

# OPIŠNEWS

3/2015

Elektronický newsletter o Operačnom programe Informatizácia spoločnosti



Riadiaci orgán OPIS



MINISTERSTVO FINANCIÍ  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sprostredkovateľský orgán OPIS



MINISTERSTVO KULTÚRY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sprostredkovateľský orgán OPIS

## OBSAH

- *Ako funguje Digiškola*
- *Ukončovanie projektov prioritnej osi 1 OPIS*
- *Elektronické občianske preukazy s čipom má už viac ako 900.000 občanov SR*
- *Rok 2015 – rok pilotnej prevádzky eHealth*
- *Projekty informatizácie spoločnosti sú vo finále, vláda chystá kampaň*
- *Výročná správa OPIS za rok 2014 schválená*
- *Národný projekt Dátové centrum obcí a miest získal ocenenie EuroCloud Slovakia Award 2015*
- *8.ročník konferencie iDEME OPIS 2015*
- *Fotoreportáž iDEME OPIS 2015*
- *Pokrok pri digitalizácii múzeí*
- *Dlhoočakávaný multiplatformový eID klient prichádza spolu s množstvom ďalších služieb*
- *Súťaž o OPIS*
- *Kontakty na orgány OPIS*

**Súťaž o OPIS =  
ATRAKTÍVNE CENY!!!**

Na 14. strane

## Ako funguje Digiškola

**Interaktívna tabuľa, na ktorú už nepotrebujete kriedu ani špongiu, testovanie žiakov pomocou tabletov namiesto písomných päťminútoviek - aj takto už dnes vyzerá vyučovacia hodina na mnohých slovenských školách. Špeciálny kamión Digiškoly prináša do 18 slovenských miest ukážkovú učebňu, v ktorej si moderné vzdelávacie pomôcky môžu vyskúšať všetci.**

„Digiškola na cestách“ je putovná digitálna trieda v ktorej si budú môcť učiteľia, študenti a žiaci v nasledujúcich troch týždňoch vyskúšať naživo ako funguje interaktívne digitálne vyučovanie. V prezentačnom kamióne projektu predvedú lektori z radov učiteľov možnosti a výhody výučby pomocou tabletov a interaktívnych tabúl.

V rámci Národného projektu Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva je školám k dispozícii celkovo 5 680 digitálnych setov, ktoré pozostávajú z modernej interaktívnej tabule, projektora a obslužného notebooku. Pre materské školy je ako doplnková súčasť digitálneho setu určených 2 686 farebných tlačiarňí. Viac ako tisíc základných a stredných škôl je navyše vybavených tabletovými učebňami s wi-fi routami, spolu tak školy obdržali 20 000 tabletov a majú tak zriadenú kompletnú digitálnu učebňu.

## digiškola

Na návštevu kamióna a infokioskov sa môže prihlásiť akákoľvek škola, ktorá chce spoznať výhody digitálneho vyučovania. Viac informácií o návšteve digitálnej triedy a projekte nájdete na [www.digiskola.sk](http://www.digiskola.sk).

Národný projekt Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva realizuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR v spolupráci s Metodicko-pedagogickým centrom. Financovaný je z prostriedkov Európskej únie v rámci programu OPIS.



## Pokračovanie zo str. 1

Digiškola na kolesách navštívila tieto mestá:

- 29. 5. Trnava, Galéria/Arcadia
- 30. 5. Piešťany, OD Prior
- 31. 5. Nitra, park/OC Max/PKO
- 2. 6. Nové Zámky, Aquario
- 3. 6. Dunajská Streda, MAX
- 4. 6. Levice, mesto
- 5. 6. Lučenec, mesto,
- 6. 6. Zvolen, OC Europa
- 8. 6. Banská Bystrica, OC Europa
- 9. 6. Žilina, mesto a Mirage
- 10. 6. Púchov, mesto
- 11. 6. Trenčín, OC Laugaricio
- 12. 6. Prievidza, mesto
- 13. 6. Martin, OC Turiec
- 15. 6. Poprad, mesto
- 16. 6. Prešov, OC MAX
- 17. 6. Košice, OC Cassovia
- 18. 6. Michalovce, OC Zemplín

