

1. Tisková zpráva

Během řešení projektu „Multimediální služby v současných optických přístupových sítích a optických přístupových sítích nové generace“ podporovaného Fondem rozvoje sdružení CESNET a Vysoké školy báňské – Technické univerzitě Ostrava byly splněny veškeré stanovené cíle uvedené v grantové přihlášce. Byla dobudována Laboratoř optických přístupových sítí o implementaci multimediálních zařízení, které značně rozšiřuje možnosti praktické výuky předmětů: Měření v optoelektronice a optických komunikacích, Přístupové sítě a Telekomunikační sítě. Dále byly vytvořeny praktické úlohy zaměřené pro Telekomunikační sítě (3 experimentální úlohy; Multimediální služby Triple Play v optických přístupových sítích, IPTV v optických přístupových sítích P2P a PON, Služby Triple Play v optických přístupových sítích nové generace), Přístupové sítě (2 experimentální úlohy; Distribuce VoIP v rámci optické přístupové sítě, Konfigurace optické přístupové sítě) a Měření v optoelektronice a optických komunikací (1 experimentální úloha; Analýza vlivu parametrů optických přístupových sítí na kvalitu multimediálních služeb) uvedené úlohy jsou uvedeny v příloze na CD nosiči. Finanční prostředky přidělené dotace byly využity hospodárně a v souladu s předpisy Fondu Rozvoje CESNET. Cílem řešitelského kolektivu je do budoucna opět rozšířit možnosti těchto sítí a hlubší spolupráci s vědeckými ústavů a partnery z řad průmyslové sféry. Autorský kolektiv se do budoucna bude snažit ucházet o další projekty z fondu rozvoje sdružení CESNET a jiných, které budou spjaté s touto problematikou okolo optických přístupových sítí a testováním nových prvků a profilů vláken, služeb, kooperaci CWDM, WDM-PON, GePON a aplikaci vláknově optických zesilovačů do těchto sítí apod.