



**POWER-COM**

**SKUPINA ČEZ**

Rezoluce z konference s mezinárodní účastí

**Komunikace po silnoproudých vedeních nn a vn  
(Využití technologií PLC/BPL)**

**pořádané sdružením POWER-COM a Katedrou telekomunikační techniky FEL ČVUT  
v Praze, konané ve dnech 5. a 6. 10. 2006 v Praze 6, Thákurova 1 (Kongresový sál  
Masarykovy koleje)**

Z jednání konference konané za široké účasti odborné technické veřejnosti vyplynuly tyto závěry:

1. Od poslední konference konané v roce 2005 došlo k nárůstu praktických zkušeností a zájmu o konkrétní aplikace technologií PLC/BPL. Letošní konference již byla regionální – nadnárodní. Zúčastnili se odborníci ze Slovenska, Maďarska, Rakouska, Německa, Estonska, USA a z Čech.
2. Účastníci konstatují důsledné dodržování principu technologické neutrality ze strany státních a regulačních orgánů ČR a respektování Doporučení Evropské komise 2005/292/EC z 6. 4. 2005.
3. Systémy na bázi (nebo zahrnující) technologie PLC/BPL jsou dnes projektovány a nasazovány ke splnění 2 hlavních záměrů:
  - Nabídnutí služeb určených přímo koncovým uživatelům (Internet, VoIP, VoD, ...).
  - Postupné obohacování existujících energetických sítí nn a vn o inteligentní prvky využívající PLC/BPL, s cílem umožnit automatické odečty elektroměrů a dalších měřidel (AMR), umožnit nebo rozšířit signalizaci stavů prvků sítě atd. Cílem je postupné budování „inteligentní energetické sítě“ (v amer. názvosloví stále častěji označované Smart Grid).

Předpokládá se postupná konvergence obou sledovaných záměrů v rámci integrovaného řešení, sdílejícího řadu technicko-programových prostředků.

4. Účastníci konference v zájmu dalšího posílení a urychlení rozvoje technologií PLC/BPL doporučují organizátorům konference a také organizacím, které začínají zavádět technologie PLC/BPL prohloubiti kontaktů na nadnárodním fóru, resp. přímé zapojení do nadnárodních aktivit.

Za správnost:

**PhDr. Ing. V. Pavlíček, CSc., sdružení POWER-COM**

**Doc. Ing. J. Svoboda, CSc., Katedra telekomunikační techniky FEL ČVUT v Praze**