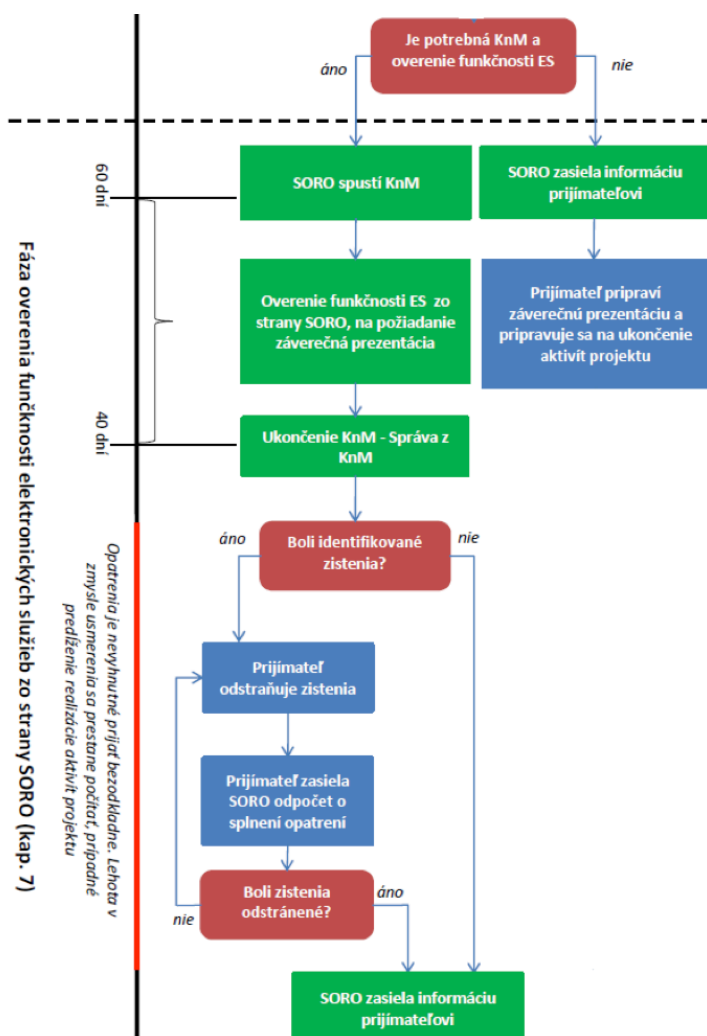
## MŠVVŠ SR



## Seriál

### Ukončovanie projektov prioritnej osi 1 OPIS (2. časť)

**Elektronická matrika, elektronické vybavovanie sociálnych dávok, výpis z registra trestov, či prihlásenie vozidla cez internet. Aj tieto služby vrátane desiatok ďalších budú môcť občania využívať už tento rok z pohodlia svojho domova prostredníctvom internetu. Bezproblémovému nábehu všetkých služieb do praxe má pomôcť Usmernenie SORO OPIS č. 11/2014 k ukončovaniu projektov OPIS v rámci programového obdobia 2007 – 2013, ako aj workshopy, ktoré organizuje Ministerstvo financií SR. V rámci OPI NEWS vám prinášame seriál zameraný na jednotlivé fázy ukončovania, v rámci ktorého predstavíme aj problematiku okruhu, ktorým je potrebné sa vyhnúť. V minulom čísle sme sa venovali fáze č. 1, ktorá zahŕňa Oznámenie o plánovanom ukončení realizácie aktivít projektu. Na túto fázu nadväzuje fáza č. 2 Overenie funkčnosti elektronických služieb.**



Fáza overenia funkčnosti elektronických služieb

Po doručení oznámenia o plánovanom ukončení realizácie aktivít projektu SORO na základe predchádzajúcich kontrol na mieste a výstupov z realizácie projektu rozhodne či je potrebné vykonať overenie funkčnosti elektronických služieb alebo je potrebné zrealizovať záverečnú prezentáciu.

Záverečná prezentácia pre zástupcov RO a SORO môže byť aj súčasťou overenia funkčnosti elektronických služieb. V prípade, že overenie funkčnosti elektronických služieb nebude realizované je záverečná prezentácia povinná. V rámci prezentácie pripraví prijímateľ informácie o prínosoch projektu a zároveň uvedie praktický príklad využitia konkrétnych elektronických služieb (služby budú vybrané SORO). Prijímateľ pripraví prezentáciu v spolupráci so SORO (prvý kontakt pri príprave prezentácie je projektový manažér SORO), ktoré zabezpečí účasť zástupcov RO a SORO.

Vykonanie overenia funkčnosti elektronických služieb prebieha formou kontroly na mieste, pričom oznámenie o vykonaní kontroly na mieste zasiela SORO listom alebo elektronicky v lehote minimálne 3 dni pred začatím kontroly na mieste. Prijímateľ poskytne počas celej doby kontroly na mieste, resp. overenia funkčnosti elektronických služieb potrebnú súčinnosť a zabezpečenie podmienok pre výkon kontroly. Pravidlá výkonu kontroly na mieste sú definované v zákone o pomoci a podpore.

Overenie funkčnosti elektronických služieb SORO prebieha spravidla 20 dní pričom jeho ukončenie sa predpokladá 40 dní pred ukončením realizácie aktivít projektu. Predmetom overenia je najmä overenie výsledkov testov prijímateľa, ktoré prijímateľ deklaroval v prílohe k Oznámeniu o plánovanom ukončení realizácie aktivít projektu.

Výstupy z overenia funkčnosti elektronických služieb SORO sú následne uvedené v Správe z kontroly na mieste. V prípade identifikácie nedostatkov uvedených v Správe z kontroly na mieste, SORO zabezpečí komunikáciu s prijímateľom vedúcu k odstráneniu zistených nedostatkov v stanovenom čase. Prijímateľ je povinný informovať SORO o splnených nápravných opatreniach k identifikovaným nedostatkom spôsobom uvedeným v Správe z kontroly na mieste. Splnenie nápravných opatrení

ní prijímateľom bude overené kontrolnou skupinou kontrolou na mieste (na základe vydaného poverenia na vykonanie kontroly na mieste), resp. administratívnou kontrolou dokumentácie predloženou prijímateľom. Ak nedostatky zistené kontrolou na mieste nie sú odstránené v stanovenom čase, SORO listom opätovne vyzve prijímateľa na prijatie opatrení na nápravu nedostatkov a stanoví novú lehotu, v ktorej majú byť tieto opatrenia prijaté. Zároveň SORO v liste uvedie aj poučenie, že v prípade neodstránenia nedostatkov v stanovenom termíne je podľa zmluvy o NFP, poskytovateľ oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP. ŽoP overovaná kontrolou na mieste môže byť zamietnutá v prípade identifikovania nedostatkov, resp. výsledky kontroly na mieste môžu byť podkladom pre uloženie sankcií v súlade so zmluvou o NFP, prípadne pre ukončenie zmluvného vzťahu s prijímateľom.

Súčasťou overenia funkčnosti elektronických služieb môžu byť aj penetračné testy, ktoré vykoná špecializovaná jednotka pre riešenie počítačových incidentov v Slovenskej republike CSIRT.SK.

V rámci otvorenia kontroly na mieste je prijímateľ oboznámený o type penetračného testovania (interné, externé, resp. oba typy penetračného testovania), s rozsahom testovania, výnimkami z testovania, dátumom vykonania testu a sú mu vysvetlené všetky možné hrozby pre riešenie (systém) testovaného subjektu. Pre externé penetračné testovanie sa nevyžadujú žiadne špeciálne požiadavky, v prípade testu aj z pohľadu autentifikovaného používateľa je potrebné dodať prihlasovacie údaje aspoň dvoch používateľov, resp. prostriedok autentifikácie.

Pre interné penetračné testovanie je potrebné zabezpečiť minimálne prístup do budovy, prístup k lokálnej sieti testovaného prijímateľa (štandardná pracovná stanica bežného používateľa, prípadne kábel s pripojením do užívateľskej, hlasovej a tlačiarrenskej VLAN (ak sú oddelené)). V prípade potreby je prijímateľ povinný zabezpečiť zamestnancom DataCentra - CSIRT.SK súčinnosť pri realizácii penetračného testovania.

Po vykonaní penetračného testu sa vypracováva správa z penetračného testovania, ktorá je zasielaná SORO prijímateľovi ako súčasť správy z kontroly na mieste spolu s návrhom opatrení. V prípade potreby SORO a Datacentrum - CSIRT.SK zabezpečia prijímateľovi prezentáciu výsledkov penetračného testovania.

V prípade, že počas tejto fázy neboli identifikované nedostatky zo strany SORO alebo v prípade zistenia nedostatkov, boli tieto nedostatky odstránené, je možné začať so samotným ukončovaním projektu.

