

# Správa o činnosti TAS CTF za rok 2015

## Obsah

1. Úvod
2. Aktivity TAS v roku 2015
3. Záver

## 1. Úvod

Rok 2015 sa niesol v duchu ukončovania aktivít aktuálneho obdobia financovania projektov z prostriedkov štrukturálnych fondov EU v oblasti budovania komunikačných infraštruktúr v SR. Zároveň sa rok 2015 niesol v duchu príprav na nové rozpočtové obdobie (roky 2015 až 2020). Pre oblasť rozvoja IKT zvlášť dôležitý je operačný program výskum a inovácie.

Operačný program Výskum a inovácie predstavuje spoločný programový dokument Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Ministerstva hospodárstva SR pre poskytnutie podpory z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v programovom období 2014 – 2020 v oblasti zameranej na vytvorenie stabilného prostredia priaznivého pre inovácie pre všetky relevantné subjekty a podporu zvýšenia efektívnosti a výkonnosti systému výskumu, vývoja a inovácií, ako základného piliera pre zvyšovanie konkurencieschopnosti, udržateľného hospodárskeho rastu a zamestnanosti. Celková alokácia OP VaI za zdroje EÚ predstavuje 2 266 776 537,00 EUR, z toho viac ako tri štvrtiny všetkých finančných prostriedkov sú určené na posilnenie výskumu, technologického rozvoja a inovácií a zvyšná časť je alokovaná na podporu zvýšenia konkurencieschopnosti malých a stredných podnikov.

Dôležitým sa stalo aj schválenie EK - Operačného programu Integrovaná infraštruktúra (MF), ako jeden z prvých desiatich OP na čerpanie eurofondov od roku 2014, prostredníctvom ktorého budú najbližšie roky čerpané peniaze z fondov EU na rozvoj informačnej spoločnosti na Slovensku.

Práve členovia CTF a nielen z akademickej, ale aj z priemyselnej sféry, sa významnou mierou podieľali nielen na príprave strategických materiálov v rámci prípravy nového

rozpočtového obdobia, ale finálne aj na príprave podkladov pre akčné plány pre jednotlivé operačné programy v oblasti budovania ikt infraštruktúry v SR.

Špeciálne veľkú pozornosť venovali členovia CTF pripravovaným aktivitám v rámci Prioritnej osi č. 7 Operačného programu informačná infraštruktúra – konkrétne INVESTIČNEJ PRIORITE 2a): Rozšírenie širokopásmového pripojenia a zavádzanie vysokorýchlostných sietí a podpory zavádzania nastupujúcich technológií a sietí pre digitálne hospodárstvo.

Jednou z najvýznamnejších aktivít, na ktorej sa podieľajú experti z radov našich členov, je aj projekt budovania v SR platformy moderného informačno-komunikačno-kolaboračného prostredia, ako súčasť modernej komunikačnej infraštruktúry pre podporu vedy, výskumu a inovácii, ktorá bude umožňovať efektívnu komunikáciu na báze vysokokvalitnej videokonferencie (Telepresence), zdieľanie informácií a manažersko-administratívnu podporu riešených výskumno-vývojových projektov, tak na národnej ako aj medzinárodnej úrovni.

V prvej etape (v roku 2015) je za aktívnej účasti našich členov budovaná základna high-tech videokonferenčná bázová infraštruktúra, ktorá bude tvorená sieťou špecifikovaných (kľúčových) univerzitných pracovísk, pracovísk SAV a ich prepojenia s ústrednými organmi riadenia vedecko-výskumných aktivít v SR (MSVVS, CVTI, Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, prípadne ďalšími dodatočne došpecifikovanými pracoviskami rezortu školstva). Budovaná sieť teleprezentačných centier vo svojej finálnej verzii bude mapovať organizačnú štruktúru uvedených inštitúcií a excelentných výskumných tímov, teda uzly tejto siete budú umiestnené v špecifikovaných miestach v celej SR tak, aby bola vytvorená efektívna platforma, ktorá umožní výskumným tímom komunikovať a podľa potreby v čase, keď im to najlepšie vyhovuje, bez potreby cestovať na miesto dohodnutého stretnutia.

Kvalitná teleprezentačná infraštruktúra umožní efektívnejšiu komunikáciu rezortu aj s priemyselnými inštitúciami, uľahčí zber dát a zjednoduší distribúciu vzdelávacích a ďalších materiálov, umožní prístupnosť tzv. „big dat“, stane sa zdrojom a prostredím pre inovačné a startupovské aktivity.

Projektové riešenie je súčasťou plnenia špecifického cieľa 1.1.1: Podpora kapacít výskumu a vývoja pre potreby inovácií (celé územie SR), ktorého hlavnými cieľmi sú: dobudovanie resp. ďalší rozvoj efektívnej HighTech teleprezentačnej národnej výskumnej infraštruktúry, ako kľúčovej komunikačnú infraštruktúru pre podporu vedy, výskumu, inovácií a transferu technológií. Slovenská republika patri v budovaní podobných



infraštruktúr k priekopníckym krajinám. A práve CTF zohrával aj v minulosti významnú úlohu pri týchto aktivitách.

