

## SEE Science, SEE future

Veda v juhovýchodnej Európe, budúcnosť juhovýchodnej Európy



Programme co-funded by the  
EUROPEAN UNION



**SOUTH EAST  
EUROPE**

Transnational Cooperation Programme

## Nadnárodný projekt pre región juhovýchodnej Európy

**SEE Science je akronym nadnárodného projektu „Podpora inovácií budovaním kapacít a siete centier vedy v regióne juhovýchodnej Európy“.** Pod centrami vedy sa tu rozumejú centrá vedy pre všetkých, zamerané na popularizáciu vedy. Kľúčovým pojmom, ktorý sa týka všetkých obsahov projektu, je **inovácia**.

**Nadnárodný projekt SEE Science sa rieši s podporou** z programu *South East Europe Transnational Cooperation Programme* (Program nadnárodnej spolupráce pre juhovýchodnú Európu). Národným kontaktným bodom pre tento európsky program je Ministerstvo životného prostredia SR. Doba podpory projektu z tohto programu je od apríla 2011 do marca 2014, avšak ambíciou projektu je vytvoriť spoločnú platformu pre dlhodobé partnerstvo.

**Partnermi nadnárodného projektu SEE Science** sú rôzne inštitúcie a organizácie z Bulharska<sup>1</sup>, Grécka<sup>2</sup>, Maďarska<sup>3</sup>, Rakúska<sup>4</sup>, Rumunska<sup>5</sup> a Talianska<sup>6</sup>, ktoré chcú prispieť k zvýšeniu vzdelanostnej, kultúrnej, ekonomickej prosperite juhovýchodnej Európy. Vzájomnú odlišnosť považujú za prednosť. Spájajú ich spoločné ciele, na dosiahnutie ktorých si pripravujú spoločné metodológie. Odlišujú ich lokálne cesty k dosiahnutiu spoločných cieľov, ktoré môžu byť inšpiráciou pre všetkých.

**Slovenským partnerom v nadnárodnom projekte SEE Science** je *Centrum vedecko-technických informácií SR* (ďalej CVTI SR), konkrétne jeho zložka *Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti*.

**Východiskom nadnárodného projektu SEE Science** je fakt, že krajiny juhovýchodnej Európy majú nízke skóre v inováciách, pričom ich šance na inovácie sú vo všetkých oblastiach – vede, technike, vzdelávaní, ekonomike, a tým aj v sociálnej oblasti – vysoké. Na podporu využitia týchto šancí slúžia popularizačné *centrá vedy*. Len v európskej asociácii centier vedy ECSITE, ktorá je asociovaným partnerom SEE Science, je v súčasnosti združených vyše 300 centier vedy.

**Cieľom nadnárodného projektu SEE Science** je budovanie, resp. rozvíjanie progresívnych centier vedy a vytvorenie dlhodobého funkčného nadnárodného partnerstva centier vedy v regióne juhovýchodnej Európy s orientáciou na:

- prepojenie výskumu, vzdelávania a ekonomiky v oblasti juhovýchodnej Európy;
- zviditeľňovanie a dostupnosť organizácií zaoberajúcich sa vedou a technikou, najmä mladým ľuďom;
- zvyšovanie presvedčenia o význame vedy, techniky a inovácií pre zlepšovanie sociálnej klímy a rozvoj regiónu;
- zabezpečenie podmienok pre tvorbu inovácií.

<sup>1</sup> Únia vedcov Bulharska a mesto Burgas spolu so City University, ktoré chcú vybudovať v Burgase centrum vedy.

<sup>2</sup> South-East European Research Centre (SEERC), Thessaloniki zaoberajúce sa multidisciplinárnym výskumom podporeným informačno-komunikačnou sieťou a Centrum vedy v Patrase zo siete centier vedy, ktorú v r. 2000 založil grécky filantrop, viac na <http://www.eduscience.gr/>.

