

Ing. Ondřej Tarčáni; Mgr. Krulík Oldřich, Ph.D.

Kde hledat informace o katastrofách?: Pomůcka pro studenty

Anotace

Předkládaný příspěvek představuje „vzorek“ existujících (obvykle nadnárodních) databází, obsahujících informace o více či méně širokém spektru mimořádných událostí, využitelných jak pro laickou, tak pro odbornou veřejnost. Jedná se jak o toky informací v reálném čase, tak o retrospektivní zobecňující přehledy (statistiky, tabulky, grafy). Nechybí ani stránky, které obsahují videoreportáže o mediálně více pokrytých přírodních či průmyslových pohromách.

Klíčová slova

Krizové situace, mimořádné události, mezinárodní přehledy a srovnání, přírodní pohromy, nehody, člověkem úmyslně způsobená neštěstí.

Summary

This paper presents a "sample" of the existing (usually multinational) databases, containing some information about more or less wide range of emergencies that may be used for general and expert public. Some of the sources are based on real time flow of information, some are using generalised retrospective reports (statistics, tables, graphs). There are also sites that contain video reports about some "famous" natural or industrial disasters.

Keywords

Crisis situations, emergencies, international overviews and comparisons, natural disasters, accidents, man-made intentional disasters.

Úvod

Řada studentů – a studenti oborů „krizové řízení“ či „bezpečnostní management“ nejsou výjimkou – opakovaně tvrdí, že při přípravě svých seminárních, bakalářských či magisterských prací „narazí na nedostatek podkladů“ o konkrétních mimořádných událostech doma i v zahraničí. Vytváření přehledů „nejničivějších pohrom“ v té či oné oblasti je popisováno jako neřešitelný problém, jako překážka již se studentovi nedaří překonat. Tento příspěvek se snaží zmíněný mýtus konstruktivním způsobem vyvrátit. Podkladů je mnoho, ten, kdo vládne alespoň základy angličtiny, si s nimi snadno poradí. Jediným úskalím pak bude spíše to, jak tuto záplavu dat zkomparovat a vybrat si z nich ty, které budou použity.

U všech informačních zdrojů je snaha o podchycení co možno nejstejnějšího spektra proměnných, včetně důrazu na situaci v České republice. Překlady názvů portálů jsou nezřídka šroubovitě, ale jedná se o určitý kompromis ve snaze přiblížit téma čtenářům.

Ne všechny databáze se podařilo zcela vytěžit – například „Kyoto Database“ jejíž obsah je většinou v japonštině.¹



¹ Research Center for Disasters Reduction System <http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/web_j/index_topics.html>. Disaster Prevention Research Institute Kyoto University <<http://www.drs.dpri.kyoto-u.ac.jp/top.html>>.

Celosvětový systém pro výstrahu a koordinaci ve vztahu ke katastrofám

Ambicí portálu (nazývaného i „Globální systém varování před katastrofami“) je v první řadě posloužit při „výstraze, výměně informací a koordinaci postupu“ při první fázi po zásadnějších neočekávaných mimořádných událostech respektive pohromách.

Název portálu (databáze)	Global Disaster Alert and Coordination System (GDACS)
Link	http://www.gdacs.org/ (inovovaná varianta) http://w3.gdacs.org/ (starší vizualizace, zřejmě zanikající)
Autorská instituce	• Organizace spojených národů, Úřad pro koordinaci humanitárních záležitostí (United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, OCHA). • Společné výzkumné středisko Evropské komise (European Commission's Joint Research Centre, JRC).² • Středisko Spojených národů pro výcvik a výzkum: Operační satelitní aplikační program (United Nations Institute for Training and Research: Operational Satellite Applications Programme, UNOSAT).³
Rozsah informací	• Jedná se o aktuální i retrospektivní pojetí tématu (statistika, grafy, mapy). • Aktuální přehledy a vizualizace se týkají obvykle mimořádných událostí za poslední 4 dny včetně. • Lišta operuje zejména s rubrikami „Výstraha“ (Alert, obsah je do značné míry identický s hlavní stránkou), „Data, mapy a satelitní snímky“ (Data, Maps and Satellite Imagery) a „Vědecký portál“ (Science Portal), obsahující další tématické studie. • Kliknutím na jedinečné číslo pohromy (na počátku roku 2013 se jednalo o více než 4 000 případů) se objeví jednak velice stručné základní údaje (síla jevu, časové rozpětí, mapy místa, údaj o obětech na životech a dalších postižených osobách), jednak odkazy na agenturní zprávy k tématu (obvykle až několik desítek, převažují lokální zdroje).
Typy mimořádných událostí	• Zemětřesení, cyklóny, povodně, výbuchy sopek.

² Odbor humanitární pomoci Evropské komise (Humanitarian Aid Department of the European Commission, ECHO).

European Commission's Joint Research Centre <<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm>>.

³ United Nations Institute for Training and Research: Operational Satellite Applications Programme <<http://www.unitar.org/unosat/>>.