Viac informácií k Usmerneniu SORO OPIS č. 11/2014 k ukončovaniu projektov OPIS v rámci programového obdobia 2007 – 2013, ako aj ďalším usmerneniam nájdete na:

<http://www.informatizacia.sk/usmernenia/10086s>.

**MF SR**

V budúcom čísle:

**Fáza ukončovania realizácia aktivít projektu.**

**Všetky výzvy OPIS nájdete na  
[www.informatizacia.sk](http://www.informatizacia.sk)**

## **Elektronické občianske preukazy s čipom má už viac ako 900.000 občanov SR**

Elektronické občianske preukazy s čipom si za jeden a pol roka ich existencie prevzalo 928 000 občanov. Zhruba polovica z nich si aktivovala čip a 42 000 občanov požiadalo aj o kvalifikované certifikáty na vytvorenie zaručeného elektronického podpisu (ZEP).

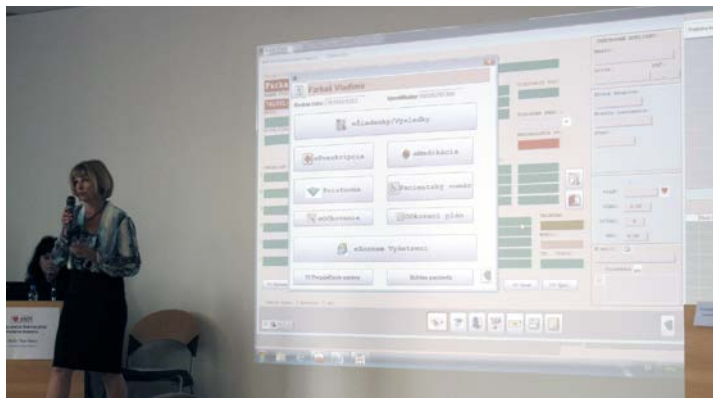
Elektronický občiansky preukaz s čipom je bezpečným úložiskom elektronickej identity občana a dôveryhodným prostriedkom pri prístupe k elektronickým službám, pretože spĺňa požiadavky pre bezpečnú autentifikáciu a jednoznačnú identifikáciu osoby v prostredí elektronických služieb štátu.

**MV SR**

## Rok 2015 – rok pilotnej prevádzky eHealth

**Na ministerstve zdravotníctva bola 16. júna 2015 konferencia „eHealth – aktuálny stav a najbližšie výzvy“, na ktorej sa zúčastnili zástupcovia nemocníc, lekárov, profesijných a stavovských organizácií, vzdelávacích inštitúcií v rezorte zdravotníctva a ďalší odborníci, ktorých sa zavedenie eHealth na Slovensku týka. Súčasťou konferencie bola pilotná prezentácia služieb a aplikácií eHealth, vyvinutých v rámci projektov spolufinancovaných Európskou úniou z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Operačného programu Informatizácia spoločnosti.**

Rok 2015 je rokom pilotného spustenia eHealth, to znamená, že informačné a komunikačné technológie vstúpia razantnejšie do nášho zdravotníctva. „Keď hovoríme o pilotnom spustení eHealth, hovoríme aj o znížení nákladov na administratívne činnosti, odstránení duplicit vo vyšetreniach, o nulovom vykazovaní fiktívnych výkonov, minimalizovaní nesprávnej preskripcie, znížení sekundárnych nákladov na zdravotnú starostlivosť v dôsledku chybných diagnostiky,“ skonštatoval minister zdravotníctva Viliam Čisláč.



Nemocnice, ambulancie, lekáreň, laboratóriá – tieto prvky zdravotného systému budú oveľa intenzívnejšie pracovať s informačnými zdrojmi, vzájomne si odovzdávať potrebné údaje a významný posun pocítia občania. Hlavné domény eHealth, ktoré sa dostanú do praxe, sú:

- Národný portál zdravia – občania tu nájdu overené informácie o zdraví, chorobách, liekoch, zdravotníctve a pod. Portál bude slúžiť aj ako vstupná brána pre služby elektronického zdravotníctva.
- Elektronická zdravotná knižka – ďalšia základná doména eHealth, do ktorej sa občania prihlásia cez národný portál. V elektronickej zdravotnej knižke si nájdu svoje zdravotné záznamy, môžu si skontrolovať, kto k nim pristupoval, dokonca aj to, kto sa k nim len pokúsil dostať, aj keď neúspešne.

- Elektronická preskripcia, dispenzácia a medikácia – umožní postupne nahradiť papierový recept elektronickým, poskytne lekárom a lekárnikom podporu pri predpisovaní či podávaní liekov prostredníctvom dostupnej medikačnej histórie pacienta, ako aj sprístupnením expertnej databázy, napr. na sledovanie liekových interakcií.
- eAlokácie – táto služba má v cieľovom stave umožniť elektronickou formou alokácie zdrojov medzi jednotlivými poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti – či už ide o plánovanie vyšetrení pacienta lekárom, objednávanie laboratórnych vyšetrení a očkovaní, alebo o pripomenutie plánovaných termínov výkonov.



Vďaka nasadzovaným službám eHealth budú môcť zdravotnícki pracovníci lepšie naplňať svoje poslanie: poskytovať kvalitnú, bezpečnú a efektívnu zdravotnú starostlivosť pacientom tým, že budú mať k dispozícii podrobné, dôveryhodné a aktuálne informácie nevyhnutné pre anamnézu, diagnostiku a terapiu. Lekár bude mať základné informácie o zdraví pacienta (napr. prekonané aj aktuálne ochorenia, výsledky laboratórnych vyšetrení, očkovania, alergie...). Lekár tak ušetrí čas, ktorý by venoval zisťovaniu informácií a zároveň sa minimalizuje riziko opomenutia niektorých údajov zo strany pacienta.

Takýto postup prispeje k odbúraní duplicitných vyšetrení, čím sa dostávame aj k ekonomickým benefítom riešenia.

Ak hovoríme o citlivých zdravotných údajoch pacientov, s ktorými bude eHealth pracovať, nemožno opomenúť tému bezpečnosti. Vysoká úroveň bezpečnosti zdravotných záznamov je kľúčovou požiadavkou v budovaní elektronického zdravotníctva. Najdôležitejším opatrením je dôsledné oddelenie klinických (napr. stanovená diagnóza) a identifikačných údajov pacienta (napr. meno, adresa,...) a ochrana prepojenia medzi nimi individuálnou šifrovou ochranou. Údaje sú takto chránené aj pred samotnými administrátormi systému, ktorí ich nedokážu spojiť. Po nasadení národného eHealth riešenia dôjde k zvýšeniu bezpečnosti oproti dnešnému stavu, keď poskytovatelia majú zdravotné záznamy pacientov vo svojich informačných systémoch, často pripojených na internet, pričom ich úroveň zabezpečenia nemusí byť vždy na potrebnej úrovni.