<sup>3</sup> Magistrát mesta Debrecín (vedúci partner projektu) a Univerzita v Debrecíne, ktorý spoločne budujú nový dobrodružný vedecký park a v ňom budovu centra vedy (2 800 m<sup>2</sup>, zo štrukturálnych fondov a miestnych zdrojov), s cieľom udržať si mladých ľudí v meste. (Debrecín je historické a univerzitné mesto, v meste je viacero významných technologických firiem, ich zotrvanie v meste je podmienené dostatkom vzdelaných mladých ľudí.)

<sup>4</sup> Rakúska sieť centier vedy združujúca cez 100 organizácií.

<sup>5</sup> Univerzita Oradea s prepojením na Univerzitu v Debrecíne.

<sup>6</sup> Muse Trento, prírodovedné múzeum, ktoré v spolupráci s univerzitou, mestom a regiónom budujú moderné centrum vedy (<http://www.muse2012.eu/en/muse.html>, <http://www.muse2012.eu/>).

**Inováciou centier vedy** sa chápe zmena na úrovni základných operácií s výrazným pozitívnym dosahom na všetkých – pracovníkov centra vedy, jeho partnerov aj užívateľov.

**Rozvoj kapacít centier vedy v rámci projektu SEE Science** zahŕňa vnútorné aj vonkajšie kapacity. Vnútornými kapacitami sa realizujú základné koncepčné, organizačné, komunikačné a pod. operácie centra vedy, ktoré umožňujú naplňať jeho vonkajšie funkcie. Vonkajšie kapacity sa rozvíjajú jednak formou lokálnych sietí jednotlivých centier vedy, jednak formou nadnárodnej siete centier vedy SEE Science.

**Očakáva sa, že pri realizácii projektu** sa budú využívať najlepšie skúsenosti z centier vedy v iných častiach Európy, aj tvoriť vlastné operačné nástroje, prostriedky, postupy a programy na zvyšovanie inovačného potenciálu v regióne juhovýchodnej Európy.

**Významnosť a zaujímavosť projektu** umocňuje nová európska stratégia 2020 pre inovatívnu Európu, prudký vývoj moderných technológií, a najmä aktuálna ekonomicko-sociálna kríza, ktorá vyžaduje principiálne nové spoločenské riešenia a pôsobí ako ich urýchľovač.

## Pracovné balíky nadnárodného projektu SEE Science



V rámci projektu sa rozlišujú tri základné pracovné oblasti rozdelené do troch pracovných balíkov (v projekte označené ako WP3 – WP5).

**WP3. Zlepšovanie operačného prostredia a služieb centier vedy** pre efektívne prepájanie vedy, vzdelávania a ekonomiky k tvorbe inovácií na lokálnej a nadnárodnej úrovni. V rámci pracovného balíka sa spoločne tvorí *Nadnárodná správa o centrách vedy* a *Akčný plán partnerstva*. CVTI SR koordinuje tvorbu týchto významných dokumentov na základe lokálnych a porovnávacích SWOT analýz a okrúhlych stolov so strategickými partnermi, ďalej benchmarkingu európskych centier vedy a inventarizácie služieb centier vedy podľa metodológií vytvorených v projekte. Na ich základe sa očakáva rozvoj spolupráce so všetkými potenciálnymi partnermi centra vedy cestou lokálnych sietí a široké etablovanie centier vedy ako významnej súčasti infraštruktúry vzdelávania, kultúry a ekonomiky.

Lokálne siete centier vedy predstavujú priestor na zdieľanie profesionálnych informácií k popularizácii vedy. Strategickými partnermi sú univerzity, vedecké, výskumné, vývojové, ekonomické, vzdelávacie inštitúcie a organizácie, štátne, regionálne a miestne správne inštitúcie, expertné skupiny, experti a zúčastnení z radov širšej verejnosti.

