

VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Desktopové aplikace

Z dotazníků je patrná značná nejednotnost verzí ArcGIS, které využívají (9.2 – 10.2.2., Basic, Advance, ...). Mimo to jsou často využívány obě verze aplikace GISelIZS (novější GISelIZS AE) a v některých případech je zmíněna i aplikace IzsOperátor.

Počet softwarů se liší. Moravskoslezský kraj připojil poznámku, že se jedná o 5 dostupných licencí, které využívají na 7 pracovištích. Počet softwarů u Ústeckého kraje byl uveden bez jakékoli poznámky. Informace nebyla dále více zkoumána.

Tab. 1 Výsledky dotazníkového šetření v rámci jeho první části.

Kraj	Kolik desktopových GIS softwarů používáte?	O jaké softwary se jedná?
Vysočina	4	ArcView, ArcEditor, ArcGIS Server, GISelIZS AE
Jihočeský	1	Arcgis Desktop 10.0
Moravskoslezský	5	ESRI 2x Arcgis for Desktop Advance, 3x Arcgis for Desktop Basic, A pak dvě license Serverů
Středočeský	2	ArcGIS 10.1 for Desktop, Advanced, concurrent use, ESRI (ArcInfo), ArcGIS 10.1 for Desktop, Basic, single use, ESRI (ArcView)
Jihomoravský	2	ArcGis Desktop 10.1, IzsOperátor (firma T-mapy)
Karlovarský	3	ArcGIS 10.2.2. for Desktop Advanced concurrent use, ArcGIS 10.2.2. for Desktop Standard single use, GISelIZS AE 1.0.3.1610
Liberecký	3	ArcGIS for desktop basic, ArcGIS for Desktop Standard
Hl. město Praha	1	ArcGIS for Desktop Standard concurrent use, ESRI
Pardubický	3	ArcGIS desktop - verze 9.2 a 10.0, extenze Publisher, Gisel IZS, Gisel IZS AE
Královehradecký	2	ArcGIS, GiselIZS AE
Ústecký	18	ArcView ESRI, ArcEditor ESRI, IzsOperator T-Mapy, Map (TCTV 112) Vítkovice IT Solutions
Olomoucký	1	ArcGIS Server Enterprise, ArcGIS Info
Zlínský	2	ArcGIS for desktop - verze Basic, GiselIZS 10.0
Plzeňský	1	ArcGIS Pro, ESRI Inc.

Webové aplikace

Na otázku zda využívají webové aplikace, odpovědělo 11 krajů kladně. V polovině případů využívají i veřejně dostupné aplikace (např. gis.izscr.cz).

Tab. 2 Výsledky dotazníkového šetření v rámci jeho druhé části.

Kraj	Používáte webové aplikace?	Pokud ano, uveďte počet využívaných aplikací.	Jsou veřejně dostupné nebo určené pouze pro Vaši potřebu?	O jaké veřejně dostupné aplikace se jedná?
Vysočina	Ano	2	Neveřejné	
Jihočeský	Ano	1	Neveřejné	
Moravskoslezský	Ano	3 publikované webové aplikace	Veřejně dostupné, Neveřejné	dppmsk.hzsmsk.cz Jedná se o povodňové plány, které jsou provozovány na prostředcích HZSMSK. Další aplikace je pro potřeby krizových plánů, ale ta je neveřejná.
Středočeský	Ano	5	Neveřejné	
Jihomoravský	Ano	1	Neveřejné	
Karlovarský	Ne			
Liberecký	Ano	Opravdu netuším, kolik pracovníků na webové služby přistupuje a skutečně je dále využívá	Veřejně dostupné, Neveřejné	gis.izscr.cz
Hl. město Praha	Ano	6	Veřejně dostupné, Neveřejné	mapy.cz , maps.google.com , Google Earth, www.bing.com/maps , gis.izscr.cz
Pardubický	Ano	2	Veřejně dostupné, Neveřejné	Flex klient puštěný do internetu a intranetu
Královehradecký	Ne			
Ústecký	Ano	4	Veřejně dostupné, Neveřejné	http://www.hzsoul.cz/paleni2/?menu=3 Složitější aplikace pouze interně.
Olomoucký	Ano	1	Neveřejné	
Zlínský	Ano	2	Veřejně dostupné, Neveřejné	gis.izscr.cz
Plzeňský	Ne			

GIS na pracovištích HZS

V rámci této části bylo zjištěno, že otázka týkající se zaměstnanců pracujících s GIS nebyla dostatečně specifikována. Došlo ke sloučení pracovníků, kteří GIS spravují a pracovníků operačního střediska, kteří využívají GIS spojené s dalšími nadstavbovými aplikacemi.

Dále lze vyvodit, že nasazování GIS na pracovištích probíhalo v průběhu let 2001 až 2006 (mimo Moravskoslezský kraj).

Tab. 3 Výsledky dotazníkového šetření v rámci jeho třetí části – první skupina otázek.

