



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja



## FaceControl – komplexné komunikačné zariadenie pre inovatívne riadenie výrobných a podporných procesov v priemysle

dopytovo-orientovaný projekt financovaný z prostriedkov Európskej únie  
z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu  
kód projektu v ITMS2014+: 313012P897

### Hlavný cieľ projektu:

Hlavným cieľom projektu je podpora výskumno-vývojových a inovačných činností za účelom inovácie produktu vysokého stupňa uplatniteľného v rámci priemyselnej revolúcie „Priemysel 4.0“.

Projekt je zameraný na inováciu produktu spočívajúcu vo vývoji a následnej výrobe produktu *FaceControl – komplexné komunikačné zariadenie orientované na riadenie výrobných a podporných procesov v priemysle*.

Projekt je realizovaný 3 partnermi (APIS spol. s r.o., Ardaco, a.s., Ústav informatiky SAV), nadväzuje na doterajšiu činnosť všetkých 3 partnerov a je realizovaný prostredníctvom 2 hlavných aktivít. Inovačná časť projektu je realizovaná v Banskej Bystrici. Výskumno-vývojová časť je realizovaná v Banskej Bystrici, Trnave, Liptovskom Mikuláši a Košiciach.

### Hlavný cieľ aktivity „priemyselný výskum“:

Výskum inovatívnych metód riadenia výrobných a podporných procesov v priemysle s využitím najmodernejších technológií identifikácie a monitorovania osôb pomocou metód rozpoznávania tvárí v priestore.

### Hlavný cieľ aktivity „realizácia inovačných opatrení“:

Zabezpečenie praktického uplatnenia dosiahnutej inovácie vysokého stupňa a jej zavedenie do produkčného procesu žiadateľa.

**Výsledkom projektu** bude zhotovený funkčný prototyp nového produktu - FaceControl - komplexné komunikačné zariadenie orientované na riadenie výrobných a podporných procesov v priemysle (vrátane modulu pre identifikáciu s pomocou mobilných zariadení a modulu na overovanie autenticity obrazových dát), ktorý bude následne uvedený do produkčnej praxe/ sériovej výroby žiadateľa podľa požiadaviek, čím bude následne dosiahnutá plánovaná inovácia produktu vysokého stupňa.

Ciele a výsledky projektu sa budú sledovať prostredníctvom 11 merateľných ukazovateľov.