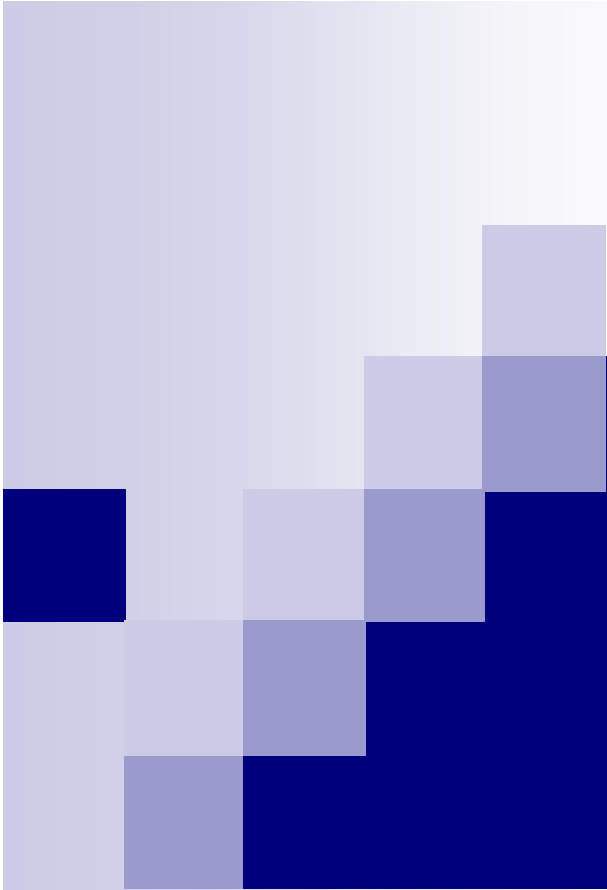
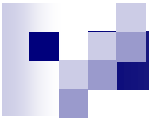




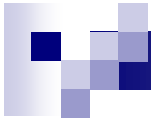
New Jobs for 2006-2007

1. Overvoltages in MV network
2. Optimization of layout for the pole-mounted surge arresters



Automatic current limiter

- For 0.4 kV network
- In normal regime $X_r=0$
- In s.c. The limiter has X_r
- Thyristor – reactor combination
- In normal condition on the reactor is DC. Current.
- The limiter has a function of circuit breaker too.



ARC protection

- For MV and LV
- The sensor is radial sensitive unit
- The CPU is under developing
- Short circuit breaker for LV!



Overvoltage

- 20 kV – túlfeszültség védelem
- Problémák
 - 40 % olvadóbiztosító kiolvadás
 - 2% trafómeghibásodás
 - Jelentős korlátozó meghibásodás
- Módszerek
 - EMTP
 - Helyszíni regisztráció, adatgyűjtés
 - Nagyfeszültségű mérések



Túlfeszültségglevezetők

- Együttműködő partnerek
 - Spb
 - Helsinki Műszaki Egyetem
 - Kassai Műszaki Egyetem
- Elérni kívánt célok
 - Túlfeszlevezetők spec. Kidolgozása
 - Optimális elrendezés kidolgozása