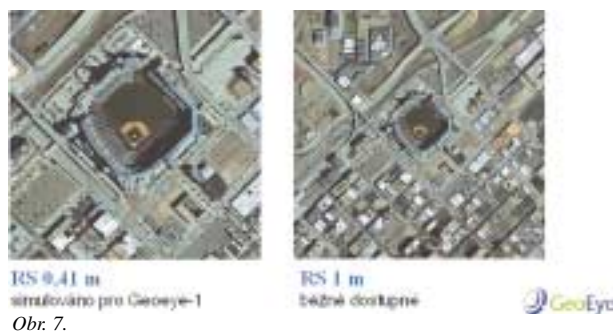


Terra a snímá ve 14 pásmech, třech viditelných, šesti infračervených a pěti termálních. Velikost jedné scény je 60 x 60 km s prostorovým rozlišením 15 m ve viditelném spektru, 30 m v infračervené a 90 m v termální části spektra. Opravdu hyperspektrální data produkuje skener Hyperion na družici EO-1 vypuštěné na oběžnou dráhu v r. 2000. Snímaná část spektra není o nic širší než u předchozí družice, ale je rozdělena do 220 jednotlivých pásem. Země je snímkována v pruzích 7,5 km širokých, jedna scéna tak má rozměry 7,5 x 100 km. Prostorové rozlišení dat je 30 m.

## Radarová data

Mezi nabízené radarové systémy patří družice ERS a od roku 2002 i její následovnice Envisat (senzor ASAR). Snímají v pásmu C a velikost jednoho snímku bývá 100 x 100 km, záleží na způsobu snímání. To platí i u prostorového rozlišení, které se pohybuje od 12,5 m do 150 m.

Výhodou radarových dat je možnost snímání v noci nebo za vysoké oblačnosti či kouře. Jsou tak dobrým nástrojem pro monitorování různých katastrofických událostí jako záplavy, požáry apod.



Obr. 7.

To byl stručný přehled parametrů nabízených družicových dat. Případné další informace o družicových datech nebo o jejich cenách naleznete na našich stránkách [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz) nebo nás můžete kontaktovat, rádi vám zodpovíme vaše dotazy.

*Mgr. Karolína Macháčková, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

Matěj Nevěříl

## ESRI Support Center



V tomto čísle Vám představíme další z informačních zdrojů, které jako uživatelé software ESRI můžete využít.

Na adrese <http://support.esri.com> se nalézá studnice moudrosti, ze které často čerpají i pracovníci naší společnosti.

Zde se můžete dozvědět po technické stránce vše o software ESRI, stáhnout si nejnovější „service packy“, vyhledávat v diskusních fórech nebo si nechat poradit, jak nasadit GIS pro zpracování určitého projektu ve Vaší organizaci. Ale vezměme to popořadě.

Hned na úvodní stránce máte k dispozici, aniž byste se přihlásili pod svým uživatelským jménem a heslem, možnost vyhledávat v databázích ESRI informace týkající se určitého softwaru nebo problému při práci se softwarem apod. Výsledky vyhledávání, které jsou rozděleny do jednotlivých oblastí (technická dokumentace, service packy, utility, diskusní fórum, atd.) si můžete seřadit podle relevance nebo podle data. V dolní části úvodní stránky je k dispozici sekce „Self-Service Support“. Zde najdete např. nejnovější „service packy“ a „patche“ nebo aktuální témata na diskusních fórech.

Novinkou je rovněž možnost stahování „RSS feeds“ (kanálů). Pomocí RSS kanálů jsou publikována data nazvaná ESRI News (<http://feeds.esri.com/Esri-News>), tímto kanálem jsou zpřístupňovány poslední novinky o dění v ESRI. RSS kanál je také využíván na

stránkách Supportu (<http://rss.esri.com/support/commonIssues.xml>). Zde naleznete informace ze stránek technické podpory.

Další novinkou je možnost používat „podcast“. Jedná se v podstatě o zvukový záznam čtené zprávy, která je pak volně dostupná na domovské stránce (<http://www.esri.com/news/podcasts/index.html>). Poskytovány jsou podcasty z oblasti výukových seminářů a z oblasti příspěvků uživatelů na uživatelské konferenci konané letos v San Diegu. Po přihlášení do systému (registrace je zdarma) vám v levé části stránky přibude několik užitečných funkcí. Tak např. pod záložkou „Support Notifications“ se skrývá možnost nechat si každý týden zasílat e-mailem informace o nových záplatách software, utilitách, příkladech nebo dokumentaci k vybranému software nebo zájmové oblasti.