**WP4. Zvyšovanie úlohy centier vedy ako katalyzátorov inovácií.** Spoločne sa rozvíja nová strategická pracovná pozícia *agentov centier vedy*. Agentom centra vedy je osoba, ktorá pôsobí do vnútra vlastnej inštitúcie, aj k lokálnym partnerom, k verejnosti a k medzinárodnej sieti SEE Science. Agent centra vedy motivuje k tvorbe inovačných aktivít, udržiava si prehľad o inovačných konceptoch, projektoch aj potenciálnych partneroch centra vedy a iniciuje ich realizácie v rámci centra vedy.

V rámci pracovného balíka sa spoločne vytvoria aj tri pilotné programy pre vybrané skupiny adresátov, ktoré sa však budú realizovať lokálne, s následnou výmenou skúseností.

**WP5. Udržateľnosť spolupráce centier vedy juhovýchodnej Európy.** V rámci pracovného balíka sa vytvorí virtuálne *SEE Science centrum*, ktoré má formovať obraz juhovýchodnej Európy ako miesta inovácií a rastu a zabezpečiť udržateľnosť partnerstva aj po ukončení projektu. Partneri SEE Science sa spoločne podieľajú na tvorbe jeho vízie, misie a stratégie a spoločne prispievajú aj k jeho obsahu.

Na budovanej informačno-komunikačnej platforme virtuálneho SEE Science centra sa majú zdieľať profesionálne dokumenty a tiež zverejňovať aplikácie, ktoré podporujú entuziazmus pre vedecké vzdelávanie, prepájajú technológie s inováciami, povzbudzujú návštevníkov k rozvoju podnikateľského ducha a znižujú obavy z nových technológií.

Virtuálne centrum bude taktiež slúžiť „na vysielanie“ spoločných programových formátov, ktorými chcú partneri SEE Science priamo prispieť k zvyšovaniu povedomia ľudí o vede a technike. Napríklad v rámci projektu to budú štyri *Festivaly vedy*, ktoré majú slúžiť ako nová platforma na objavovanie rôznych aspektov inovácií a aktívne učenie sa prácou, určená širšej verejnosti, a najmä mladých a rodiny s deťmi.

## Očakávané výstupy a výsledky projektu SEE Science



Okrem štandardných ukazovateľov, ako sú počty medzinárodných konferencií (2), tréningov, pilotných programov (3), festivalov (4), rôznych adresátov, koordinačných rád, správnych rád, okrúhlych stolov z rôznymi skupinami lokálnych partnerov, sa očakávajú aj pomerne netypické ukazovatele.

## PROJEKTY

K očakávaným výsledkom projektu SEE Science patrí napríklad aj *definícia centra vedy a definícia agendy a základných úloh agenta centra vedy*. Očakávanými výsledkami sú aj vyvíjané operačné dokumenty: *Metodológia pre SWOT analýzy centier vedy. Zoznamy indikátorov centier vedy. Zoznamy rozvojových oblastí centier vedy v juhovýchodnej Európe. Metodológia pre benchmarking centier vedy. Metodológia pre inventarizáciu produktov a služieb centier vedy. Nadnárodná štúdia o stave a vývoji centier vedy v juhovýchodnej Európe* aj *Akčný plán pre centrá vedy* vytvorený na základe predošlých dokumentov. *Komunikačný plán centier vedy. Metodológia pre realizáciu festivalov vedy*.

A treba povedať, že v inovatívnom projekte sa očakávajú aj neočakávané, inovatívne výstupy. Napr. partneri z Trenta už (popri vývoji metodológia pre inventarizáciu produktov a služieb), vyvinuli kartovú hru zameranú na portfólio produktov a služieb centier vedy, ktorú si už všetci partneri odskúšali. Hru bude možné používať na tréning pracovníkov centier vedy.

**RNDr. Katarína Teplanová, PhD.**

*katarina.teplanova@cvtisr.sk*

NCP VaT