Ministerstvo zdravotníctva SR je dnes v etape tesne pred spustením prvých služieb a aplikácií eHealth do praxe. Podarilo sa vyriešiť žalostný stav projektu, v ktorom zanechala eHealth predchádzajúca vláda. Vďaka okamžite prijatým opatreniam sa práce podarilo reštartovať - v záujme ochrany pacienta, v záujme zlepšenia práce lekárov. Lekári sa totiž pri ochrane zdravia pacientov musia neustále rozhodovať, niekedy je správnosť ich rozhodnutia otázkou života a smrti... Je zrejmé, že ak by existovali o našom zdravotnom stave správne informácie, v správny čas na správnom mieste, naše šance na vyliečenie by boli omnoho vyššie, možnosť omylu lekára menšia a ušetrili by sa aj finančné zdroje (napr. odstránením duplicitných vyšetrení).

Nástrojom, ktorý vie takúto úlohu optimálne splniť, je eHealth – elektronické zdravotníctvo.

[www.health.gov.sk](http://www.health.gov.sk)

## Napísali

### Projekty informatizácie spoločnosti sú vo finále, vláda chystá kampaň

**Na konferencii iDEME OPIS 2015 v Bratislave to konštatoval generálny riaditeľ sekcie operačných programov Úradu vlády SR Peter Kostolný.**

Slovensko je na elektronickú komunikáciu občanov s verejnou správou pripravené a teraz je rad na ľuďoch, aby začali tieto služby využívať. Na dnešnej konferencii iDEME OPIS 2015 v Bratislave to konštatoval generálny riaditeľ sekcie operačných programov Úradu vlády SR Peter Kostolný, podľa ktorého sú projekty informatizácie spoločnosti vo finále.

*„Kľúčové medzníky máme za sebou. Máme legislatívu, referenčné registre, základnú infraštruktúru, občianske preukazy s čipom (eID), Ústredný portál verejnej správy, máme základné prístupové komponenty. Ten prvý krok, ktorý potrebujeme urobiť k tomu, aby tu elektronizácia začala fungovať, je už na nás všetkých. Veľmi záleží na oboch stranách, aby sme mali chuť začať využívať elektronické služby, ktoré už dnes štát ponúka,“* uviedol Kostolný.

Operačný program Informatizácia spoločnosti (OPIS) je dnes zazmluvnený na približne 113 % a čerpanie prostriedkov je na úrovni 72 %. *„Tým nadkontrahovaním si vytvárame určitý van-kúš na to, aby sme v prípade uplatnenia korekcií, respektíve nedočerpania projektov, dokázali efektívne využiť všetky zdroje, ktoré dnes v OPIS-e máme alokované,“* vysvetlil Kostolný.

Program je však stále zablokovaný pre zistenia európskych audítorov, čo podľa neho spôsobuje problémy v čerpaní a ukončovaní projektov. Za ďalšie riziko označil hroziace korekcie, teda peniaze, ktoré Brusel nemusí pre nezrovnalosti vo verejnom obstarávaní preplatiť.

Hlavným nositeľom elektronickej komunikácie a služieb je Ústredný portál verejnej správy Slovensko.sk. Vytvorené sú elektronické schránky, vydaných bolo viac ako 900.000 občianskych prekazov s čipom. Dostupných je dnes podľa Kostolného 424 elektronických služieb. Viaceré služby sa spúšťajú od júla a v najbližších dňoch odštartuje rozsiahla komunikačná kampaň, ktorá má ľudí motivovať k ich využívaniu.

Výsledkom operačného programu je tiež digitalizácia objektov, doteraz bolo zdigitalizovaných vyše 3,6 milióna objektov. Zo zdrojov určených na informatizáciu sa financuje aj prípravná fáza pokrytia Slovenska širokopásmovým internetom, ktoré by sa malo realizovať v novom programovom období.

[www.teraz.sk](http://www.teraz.sk)

## Výročná správa OPIS za rok 2014 schválená

Vo štvrtok 11.júna 2015 sa na Úrade vlády uskutočnilo rokovanie Monitorovacieho výboru pre vedomostnú ekonomiku, ktorý schválil výročné správy za rok 2014 všetkých troch operačných programov, ktoré má v gescii: OP KaHR, OP VaV a OPIS.

Z predloženej aktuálnej informácie o stave implementácie OPIS vyberáme:

**Kontrahovanie OPIS** k 29.05.2015 dosiahlo hodnotu **959 483 897,03 €**, t.j. **113,74 %** z celkovej alokácie OPIS.

Prehľad stavu kontrahovania OPIS podľa prioritných osí k 29.05.2015:

OPIS ERDF	Alokácia EUR	Kontrahovanie EUR	% z alokácie	Nezazmluvnený zostatok alokácie EUR	% z alokácie
<b>Opatrenie 1.1</b>	516 265 963	660 585 155,30	127,95	-144 319 192,30	-27,95
<b>Opatrenie 1.2</b>	143 021 046	113 189 490,62	79,14	29 831 555,38	20,86
<b>Prioritná os 1</b>	659 287 009	773 774 645,92	117,37	-114 487 636,92	-17,37
<b>Prioritná os 2</b>	141 270 258	143 735 231,10	101,74	-2 464 973,10	-1,74
<b>Prioritná os 3</b>	11 201 152	11 197 373,18	99,97	3 778,82	0,03
<b>Opatrenie 4.1</b>	13 226 253	12 352 483,08	93,39	873 769,92	6,61
<b>Opatrenie 4.2</b>	18 610 733	18 424 163,75	99,00	186 569,25	1,00
<b>Prioritná os 4</b>	31 836 986	30 776 646,83	96,67	1 060 339,17	3,33
<b>OPIS spolu</b>	<b>843 595 405</b>	<b>959 483 897,03</b>	<b>113,74</b>	<b>-115 888 492,03</b>	<b>-13,74</b>

Zvýšenie stavu kontrahovania OPIS v roku 2015 bolo spôsobené zazmluvnením nasledujúcich národných projektov (NP):

1. V rámci prioritnej osi 1, opatrenia 1.1:
  - 1.1. NP IKT infraštruktúra pre IaaS, časť 1;
  - 1.2. NP Metainformačný systém;
  - 1.3. NP IS Centrálnaj Správy Referenčných údajov verejnej správy;
  - 1.4. NP Rozšírenie projektu Elektronické služby informačných systémov MV SR na úseku policajného zboru;
  - 1.5. NP Portál právnych informácií – Rozvoj projektu Elektronická zbierka zákonov IS SLOV-LEX;
  - 1.6. NP Informačný systém registra úpadcov.
2. V rámci prioritnej osi 1, opatrenia 1.2:
  - 2.1. NP Digitálne učivo na dosah.
3. V rámci prioritnej osi 2:
  - 3.1. NP Digitálny fond tradičnej ľudovej kultúry.

