

Výskum monitorovania a vyhodnocovania neštandardných stavov v okolí jadrovej elektrárne.

Žiadateľ projektu: Qintec s.r.o.

Partner projektu: Slovenská technická univerzita v Bratislave

ITMS kód projektu: 26220220159

Obdobie realizácie projektu: 2012- 2014 (30 mesiacov)

Zverejnená Zmluva o poskytnutí NFP č. 163/2012/2.2/OPVaV je na <http://www.crz.gov.sk/index.php?ID=447633&l=sk>



Projekt je riešený v rámci operačného programu Výskum a vývoj.

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Strategický cieľ projektu: Zvýšenie inovatívnosti Qintec s.r.o. aplikáciou výsledkov výskumu s STU do technologického zlepšenia monitorovania a vyhodnocovania nebezpečného prostredia.

Globálny cieľ projektu: Modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja a skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl tak, aby prispievali k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov, tvorbe nových pracovných miest a zlepšeniu podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách.

Špecifické ciele projektu: Realizácia výskumu za účelom zlepšenia technológie a postupov monitorovania a vyhodnocovania neštandardných stavov v okolí jadrovej elektrárne.

AKTIVITY PROJEKTU:

1.1 Výskum technologickej infraštruktúry systému merania a hodnotenia nebezpečných stavov

Cieľom aktivity je zlepšiť a optimalizovať technologické a komunikačné procesy, ktoré prebiehajú medzi jednotlivými prvkami technologickej infraštruktúry. Realizáciou aktivity 1.1 sa zabezpečí zlepšenie technologickej infraštruktúry systému merania a hodnotenia nebezpečných stavov vďaka novým poznatkom získaným výskumom.

1.2 Výskum komunikačných technológií a serverov systému merania a vyhodnocovania údajov

Cieľom aktivity je zlepšiť a optimalizovať komunikačné procesy, ktoré prebiehajú medzi meracími jednotkami a centrom pre riadenie zberu údajov. Realizáciou aktivity 1.2 sa zabezpečí výskum komunikačných procesov medzi meracími jednotkami a centrom pre riadenie zberu údajov a vďaka novým poznatkom následné zlepšenie komunikačných technológií a serverov systému merania a vyhodnocovania údajov.

1.3 Výskum zberu, merania a vyhodnocovania údajov s mobilnými a autonómnymi jednotkami

Cieľom aktivity je zlepšiť systém zberu, merania a vyhodnocovania údajov s mobilnými a autonómnymi jednotkami aplikáciou nových poznatkov výskumu. Realizáciou aktivity 1.3 sa vďaka novým poznatkom získaným výskumom technologickej infraštruktúry mobilných a autonómnych (diaľkovo riadených) meracích jednotiek zabezpečí zlepšenie zberu, merania a vyhodnocovania údajov s mobilnými a autonómnymi (diaľkovo riadenými) jednotkami v reálnom čase.