

NOVÉ RIEŠENIA KRÍZOVEJ KOMUNIKÁCIE PRE EURÓPU

*Spoločnosť Ardaco, a. s., patrí medzi malé a stredné podniky, ale vo výške získaných prostriedkov zo Siedmeho rámcového programu EÚ je slovenským lídrom. O najväčšom projekte s názvom SECRICOM sme sa rozprávali s Ing. **Vladimírom Hudekom**, R&D riaditeľom spoločnosti Ardaco, a. s.*



■ Na Slovensku sa v posledných mesiacoch neustále rozpráva o fondoch EÚ a efektívnosti ich čerpania v rámci eGovernment projektov. Financovanie z EÚ to však nie sú len operačné programy a slovenské problémy.

Spoločnosť Ardaco, a. s., je veľmi aktívna na poli európskych výskumných a vývojových projektov. Práve kontakt so špičkou v Európe a potreba strategických partnerstiev pre veľké systémy nás viedli k vyššej aktivite aj na poli Európskych technologických platforiem (ETPs). Podarilo sa nám stať členmi predsedníctiev dvoch z nich – EpoSS (integrovane systémy) a ARTEMISIA (vnorené systémy), čo nám umožnilo podieľať sa na formovaní týchto technologických oblastí v Európe aj do budúcnosti. V súčasnosti v rámci programového rámca FP7 realizujeme viacero výskumno-vývojových projektov, z nich najvýznamnejší významom aj rozsahom je projekt Secricom.

■ Ako sa malá spoločnosť zo Slovenska môže zapojiť do podobných aktivít?

Najjednoduchšou cestu je, ak takúto spoločnosť prizve do už existujúceho konzorcia niektorý z partnerov. Takýmto spôsobom sa môže aj spoločnosť, ktorá nemá skúsenosti s EÚ projektmi, dostať do kvalitných projektov a za asistencie skúsenejších partnerov vypracovať potrebné formálne náležitosti. Nevýhodou takéhoto postupu je, že v rámci existujúceho konzorcia, kde sú už hrubé črty projektu definované sa ťažšie presadzujú vlastné výskumné ciele. My sme na to išli zložitejšou cestou, a to sme sa ako tvorcovia myšlienok a celých projektov snažili získať vhodných partnerov. V takomto prípade má autor projektu voľnejšie ruky, ale, samozrejme, je to náročnejšie z pohľadu množstva práce a vyjednávania. Podarilo sa nám za posledné roky vybudovať si dobré meno a veľa kontaktov, takže už sme do mnohých konzorcií prizývajú na základe predošlej spolupráce. Pre spoločnosti, ktoré iba začínajú s takýmito projektmi, je dôležité byť aktívni, inak si nezábezpečia dostatočný podiel na práci v jednotlivých úlohách, a teda ani veľký rozpočet, v horšom prípade už druhýkrát pozvanie vôbec nedostanú. V prípade, že projekt je úspešný, treba začať myslieť aj na menej príjemné stránky, a to je pomerne náročné reportovanie, ale aj to sa dá zvládnuť po pár konzultáciách s odborníkmi.

■ Čo je to Siedmy rámcový program – FP7?

Siedmy rámcový program spája všetky európske výskumné iniciatívy pod jednu strechu, čím sa snaží dosiahnuť ciele o náraste konkurencie schopnosti a zamestnanosti. Široký záber FP7 sa dá kategorizovať do nasledujúcich oblastí: Spolupráca, Nápady, Ľudia a Kapacity. Pre každú z týchto kategórií existuje špecifický program, ktorý opisuje hlavné oblasti Európskej výskumnej politiky. Pre úspech každého projektu je dôležité, aby jeho ciele korešpondovali s daným špecifickým programom.

■ Môžete predstaviť projekt Secricom?

SECRICOM je výskumný projekt, ktorého cieľom je vytvoriť komunikačný a kolaboračný systém krízového riadenia pre bezpečnosť v Európe, a to aj v najnáročnejších komunikačných podmienkach. Projekt SECRICOM je spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho spoločenstva v programe FP7, Grant Agreement no. 218123. Vyvíjaný systém nemá slúžiť ako konkurencia k existujúcim komunikačným systémom, ale rozšíriť komunikačné možnosti o nové nástroje. Kľúčovým prvkom je integrácia s existujúcimi systémami a hladká komunikácia medzi rôznymi zložkami zúčastňujúcimi sa na riešení krízovej situácie, obzvlášť ak táto prekročí hranice viacerých štátov. Silný dôraz sa kladie na bezpečnosť a ľahkú rozšíriteľnosť takéhoto riešenia. Tento projekt spája viaceré technológie na báze PTT, IPv6, Inteligentných Agentov, Trusted Computing a robustné zariadenia na zostavenie taktických sietí využívajúce rôzne záložné komunikačné kanály, či už cez GPRS, WiFi, WiMax, Tetra, VHF alebo satelitné spojenia.

Takýto systém dokáže z jedného prístroja (vysielačka, mobilný telefón alebo PDA) využívať rôzne siete a komunikačné prostriedky a navzájom ich prepájať. Projekt riešia 13 partneri z ôsmich krajín EÚ, pričom Ardaco, a. s., je technickým koordinátorom tohto projektu.

■ V akej fáze sa projekt momentálne nachádza? Viete už predstaviť nejaké výsledky?

Ide o zložitý projekt, je rozdelený na viacero etáp a niekoľko nezávislých problémových oblastí, ktoré sa postupne začí-

najú integrovať. Plne integrované riešenie sa bude demonštrovať až v roku 2012, ale niektoré technológie budú dostupné už začiatkom budúceho roku, napríklad už spomínaná komunikačná platforma spojená so systémom Inteligentných agentov. Vývoj hardvérových modulov a komunikačných brán do iných systémov si, samozrejme, vyžiada viac času.

■ Čo si od naplnenia vízií projektu sľubujete do budúcnosti?

V dnešných časoch rôznych hrozieb a voľného pohybu je dôležité, aby boli pripravené nielen preventívne jednotky, ale aj jednotky, ktoré majú zmierňovať dosahy rôznych nešťastí. Nehoda v Novákoch bola silným impulzom, ktorý nám potvrdil správnosť našej filozofie – ak by bol systém ako SECRICOM v prevádzke, komunikácia záchranárov by bola oveľa jednoduchšia a koordinácia špecialistov by mohla byť efektívnejšia. Verím, že v budúcnosti sa nájde uplatnenie pre pokročilé technológie Ardaco nielen v cudzine, ale aj na Slovensku. Najmä v období, keď máme silnú podporu z EÚ v podobe štrukturálnych fondov, by sa na to prostriedky mali nájsť.

WWW.ARDACO.COM

ARDACO
DATA & COMMUNICATION SECURITY

SECRICOM
Seamless Communication for Crisis Management