Stav kontrahovania sa ešte zvýši po uzatvorení zmlúv o NFP na národné projekty, na ktoré sú v súčasnosti zverejnené písomné vyzvania. Sú to:

1. NP Elektronický preukaz poistenca (uzávierka písomného vyzvania je 17.07.2015);
2. NP Konsolidácia IKT nástrojov Ministerstva kultúry SR a podriadených inštitúcií (uzávierka písomného vyzvania je 17.07.2015);
3. NP Budovanie aplikačnej architektúry a bezpečnostnej infraštruktúry rezortu Ministerstva spravodlivosti SR (uzávierka písomného vyzvania je 17.07.2015).

Stav čerpania za OPIS k 29.05.2015 predstavuje **600 664 286,42 €**, čo je **71,20 %** z celkovej alokácie ERDF pre OPIS.

Prehľad stavu čerpania OPIS podľa prioritných osí k 29.05.2015:

	Čerpanie kumulatívne k 29.05.2015		*Čerpanie v mesiaci Máj 2015		Prírastok čerpania v roku 2015 (január - máj)	
	v € (ERDF)	%	v € (ERDF)	%	v € (ERDF)	%
<b>PO1</b>	476 470 483,34	72,27	10 817 905,49	1,64	33 899 065,23	5,14
<b>PO2</b>	100 099 994,97	70,86	2 960 102,60	2,10	9 312 672,85	6,59
<b>PO3</b>	215 761,74	1,93	0,00	0,00	58 136,94	0,52
<b>PO4</b>	23 878 046,37	75,00	130 500,38	0,41	1 298 055,24	4,08
<b>OPIS</b>	<b>600 664 286,42</b>	<b>71,20</b>	<b>13 908 508,47</b>	<b>1,65</b>	<b>44 567 930,26</b>	<b>5,28</b>

\*Čerpanie obsahuje SŽoP certifikované CO k dátumu 29.05.2015

## Čerpanie záväzkov

Do 31.12. 2015 je v zmysle pravidla n+2 pre záväzkov roku 2013 potrebné vyčerpať ešte sumu **242 931 118,58 €**.

Záväzok voči EK pre rok	Záväzok potrebný vyčerpať do 31.12. roku N	Ročný záväzok	Kumulatívny záväzok	Kumulatívny zostatok záväzkov
		(v €)	(v €)	(v €)
2011	<b>2014</b>	154 931 229,67	<b>522 902 300,23</b>	<b>0</b>
2012	<b>31.12.2015</b>	40 462 107,67	<b>563 364 407,90</b>	<b>0</b>
2013	<b>31.12.2015</b>	280 230 997,10	<b>843 595 405,00</b>	<b>242 931 118,58</b>

Prioritná OS	Aktuálny stav čerpania (29.05.2015)	Plánovaný prírastok čerpania (máj - jún)	Plánovaný prírastok čerpania (júl - september)	Plánovaný prírastok čerpania (október - december)	SPOLU (máj - december)
<b>PO 1</b>	476 470 483,34	29 865 281,04	97 391 275,78	66 214 071,08	193 470 627,90
<b>PO 2</b>	100 099 994,97	6 004 396,88	21 634 053,10	10 738 791,37	38 377 241,34
<b>PO 3</b>	215 761,74	0,00	2 155 884,31	7 251 927,36	9 407 811,66
<b>PO 4</b>	23 878 046,37	1 808 239,71	1 508 351,28	3 348 312,22	6 664 903,20
<b>OPIS</b>	<b>600 664 286,42</b>	<b>37 677 917,63</b>	<b>122 689 564,46</b>	<b>87 553 102,02</b>	<b>247 920 584,11</b>

## Plán čerpania OPIS na rok 2015

Plánovaný prírastok čerpania má v mesiacoch máj až jún 2015 dosiahnuť hodnotu 37,67 mil. €, v mesiacoch júl až september 2015 to má byť 122,69 mil. € a v mesiacoch október až december 2015 sa počíta s prírastkom vo výške 87,55 mil. €.

(r)



## Národný projekt Dátové centrum obcí a miest získal ocenenie EuroCloud Slovakia Award 2015

Nezisková organizácia EuroCloud vyhlásila počas výročnej konferencie EuroCloud Slovakia Days 2015, ktorá sa konala 16. júna 2015 na Fakulte managementu Univerzity Komenského v Bratislave, výsledky 2. ročníka súťaže EuroCloud Slovakia Award 2015. Tohtoročná súťaž, ktorej cieľom bolo oceniť firmy a organizácie za najlepšie cloudové služby a riešenia realizované na Slovensku, mala päť rôznych kategórií, v ktorých boli ocenené tak zabehnuté spoločnosti, ako aj startupové cloudové riešenia.



Národný projekt Dátové centrum obcí a miest (DCOM) získal ocenenie EuroCloud Slovakia Award 2015 v kategórii Najlepšia cloudová služba pre vertikálny trh/Best Cloud Service for Vertical Market. Ocenenie prevzal osobne Adrián Belánik, výkonný riaditeľ DataCentra elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS), ktoré je realizátorom národného projektu DCOM.

„Ocenenie projektu DCOM v tejto súťaži vnímam ako potvrdenie správnosti navrhovaného technického riešenia - využitie cloudových technológií. Za náš tím chcem povedať, že sa budeme snažiť preniesť výhody tejto technológie do dennodenného používania našimi zákazníkmi - občanmi a pracovníkmi na obecných a mestských úradoch na Slovensku. Som presvedčený, že prínosy nášho projektu zaujmú aj na medzinárodnom poli v hodnotení projektov z európskych krajín v rámci EuroCloud Europe Award,“ povedal Adrián Belánik.

Získaním ocenenia postupuje národný projekt DCOM do európskeho kola súťaže EuroCloud Europe Award 2015. Zástupcovia DataCentra elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS) majú zároveň možnosť prezentovať cloudové

riešenie projektu DCOM aj v rámci kongresu EuroCloud EXPO Congress 2015, ktorý sa bude konať na jeseň v Barcelone.