Kraj	Od kterého roku využíváte GIS na Vašem pracovišti HZS?	Kolik zaměstnanců u Vás pracuje s GIS?
Vysočina	2004	1x GIS správce, který se stará o veškeré databáze, projekty, složitější analýzy 1x pracovník ochrany obyvatelstva, který pro havar.plán kraje dělá různé výstupy z dat a analýz 6x operační důstojník, který má desktop GIS svázaný s výjezdovou aplikací pro řešení mimořádných událostí 4x operátor TCTV112, který má GIS klienta svázaného s aplikací pro příjem tísňového volání pro vizualizaci místa mimořádné události běžní uživatelé, kteří s GIS pracují ve formě tenkého webového klienta
Jihočeský	2004	1
Moravskoslezský	cca 1994	Všichni jsou konzumněti nějakého GISu. Na přípravě dat a mapových výstupů pracuje cca 7 lidí
Středočeský	2004	1
Jihomoravský	2006	cca 30
Karlovarský	2002	3
Liberecký	2001/2006	2
Hl. město Praha	2005	1
Pardubický	2002	7
Královehradecký	2002	1
Ústecký	Netuším	50+
Olomoucký	2003	300
Zlínský	2005	30
Plzeňský	2004	1

Pouze polovina krajů provádí nad daty periodické analýzy. Většinou se jedná o síťové analýzy, analýzy rizik, 3D analýzy, atd.

Tab. 4 Výsledky dotazníkového šetření v rámci jeho třetí části – druhá skupina otázek.

Kraj	Provádíte u Vás periodické analýzy a vizualizaci dat?	O jaké analýzy se jedná a jak často jsou prováděny?
Vysočina	Ano	buffery, vizualizace statistických údajů o zásahovosti na našem území
Jihočeský	Ano	Různé, pravidelně
Moravskoslezský	Ano	Síťové analýzy na desktopu cca 5x za rok A pak analýzy různého druhu a různé periodiky: analýza rizik (šíření nebezpečných látek, alokace sirén) analýza odtokových poměrů
Středočeský	Ne	
Jihomoravský	Ne	
Karlovarský	Ano	Statistické sledování událostí - 1x ročně, veterinární opatření - nepravidelně při aktualizaci dat o chovech, úniky nebezpečných látek + vnější havarijní plány - vždy při změně množství skladované nebezpečné látky
Liberecký	Ano	statistika, 3d analýzy, síťové analýzy
Hl. město Praha	Ne	
Pardubický	Ano	počty osob na zasaženém území, tvorby buferů okolo zájmových objektů, analýzy rizik území - jsou prováděny průběžně po celý rok
Královehradecký	Ne	
Ústecký	Ne	
Olomoucký	Ne	
Zlínský	Ano	některé jsou pravidelné, jiné dle potřeb a požadavků.
Plzeňský	Ne	

Data

Poskytovatelé datových sad a samotné datové sady se nikterak neliší od přehledu, který je uveden v kapitole týkající se dat použitých v HZS (viz Tab. X a Příloha XY).

Data bývají nejčastěji aktualizována každého půl roku. Z dotazníků je však patrné, že se tento interval liší s každou datovou sadou. Některé data vyžadují aktualizaci častěji, méně důležitá data jsou aktualizována řádově i v průběhu několika let.

Tab. 5 Výsledky dotazníkového šetření v rámci jeho čtvrté části.

Kraj	Jaké datové sady nejčastěji využíváte?	Jak často jsou data aktualizována?
Vysočina	Zabaged, StreetNet, Ruian, Dibavod, ŘSD, Turist.trasy Seznam.cz, OSM,	Každého půl roku
Jihočeský	datový sklad IOOLB	Jednou za 3 měsíce
Moravskoslezský	Zabaged, Ceda Ruian ČSÚ VÚV ŘSD, ...	Ročně Poznámky: Průměrně ročně. Jinak místopis a podkladová mapa 1x za půl roku. Ale jsou tam obsažena data, která se aktualizují i 1x za 2-3 roky.
Středočeský	data ČSU, RÚIAN, ŘSD a VÚV	Každého půl roku
Jihomoravský	ZABAGED, CEDA, RUIAN, ŘSD, ČD	Každého půl roku
Karlovarský	ZABAGED, VÚV, SŽDC, RÚIAN, ČSÚ, CEDA, ŘSD, ČEPS, ČEPRO, PČR, MAPY.CZ, ČÚZK, O2, VODAFONE, RWE, vlastní data	Každého půl roku Poznámky: Některá méně důležitá data jsou aktualizována i v delším časovém období.
Liberecký	Tady si to vše přečtete! http://gis.izscr.cz/wpgis/70/	záleží na datech, průběžně, půlročně, ročně
Hl. město Praha	ZABAGED, RUIAN	Každého půl roku
Pardubický	ZABAGED, RUIAN, ČSU - RSO, CEDA, Ortofoto ČÚZK	Každého půl roku
Královehradecký	RÚIAN, CEDA, ZABAGED	Poznámky: -aktualizace dat je různá pro různé datové sady. Největší část dat dostupná z našeho Centrálního datového skladu se aktualizuje cca jednou ročně. Ale máme i sady, které se aktualizují v řádu týdnů případně i dní.
Ústecký	ZABAGED	rozdílové aktualizace každé sady i každý týden
Olomoucký	ZABAGED, CEDA	Každého půl roku
Zlínský	v současnosti mapové cache vytvořené z více datových sad	rozdílné u různých dat. sad., většinu 2x ročně
Plzeňský	ZABAGED, CEDA	Každého půl roku