**Centralizovaný rozvojový projekt pro rok 2012**

**Název projektu:**Distribuovaná infrastruktura pro tvorbu a publikaci multimediálních vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií adaptovaných pro studenty se speciálními potřebami

**Hlavní řešitel projektu:** RNDr. Ivo Martiník, Ph.D.

**Přidělená dotace:** 4278 tis. Kč

**Participující univerzity:** VŠB-Technická univerzita Ostrava

Ostravská univerzita v Ostravě

Slezská univerzita v Opavě

České vysoké učení technické v Praze

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

**Anotace:**

Hlavním cílem předkládaného projektu bylo vybudování distribuované infrastruktury podporující sdílení výpočetních a úložných kapacit pro nasazování nejnovější generace technologií na bázi vícedruhových médií s přímou podporou studentů se speciálními potřebami při jejich studiu a umožňující zejména:

* spolupráci při rozšíření služeb center podpory studentům se speciálními potřebami na řešitelských univerzitách, kde kromě stávajících služeb typu pedagogického, speciálně pedagogického a psychologického poradenství, asistenčních, tlumočnických, zapisovatelských a dalších byly při podpoře výukového procesu studentů postižených pohybově, zrakově a sluchově a jinak znevýhodněných pilotně nasazeny mobilní technologie na bázi vícedruhových médií, s jejichž využitím byla realizována adaptace stávajících a vytváření nových záznamů prezentací pedagogů podle potřeb studentů se speciálními potřebami,
* realizaci ucelených kolekcí záznamů prezentací pedagogických pracovníků a jejich dostupnost v reálném čase nebo na vyžádání v rámci služeb distribuovaného úložiště vzdělávacích objektů na bázi technologie vícedruhových médií integrovaného s prostředími virtuálních univerzit na projektu participujících vysokých škol,
* nasazování nové generace záznamníků na bázi technologie vícedruhových médií umožňujících výrazné snížení finančních, personálních a časových nákladů při pořizování a tvorbě záznamů prezentací a jejich integraci se stávající infrastrukturou audiovizuálních přednáškových aul a učeben bez nutnosti jejich vybavování vybraným řídicím systémem,
* rozšíření služeb distribuovaného úložiště obsahujícího vzdělávací objekty na bázi technologie vícedruhových médií o funkcionality programového prostředí umožňujícího indexaci audio záznamů pořízených technologiemi na bázi vícedruhových médií a jejich prohledávání v reálném čase podle zadaných klíčových slov a realizaci tvorby specializovaných oborových slovníků ve vybraných oblastech.