Podrobnejšie informácie o EuroCloud Europe Award 2015 sú k dispozícii na <http://www.eurocloud.org/award.html>

Informácie o projekte DCOM na [www.dcom.sk](http://www.dcom.sk)

(r)



Na fotografii zľava: Rastislav Neczli, predseda hodnotiacej komisie, Juraj Zelenay, prezident EuroCloud Slovakia a Adrián Belánik, výkonný riaditeľ DataCentra elektronizácie územnej samosprávy Slovenska.

## 8.ročník konferencie iDEME OPIS 2015

**Vo štvrtok 25.júna 2015 sa v Bratislave uskutočnil už ôsmy ročník odbornej konferencie iDEME (Informatizácia až po dediny a mestá), ktorá bola venovaná informatizácii verejnej správy. Hlavnou témou bola prezentácia nových elektronických služieb verejnej správy, ktoré vznikli realizáciou projektov s podporou Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS). Názov konferencie bol preto tento rok modifikovaný na iDEME OPIS 2015. Podujatie zorganizovali občianske združenie Partnerstvá pre prosperitu (PPP) a Riadiaci orgán OPIS na ÚV SR. Spoluorganizátorom bolo DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS), realizátor národného projektu Dátové centrum obcí a miest (DCOM). Záštitu nad konferenciou prevzal Úrad vlády SR.**

Ako informoval prezident PPP Milan Ištván, organizátori vytvorili vybraným poskytovateľom elektronických služieb priestor na ich odprezentovanie pred odbornou verejnosťou a médiami, aby zvýšili informovanosť verejnosti a podporili jej záujem využívať tieto nové služby verejnej správy. Špeciálnu pozornosť na podujatí venovali národnému projektu DCOM a elektronizácii služieb mesta Žilina. Na úrovni štátnej správy vybrali Ústredný portál verejnej správy Slovensko.sk, Register adries, Národnú evidenciu vozidiel, elektronické služby rezortov práce a školstva.

Peter Kostolný, generálny riaditeľ sekcie operačných programov na Úrade vlády SR, ktorá je Riadiacim orgánom OPIS, prezentoval stav implementácie OPIS, jeho najvýznamnejšie prínosy pre spoločnosť, ale aj pripravovanú komunikačnú kampaň. Pavel Bojňanský, generálny riaditeľ sekcie informatizácie spoločnosti na MF SR, ktorá je sprostredkovateľským orgánom pre eGovernment projekty OPIS, zasa vyvrátil niektoré mýty a dezinformácie, ktoré sú o OPIS nesprávne prezentované v médiách.

V samostatnom bloku prednášok bol predstavený manažment EŠIF – Európskych štrukturálnych a investičných fondov. Veľký



iDEME Bratislava '15

Informatizácia až po dediny a mestá

záujem bol najmä o prezentáciu nového informačného systému na manažment eurofondov ITMS2014+, ktorý prevádzkuje Centrálny koordinačný orgán (CKO) na Úrade vlády SR.

Striebornými partnermi konferencie iDEME OPIS 2015 boli spoločnosti ALITER Technologies, AXASOFT a SAS Slovakia. Partnermi sú BiZZdesign, SEVITECH a CORAgeo. Mediálnymi a obsahovými partnermi boli Fórum pre komunikačné technológie, SITA, ÚZEMNÁ SAMOSPRÁVA a Výskumný ústav spojov, n.o., Banská Bystrica.

Prezentácie z konferencie budú zverejnené na stránke [www.ideme.net](http://www.ideme.net) a ako video aj na [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

(r)



## Fotoreportáž iDEME OPIS 2015



Konferenciu iDEME OPIS 2015 otvoril prezident PPP Milan Ištván.



Rudolf Horváth (DEUS) vo svojej prezentácii predstavil prínosy národného projektu DCOM.



Generálny riaditeľ sekcie informatizácie spoločnosti na MF SR Pavel Bojňanský vysvetlil viaceré dezinterpretácie o eGovernment projektoch OPIS.



Jaroslav Mendel, generálny riaditeľ sekcie SORK na MK SR, prezentoval výsledky projektov digitalizácie kultúrneho dedičstva.



Zuzana Nemčeková z MV SR, projektová manažérka národného projektu IS Registra adries, formou záverečnej konferencie predstavila tento projekt.



Zľava: Boris Križánek (MV SR), Zuzana Nemčeková (MV SR), Juraj Muravský (MV SR), Jozef Snopko (MPSVR SR), Norbert Molnár (MŠVVŠ SR), Katrin Lengyelová (moderátorka) a Juraj Šitina (NASES).

## Pokrok pri digitalizácii múzeí

**Realizácia národného projektu č. 3, Digitálne múzeum, úspešne napreduje k naplneniu svojich vytýčených cieľov. V priebehu mesiaca jún 2015 bolo zosnímaných už vyše 160 tisíc múzejných zbierkových predmetov.**

Projekt Digitálne múzeum je spolufinancovaný z Operačného programu Informatizácia spoločnosti, Prioritnej osi 2 Rozvoj pamäťových a fondových inštitúcií a obnova ich národnej infraštruktúry, Opatrenie 2.1: Digitalizácia obsahu pamäťových a fondových inštitúcií, jeho archivovanie, sprístupňovanie a zlepšenie systémov jeho získavania, spracovania a ochrany. Hlavným cieľom projektu je vysokokvalitná digitalizácia najvýznamnejších múzejných zbierok kultúrneho dedičstva v počte presahujúcom 173 tisíc zbierkových predmetov, vrátane dobudovania infraštruktúry pre digitalizáciu na národnej úrovni pre ďalšie roky.

Realizátorom projektu je Múzeum SNP v Banskej Bystrici, kde v roku 2012 vzniklo aj tzv. Digitalizačné centrum, špecializované pracovisko zložené z troch hlavných zložiek - pracovísk:

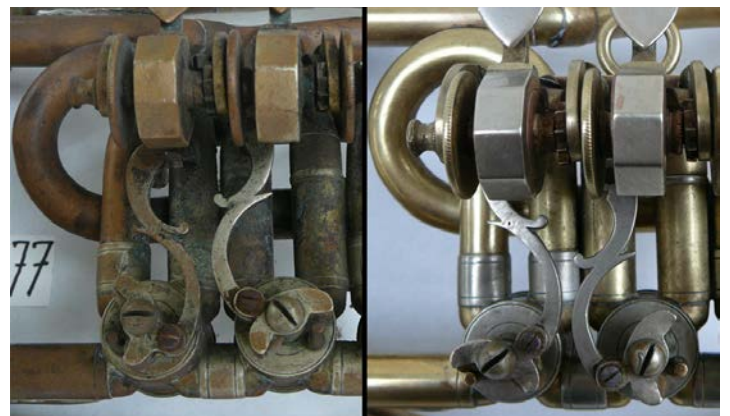
- metodicko – technologického;
- konzervátorského;
- a digitalizačného.

