

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Konsolidácia serverov a IT infraštruktúry Správy slovenských jaskýň
ITMS Kód projektu		24150120013
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		001/5.2MP/2009
Prijímateľ	Názov	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
	Sídlo	Banská Bystrica
Fond		Európsky fond regionálneho rozvoja
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Iné opatrenia na zachovanie životného prostredia a predchádzanie rizikám
Operačný cieľ		5.2 Zlepšenie infraštruktúry ochrany prírody a krajiny prostredníctvom budovania a rozvoja zariadení ochrany prírody a krajiny vrátane zavedenia monitorovacích systémov za účelom plnenia národných a medzinárodných záväzkov
Schéma štátnej pomoci		N/A

1. Miesto realizácie projektu		
Región	Kraj	Obec
Stredné Slovensko	Žilinský samosprávny kraj	mesto Liptovský Mikuláš

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
			31.12.2011	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		213 451,84 €	
	z toho	NFP	213 451,84 €	
		EÚ zdroje	181 434,06 €	85 %
		ŠR	32 017,78 €	15 %
	Vlastné zdroje		-	-



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu	
Východiská projektu a jeho ciele	Pre podporu činností, vyplývajúcich zo štatútu organizácie, má Správa slovenských jaskýň vybudovaný Integrovaný informačný systém SSJ. Riadiaca časť IT infraštruktúry je realizovaná skupinou 4 samostatných serverov. Každý z nich má vlastný diskový systém s vlastnými dátami a prevádzkuje sa na ňom špecifická sada aplikácií. Fyzicky ide o servery s technickými parametrami zodpovedajúcimi dobe nadobudnutia a aplikáciám, pre ktoré boli v danom čase navrhnuté. Značnou nevýhodou uvedenej hardvérovej koncepcie je nízka modularita systému, minimálna schopnosť škálovania, nízky stupeň adaptability s ohľadom na neustále rastúce nároky informačných systémov a aplikačného programového vybavenia. Možnosti ďalšieho rozširovania a rozvoja na rovnakej báze sú technologicky aj ekonomicky neefektívne. Cieľom projektu je previesť informačný systém na novú hardwarovú platformu, t.j. zlepšenie IT infraštruktúry pre Integrovaný informačný systém a Integrovaný monitorovací systém Správy slovenských jaskýň.
Popis projektu	Navrhované riešenie zohľadňuje najnovšie trendy vývoja informačných technológií, na báze ktorých je možné vybudovať dynamicky modifikovateľný systém s ekonomicky priaznivými celkovými nákladmi na vlastníctvo. Systém serverov, diskového priestoru a komunikačnej infraštruktúry umožní konsolidáciu pobočkových a centrálnych kľúčových aplikácií a servisov na menší počet serverov. Použitie virtualizačných nástrojov umožní v prípade zmeny potrieb jednoducho prekonfigurovať zdroje systému bez nutnosti fyzických zásahov. Základné prvky navrhovaného riešenia: - hardware typu „blade server“, ktorý umožňuje perspektívne ľahkú rozširiteľnosť - virtualizačný nástroj na zabezpečenie optimálneho využitia HW zdrojov - operačné systémy rady MS Windows serverov - migrácia existujúcich aplikácií a dátových zdrojov - doplnenie systému z hľadiska bezpečnosti - konfigurácia zálohovania - informačný subsystém pre prácu s grafickými údajmi Projekt bude realizovaný dodávkou nového hardwarového systému, migráciou existujúcich aplikácií a dátovej štruktúry informačného systému a dobudovaním IT infraštruktúry organizácie. Pre prácu s grafickými údajmi bude dokumentačná časť IIS SSJ v rámci tohto projektu doplnená o hardvérové a softvérové vybavenie pracoviska pre scanovanie veľkoplošných dokumentov (najmä jaskynných máp), pre získavanie kvalitných fotografických a video primárnych údajov z jaskýň použiteľných pre ochranu jaskýň, archív a publikačnú činnosť. Nevyhnutnou súčasťou bude výber vhodného softvéru pre prácu s digitálnymi dokumentmi prevažne obrazového charakteru. Súčasťou budú aj pracovné stanice a prenosný počítač s vyšším štandardom pre náročnejšie grafické aplikácie.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Po ukončení realizácie projektu je Integrovaný informačný systém SSJ postavený na hardwarovej platforme, ktorá zabezpečí jeho funkčnosť a možnosti ďalšieho rozvoja v strednodobom časovom horizonte. Realizáciou prechodu na novú hardwarovú platformu pre existujúci informačný systém organizácie sa dosiahla možnosť lepšieho využitia systému, zníženie nákladov na jeho prevádzku pri súčasnom zvýšení spoľahlivosti systému a odolnosti voči hardwarovým výpadkom.
Web stránka projektu/prijímateľa:	http://www.sopsr.sk/web/
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	-



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



Blade server



Skener Colortrac SmartLF Gx+T42



Fototechnika



Multifunkčné zariadenie



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie

