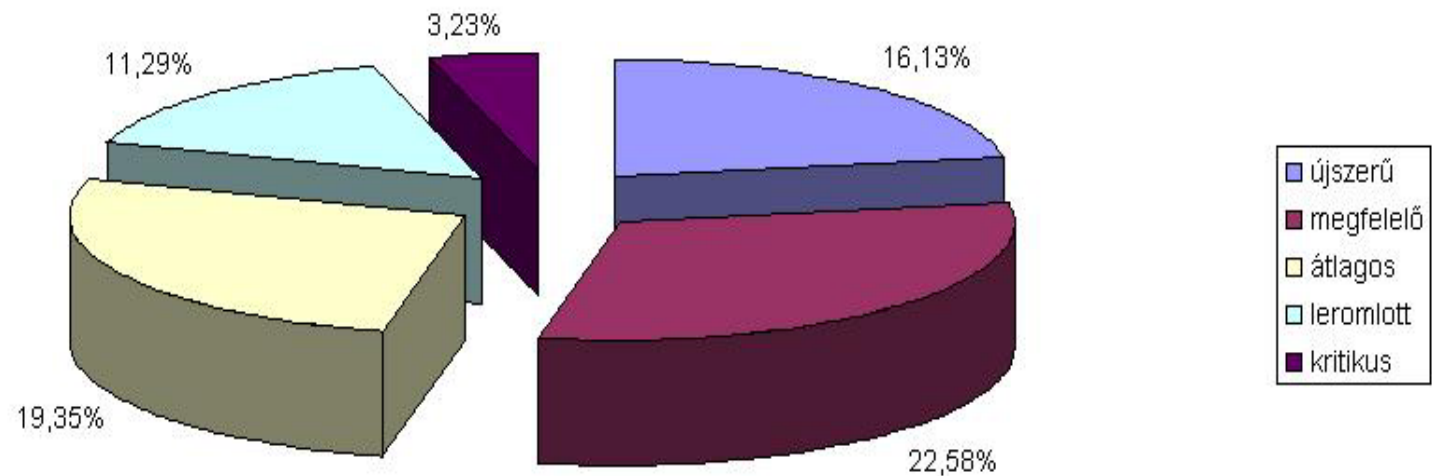
INN-133
JEM-171

Mérési eredmények

- Mérési adatok kiértékelése minden hónapban
- Saját nyilvántartás vezetése a
 - Mérés darabszámokról
 - Tervezett/ megvalósult darabszám
 - Elmaradt mérések okai

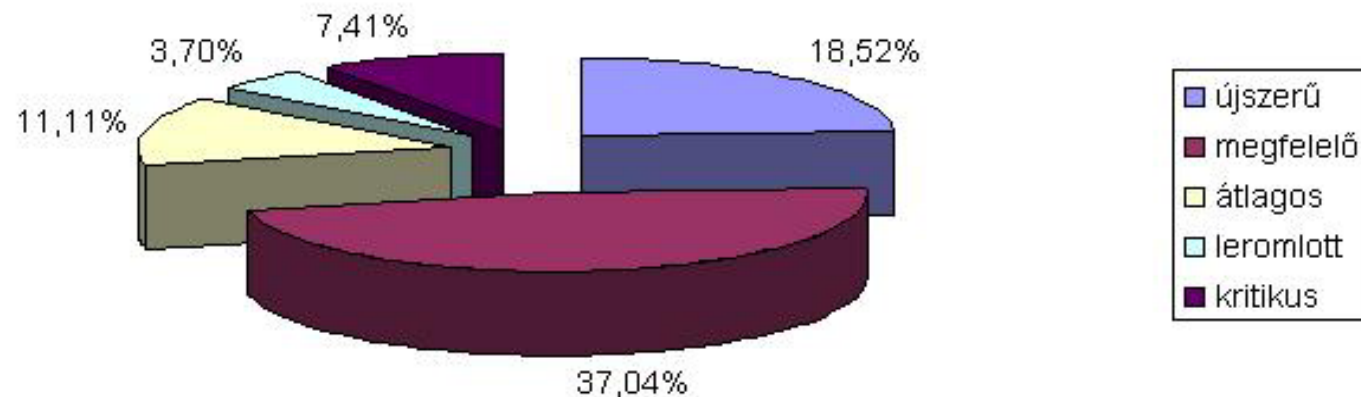
Eredmények elemzése

Diagnosztizált kábelek megoszlása az 5 régióban



Közép Pest eredményei

Közép Pest



Problémák-nehézségek

- Az adatok mentése a mérőautóról nehézkes, lassú (CD-re DVD -re írás)
- A mérési adatok kiértékelése igen sok időt vesz igénybe.
- Nincs egzakt összehasonlítási alap ami alapján az egyes kábeltípusokat minősíteni lehet

ELMŰ

Budapesti Elektromos Művek Rt.

ÉMÁSZ

Észak-magyarországi Áramszolgáltató Rt.

Köszönöm a figyelmet!