Každé jedno pracovisko zohráva v živote projektu svoju nezapímateľnú úlohu: od prvotného metodického usmernenia 32 spolupracujúcich múzeí z 55 lokalít celej Slovenskej republiky, ošetrovania zbierkového predmetu, jeho snímania až po postprocesing a trvalé uloženie v centrálnom archíve.



Samotnému snímaniu zbierkového predmetu predchádza realizácia odborných zásahov na uvedenie predmetu do žiadúceho stavu na sprístupnenie vizuálnych informácií digitalizačnou technológiou. Preto bolo nevyhnutné v rámci projektu dobudovať i konzervátorské kapacity potrebné pre

digitalizáciu, ktoré zabezpečia požadované úkony pri ošetrovaní a konzervovaní zbierkových predmetov tak, aby predmet poskytol maximum vizuálnych informácií pre konečného užívateľa. Prostredníctvom kapacít Konzervátorského pracoviska Digitalizačného centra sa doteraz skonzervovalo vyše 23 700 zbierkových predmetov z väčšiny spolupracujúcich múzeí. Okrem konzervovania predmetov, na väčšine predmetov prebieha odborné ošetrovanie, čo je rozsahovo i technologicky menší zásah. Zároveň je dôležitá odborná manipulácia



pri snímaní zbierkových predmetov, ich aranžovanie na digitalizačné zariadenie, ktoré je tiež v kompetencii daného pracoviska. Konzervovanie a ošetrovanie zbierkových predmetov prebieha nielen v Konzervátorskom pracovisku Digitalizačného centra v Banskej Bystrici, ale vo väčšej miere v jednotlivých spolupracujúcich múzeách, v mieste následnej digitalizácie.

Pod pojmom digitalizácia múzejných zbierkových predmetov rozumieme súbor procesov, ktorých výsledkom je digitálny (vizuálny) zástupca konkrétneho zbierkového predmetu. Pre tieto účely boli do Digitalizačného pracoviska obstarané najmodernejšie digitalizačné technológie vyžadujúce vysokú odbornosť od obsluhujúceho personálu. V rámci projektu je proces snímania rozdelený medzi Múzeum SNP a externého dodávateľa, ktorý vykonáva snímanie zbierkového predmetu technológiami, ktoré boli z pohľadu trvalej udržateľnosti národného projektu neefektívne. Digitalizačné centrum ma v tejto chvíli zosnímaných viac ako 47 tisíc, externý dodávateľ 117 tisíc zbierkových predmetov. V množine zostávajúcich predmetov na snímanie sa nachádzajú takmer všetky nadrozmerné predmety, či už v interiéri, ale vo výraznejšej miere

v exteriéri. Ide hlavne o technické pamiatky v Slovenskom technickom múzeu v Košiciach, banská technika v Slovenskom banskom múzeu v Banskej Štiavnici a vojenská technika vo Vojenskom historickom múzeu v Piešťanoch. Všetky tieto predmety budú snímané v priebehu letných mesiacov, kedy by mali byť vhodné klimatické podmienky pre toto snímanie.

Samotné snímanie zbierkového predmetu je len počiatočný proces. Nasleduje potrebný postprocesing, spárovanie zosnímaného predmetu so základnými údajmi o predmete (metadátami), vytvorenie prezentačných derivátov a dátového balíka, ktorý je pripravený na jeho trvalé uloženie do Centrálného dátového archívu.



Odborné metadáta sú akýmsi životopisom zbierkového predmetu. Dávajú predmetu identitu. Vytvorený digitálny zástupca kultúrneho objektu nebude však trvalo uložený iba v archíve. Prezentačné deriváty budú vložené a prezentované odbornej i laickej verejnosti prostredníctvom ďalšieho národného projektu Centrálny aplikačnej infraštruktúry a registratúry, v rámci ktorého vznikne portál kultúrneho dedičstva Slovenska – Slovakia, ktorý by mal začať verejnosti prinášať digitálny obsah už v priebehu roka 2015. Všetky spolupracujúce múzea intenzívne pracujú na skvalitnení odborných metadát, aby odborná i laická verejnosť po spustení tohto portálu mala dostatočné množstvo kvalitných informácií o zdigitalizovaných zbierkových predmetoch.

V rámci projektu Digitálne múzeum je obsiahnutá i technológia RFID, tzv. vysokofrekvenčná identifikácia (Radio frequency identification), ktorá je aplikovaná pre najmodernejšiu správu múzejných zbierok. Vhodne vybraný RFID štítok je spárovaný s údajmi o zbierkovom predmete vo vedomostnom systéme CEMUZ (Centrálna evidencia múzejných zbierok). RFID identifikátory boli dodané do jednotlivých spolupracujúcich mú-

zeí. Kustódi a kurátori zbierok zo spolupracujúcich múzeí boli zaškolení metodikmi Metodicko-technologického pracoviska Digitalizačného centra s funkcionalitou štítkov. RFID identifikátor zabezpečí automatizáciu procesov správy múzejných zbierok a to najmä funkciami :

- bezkontaktná identifikácia zbierkového predmetu
- párovanie predmetu na lokačné pozície
- vyhľadávanie predmetu v depozitári
- rýchle informácie o zbierkovom predmete
- rýchla inventúra.

Zároveň je možné prostredníctvom ďalších SW komponentov (RFID brána) zabezpečiť automatickú kontrolu pohybu zbierkových predmetov, ktorú musia odborní zamestnanci múzeí vykonávať v rámci platnej legislatívy. Tak isto zamestnancov prístupujúcich k zbierkam je možné vybaviť RFID kartami a pri prechode bránou sa automaticky zaznamená ich vstup, či opustenie depozitárnych priestorov. Následne vygenerovaný depozitárny denník je trvalý a nemenný. Pomocou RFID technológie sa tak zabezpečí väčšia ochrana múzejných predmetov.