Každou sekci, příspěvek do diskusního fóra či odkaz ke stažení si můžete označit záložkou. K takto označeným záložkám se pak jednoduše dostanete přes odkaz „Bookmarks“. K oblastem, které ESRI považuje pro návštěvníka za důležité, se na jedno kliknutí dostanete přes sekci „Featured Areas“ rovněž v levé části stránky.

Celý portál je rozdělen do 6 sekcí. Vedle úvodní stránky to jsou sekce:

- Software
- Knowledge Base
- Downloads
- User Forums
- Project Center

V sekci Software naleznete přehledně seřazeny všechny produkty společnosti ESRI a odkazy, které vám mohou posloužit jako rozcestník při hledání nejaktuálnějších informací, aktualizací a návodů týkajících se jednotlivých programů.

Sekce Knowledge Base obsahuje odkazy na dokumenty typu „Jak na to“, on-line nápovědu, dokumentaci k jednotlivým produktům, GIS slovník, popisy životních cyklů a systémové požadavky jednotlivých programů.

Pod záložkou Downloads naleznete odkazy rozdělené do různých sekcí a odkazy na nejčastěji stahované dokumenty. První sekci jsou ArcScripts, ve kterých je možné vyhledávat dle zadaných kritérií. ArcScripts jsou obrovskou studnicí nejrůznějších funkcí a utilitek, které byly vytvořeny v převážné většině uživateli

pro zjednodušení a zpříjemnění práce v prostředí ArcGIS. Dále zde naleznete nejnovější „Service Packy“ a „patche“, které jsou vydávány pro zvýšení rychlosti a zdokonalení práce s produkty ESRI. Dále, pod odkazem Samples and Utilities, naleznete nejnovější evaluační programy a utility. Pod odkazem Data Models jsou připraveny datové modely a odkaz Geoprocessing skýtá možnost stažení skriptů a modelů z oblasti geoprocessingu.



V poslední sekci Data and Map Services naleznete odkazy na datové produkty, které můžete použít při tvorbě vlastních map.

V sekci s názvem User Forums můžete po výběru daného produktu přejít do konference, která se tohoto produktu týká. Do konference uživatelů může přispívat kdokoliv, podmínkou je pouze registrace uživatele pro případné zařazení uživatele do vyhodnocování jeho příspěvků. Nejlépe hodnocení dopisovatelé mohou získat různé ceny.

Poslední sekce – Project Center – je centrem obsahujícím informační zdroje a ESRI služby pro úspěšné plánování, projektování, implementaci a údržbu GIS systémů a projektů.



*Ing. Matěj Nevěřil, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*

Vladimír Zenkl

# Novinky ve školení

## Nová školení

Změny, které přináší verze 9.2 systému ArcGIS, se projeví i v nabídce školení ESRI. Přibudou nové kurzy, některé stávající doznají změn a některé budou vyřazeny z nabídky. Nové a upravené kurzy budou postupně zařazovány do nabídky v průběhu prvního čtvrtletí 2007. V nabídce kurzů se objeví např. Začínáme s ArcGIS, nový kurz pro úvodní seznámení s geografickými informačními systémy, nebo Pokročilá tvorba skriptů v jazyku Python. Připravují se také kurzy pro práci s geodatabází a technologií ArcGIS Server.

### Informace o školeních na [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz)

Rádi bychom vás rovněž upozornili na změnu formy naší nabídky kurzů. Vzhledem k tomu, že ke změnám kurzů i jejich termínů dochází průběžně, upustili jsme od dosavadní praxe, kdy jsme před začátkem každého pololetí vydávali brožuru s nabídkou školení na následující polovinu roku. Místo toho upravujeme a rozšiřujeme informace o školeních na našich

webových stránkách – <http://www.arcdata.cz>, kde najdete veškeré aktuální informace.

### Školení na novinky ve verzi 9.2

Dosud vždy po příchodu významně nové verze ArcGIS (8.3, 9.0) následovalo školení Co je nového v ArcGIS příslušné verze. Nyní takové školení na našich stránkách budete hledat marně. Ale to neznamená, že se s novinkami nemůžete seznámit. Naopak, k dispozici je pro vás hned několik kurzů, a to na webových stránkách Virtual Campus ESRI (<http://campus.esri.com>). Najdete zde:

- What's New in ArcGIS Desktop 9.2,
- What's New in the Geodatabase at ArcGIS 9.2,
- Introduction to Cartographic Representations at ArcGIS 9.2,
- Introduction to Geodatabase Replication at ArcGIS 9.2.

Tyto kurzy, či spíše představení novinek, jsou samozřejmě v angličtině, avšak zdarma.

*Ing. Vladimír Zenkl, ARCDATA PRAHA, s.r.o.*