## 2. **Aktivity TAS prezentačného a popularizačného charakteru**

TAS sa organizačne a aj prezentačne podieľala na organizácií a podpore organizácie takých aktivít, akými boli a sú:

- IT SUMIT 2015 v rámci ktorého prebehlo aj vyhlásenie organizovanej súťaže „Inžinierska cena 2015 a vyhlásenie výsledkov Národného kola súťaže študentov v oblasti sieťových technológií NAG 2015.
- Príprava už 13. ročníka medzinárodnej konferencie ICETA 2015 (koná sa v dňoch 26.-27.11.2015, v úzkej spolupráci s IEEE a pod záštitou ministra ŠVWaŠ)
- Populárne semináre – „Networking University Roadshow“ organizované v spolupráci s Cisco Systems na Technickej univerzite v Košiciach a Žilinskej univerzite, ale aj celý rad ďalších odborných seminárov a workshopov, ktoré boli organizované akademickou sférou (viď <http://multimedia.cnl.sk>), aj za účasti širokej verejnosti, organizovaných v spolupráci akademickej sféry s priemyselnými partnerom
- VIII. Ročník odborného semináru Telekomunikačné stavby, ktorý sa konal 8.10.2015 vo VÚS Banská Bystrica s hlavnou témou "Uľahčenie výstavby prístupových sietí novej generácie"

Už tradične sa členovia TAS podieľali významne na plnení poslania CTF - pôsobiť v úlohe evanjelizátora odborných aktivít zameraných na popularizáciu nových technológií a ich atraktivitu. V roku 2015 sa konal už jubilejný 10. ročník už spomínanej populárnej súťaže – NAG, za účasti takmer 900 študentov z celej SR – v školských kolách a národnom kole. Národné kolo súťaže sa uskutočnilo 15.6.2015 na Technickej univerzite. Do národného kola postúpilo zo školských kôl viac ako 100 jednotlivcov, resp. študentských tímov, ktoré súťažili v piatich kategóriách.

Aj v tomto roku sa študenti zo SR úspešne zapojili aj do celosvetovej súťaže NetRiders 2015 –za účasti viac než 100 súťažiacich vo finále z regiónu Strednej Európy. Študent Tomáš Daniš zo SPŠ elektrotechnickej v Nových Zámkoch si poradil s náročnými úlohami z oblasti počítačových sietí a obsadil druhé miesto v tejto prestížnej medzinárodnej súťaži



bez rozdielu veku (teda v konkurencii aj vysokoškolských študentov) a tak potvrdil silné postavenie Slovenska v súťažiach zameriavajúcich sa na vedomosti z oblasti sieťových technológií.

Významne sa členovia TAS podieľali opäť v roku 2015 na podpore inovatívnych projektov v oblasti IKT – organizácií aktivít na podporu startupov, v rámci novozriadeného Startup centra TUKE, s regionálnou pôsobnosťou

Ďalšou významnou aktivitou, ktorá už tradične je koordinovaná členmi TAS a vznikla z ich iniciatívy v spolupráci s ITAS, je už 5. Ročník IT Fitness testu, ktorý v tomto roku prebieha od 28.9.2015 do 31.1.2016 (zatiaľ sa otestovalo viac ako 13 000 respondentov, predovšetkým študentov stredných a vysokých škôl). V tomto ročníku sa už po druhýkrát organizuje aj špeciálny test pre základné školy, s cieľom otestovať IKT zručnosti žiakov – ich pripravenosť na štúdium na stredných školách. Táto aktivita sa opäť stala významnou súčasťou rozsiahlej kampane EK - "eSKILLS for jobs 2015", ktorá je zameraná na podporu zamestnanosti, ktorej hlavným cieľom bolo zvýšiť povedomie občanov Európskej únie o potrebe zlepšiť ich zručnosti v oblasti využívania informačných a komunikačných technológií (IKT).

Aktivity na Slovensku sú organizované pod záštitou Ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, J. Draxlera a predsedu Národnej rady Slovenskej republiky a Digitálneho lídra, P. Pellegriniho. Od roku 2010 sa do testovania zapojilo viac ako 120 000 účastníkov z celej SR.

### **3. Záver**

Správa si nekladie za úlohu vyčerpávajúcim spôsobom popísať všetky aktivity, organizované v SR, do ktorých boli členovia TAS zapojení, ale jej cieľom je poukázať na vybrané najúspešnejšie aktivity, ktoré mali veľký ohlas nielen medzi odbornou verejnosťou a významne ovplyvňujú ďalší rozvoj informačno-komunikačných technológií v SR.

Doc. Ing. Jakab František, PhD.

Košice, 22. 11. 2015, Vedúci TAS