Múzejné zbierkové predmety sú špecifickými artefaktmi doby. V rámci projektu Digitálne múzeum boli vybrané také, ktoré zahŕňajú niekoľko vedných disciplín, od prírodných vied, cez archeológiu, históriu, etnografiu, až po dejiny umenia, či dejiny vedy a techniky. Predmety sú z rôznych materiálových skupín a rozmerovo v obrovských rozdieloch (projekt Digitálne múzeum zahŕňa milimetrové preparáty i obrovské technické pamiatky akými sú tanky a lietadlá). Okrem toho je v rámci projektu zdigitalizovaných i 1 172 dokumentačných jednotiek nehmotného kultúrneho dedičstva. Ide o vytvorenie audiovizuálneho záznamu zachovaných ľudových tancov predvedených vybranými interpretmi v lokalite ich pôvodu a zachytenie spôsobov výzdoby a vyhotovenia ľudového odevu prostredníctvom animácií. Preto i z pohľadu jednotlivých aktivít projektu, či už konzervovanie, ale i samotnej digitalizácie, je projekt Digitálne múzeum jeden z najnáročnejších národných projektov realizovaných v rámci OPIS PO2.

Viac informácií o projekte nájdete na webovej stránke Múzea SNP v BB alebo aktuálne informácie sú tiež k dispozícii na Facebooku <https://www.facebook.com/digitalizacnecentrum>.

Ukončenie národného projektu Digitálne múzeum je plánované na koniec novembra roku 2015.

**Martin Pražienka, Múzeum SNP**

## Dlhoočakávaný multiplatformový eID klient prichádza spolu s množstvom ďalších služieb

V júli tohto roka sprístupní ministerstvo vnútra multiplatformový eID klient, ktorý umožní využívanie občianskeho preukazu s čipom aj pre ďalšie operačné systémy. Aj občania a podnikatelia, ktorí nepoužívajú MS Windows, tak budú mať možnosť vybavovať elektronické služby verejnej správy z pohodlia domova. Projekt Elektronická identifikačná karta, financovaný z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS), sa tak dostáva do ďalšej fázy.

Ministerstvo vnútra SR patrí medzi rezorty, ktoré v krátkom čase spustia do plnej prevádzky ďalšie elektronické služby verejnej správy. Elektronické služby Centrálnej ohlasovne už od

1. januára 2014 umožňujú občanom realizovať úkony súvisiace s ohlasovaním pobytu cez internet. V júli k nim pribudnú ďalšie špecializované služby hlásenia trvalého či prechodného pobytu za inú osobu na základe splnomocnenia a tiež možnosť podávať podnety na zrušenie oboch foriem pobytu. Okrem toho občania, ktorí majú občiansky preukaz s čipom, majú možnosť nielen zmeniť trvalý pobyt cez internet, ale od júla 2015 zároveň aj požiadať o vydanie nového dokladu elektronicky.

Viac info na:

<http://www.informatizacia.sk/aktuality-dlhoocakavany-multiplatformovy-eid-klient-prichadza-spolu-s-mnozstvom-dalsich-sluzieb/20942c>

## Súťaž o OPIS

### Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva

Hlavnými cieľmi realizácie tohto národného projektu je modernizácia vzdelávacieho procesu s cieľom skvalitniť pripravenosť žiakov, prepojenie školského vzdelávania a domácej prípravy žiaka za účasti rodičov a vytvorenie živého ekosystému eGov služieb a digitálneho vzdelávacieho obsahu, ktorý umožní aktualizáciu vzdelávacieho systému regionálneho školstva.

V rámci národného projektu Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva je školám k dispozícii celkovo 5 680 digitálnych setov, ktoré pozostávajú z modernej interaktívnej tabule, projektoru a obslužného notebooku. Pre materské školy je ako doplnková súčasť digitálneho setu určených 2 686 farebných tlačiarňí. Viac ako tisíc základných a stredných škôl je navyše vybavených tabletovými učebňami s wi-fi ro-  
utrami, spolu tak školy majú s tabletmi zriadenú kompletnú digitálnu učebňu.

Vaše odpovede na súťažnú otázku zasielajte do **15. júla 2015** na mailovú adresu [jana@p3.sk](mailto:jana@p3.sk). Trom vyžrebovaným účastníkom spomedzi správnych odpovedí zašleme darčkové balíčky, ktoré venuje Dátové centrum obcí a miest, Ministerstvo financií SR a Softec.

Výhercami súťaže o OPIS z čísla 2/2015, ktorí odpovedali správne sú:

- **Ján Bazger** z Čadce,
- **Ľubomír Kutaš** z Prievidze,
- **Tomáš Sýkora** z Bratislavy.

Správna odpoveď na súťažnú otázku: **b) 52 046**.

Výhercom blahoželáme!

#### Súťažná otázka:

**Koľko tabletov bolo školám v rámci zriadenia kompletných digitálnych učební odovzdaných?**

- a) 20 000
- b) 40 000
- c) 5 000

**Aktuálne informácie o OPIS nájdete na**  
**[www.informatizacia.sk](http://www.informatizacia.sk)**  
**a [www.opis.gov.sk](http://www.opis.gov.sk)**



**TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ**

## **KONTAKTY NA ORGÁNY OPIS**

### **Sprostredkovateľský orgán OPIS**

(pre Prioritné osi 1 a 3)  
Ministerstvo financií SR  
Sekcia informatizácie spoločnosti  
Štefanovičova č.5, P.O.Box 82  
817 82 Bratislava  
Tel.: 02 5958 2419  
Mail: [informatizacia@mfsr.sk](mailto:informatizacia@mfsr.sk)  
[www.informatizacia.sk](http://www.informatizacia.sk)

### **Riadiaci orgán OPIS**

Úrad vlády SR  
RO OPIS  
Námestie slobody č.1  
813 70 Bratislava  
Tel.: 02 572 95 946  
Fax: 02 544 34 730  
Mail: [opis@vlada.gov.sk](mailto:opis@vlada.gov.sk)  
[www.opis.gov.sk](http://www.opis.gov.sk)

### **Sprostredkovateľský orgán OPIS**

(pre Prioritnú os 2)  
Ministerstvo kultúry  
Sprostredkovateľský orgán rezortu kultúry  
Námestie SNP 12  
843 21 Bratislava  
Tel: 02 204 82 709  
Mail: [sork@culture.gov.sk](mailto:sork@culture.gov.sk)  
[www.opis.culture.gov.sk](http://www.opis.culture.gov.sk)

OPIS NEWS – elektronický newsletter o Operačnom programe Informatizácia spoločnosti (OPIS).  
Redakčná uzávierka: 28.6.2015

OPIS je spolufinancovaný z ERDF