	• Rubrika umožní vyhledávání jeden rok nazpět. Starší údaje jsou určeny pouze pro registrované uživatele. • Podle závažnosti je použito jejich barevné odstupňování („semafor“).
Jak v portálu vyhledávat	Hlavní stránka obsahuje mapu, umožňující přístup k informacím o aktuálních pohromách po kliknutí.
Zmínky o situaci v České republice	Nepodařilo se zjistit, vyhledávač v rámci stránky vyžaduje heslo. O portálu je nicméně zmínka v souvislosti s pracovišti, která jsou do jeho fungování v České republice zapojena respektive která jeho služeb využívají. ⁴
Poznámka	• Stránka obsahuje překlik na další portál: http://www.disasterscharter.org/home (viz níže) • Stránka funguje i na platformě Android. • Portál podporují i sociální sítě (Facebook a Twitter), ale i zde je vyžadováno heslo.

Již zastarávající stránka (<http://w3.gdacs.org/>):

The screenshot shows the GDACS website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Alerts', 'Coordination', and 'About GDACS'. Below this, there's a section for 'Current Disaster Events' with a list of recent events, including earthquakes and floods. To the right, there's a world map showing disaster locations. Below the map, there's a section for 'Highlighted disasters' with links to reports from the JRC and USGS. The website is dated 2012.

⁴ ZEMAN, Jiří, Disaster Monitoring; in: Slideshare.net
<<http://www.slideshare.net/jiri.zeman/disaster-monitoring>>.

Aktuální vstupní stránka, popisující aktuálně probíhající katastrofy (zde 1. únor 2013) a přehled vyhlášených výstrah, odstupňovaných barevně („semafor“):

EARTHQUAKES

- Solomon Is. (6M) 01 Feb 05:30UTC
- United States (6M) 31 Jan 09:50UTC
- Solomon Is. (6.2M) 31 Jan 03:30UTC
- Solomon Is. (6M) 30 Jan 23:00UTC
- Chile (6.6M) 30 Jan 20:15UTC
- Kazakhstan (4.6M) 29 Jan 20:37UTC
- Iran (4.5M) 29 Jan 19:30UTC
- Kazakhstan (4.5M) 29 Jan 18:11UTC
- Kazakhstan (6M) 28 Jan 16:30UTC

TROPICAL CYCLONES

- FELENG-13 Madagascar (212.4km/h) 01 Feb 06:00UTC

Disasters in past 4 days:

- See smaller and archived alerts...
- Search alerts...
- About thresholds and models
- About earthquake selection

Overview map of latest disaster alerts

Map of disaster alerts in the past 4 days. Last 24 hours events are highlighted in yellow. Small earthquakes are shown as green boxes.

Documents **More...** **Mobile Apps** **Community**

HOME **ALERTS** **VIRTUAL OSOCC** **DATA, MAPS & SATELLITE IMAGERY** **SCIENCE PORTAL** **ABOUT GDACS**

ALERTS **ARCHIVE** **REGISTER**

Search disaster events

Click to search all GDACS events by date, type or impact

Event map

Event list

TROPICAL CYCLONES

Event ID	Alert level	Country	Magnitude	Date	Impact	Coordinates (lat/long)	GLIDE
35220	FELENG-13	Madagascar	Tropical Storm (maximum wind speed of 212 km/h)	28 Jan 2013 to 03 Feb 2013 (update 18)	Population affected by Category 1 (120 km/h) wind speeds or	-033.40, 054.30	

Výstrahy, koncipované nikoli jako mapa, ale jako časová řada (4. únor 2013):

Virtual OSOCC Login
restricted to disaster managers
Information exchange and coordination of bilateral assistance in the early phase after major disasters.

Username:
Password:
Login
[Forgot your password](#)
[Request an account](#)

Ongoing Disasters
Virtual OSOCC latest updates
Disaster managers exchange information to coordinate international assistance. Summary reports of ongoing disaster discussions are published below.

VIRTUAL OSOCC DISASTER DISCUSSIONS

Date	Topic
29/1/13	Tropical cyclone 'FELENG' Madagascar

Virtual OSOCC
news and upcoming events

UPCOMING MEETINGS

Date	Topic
23/02/13 - 27/02/13	JHP S & S FP Meeting

NEWSLETTERS
GDACS information flyer

GUIDELINES
GDACS Guidelines
GDACS XML standard (draft)

GDACS REPORTS
Report annual GDACS meeting 2011
Report GDACS Steering Committee 2010
Report annual GDACS meeting 2010

CURRENT GDACS ALERTS

- Volcanic eruption is on going for Paluweh in Lesser Sunda Is
- Green earthquake alert (magnitude 6M and depth 7.5km) in Solomon Is. 02/02/2013 16:58 UTC, About 17000 people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 6.9M and depth 103.1km) in Japan 02/02/2013 14:17 UTC, 560000 people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 4.5M and depth 10km) in Austria 02/02/2013 13:35 UTC, 2930000 people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 6.4M and depth 22km) in Solomon Is. 01/02/2013 22:18 UTC, About 17000 people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 6M and depth 9.4km) in Solomon Is. 01/02/2013 05:36 UTC, About 17000 people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 6M and depth 9.7km) in United States 31/01/2013 09:33 UTC, Few people within 100km.
- Green earthquake alert (magnitude 6.2M and depth 9.2km) in Solomon Is. 31/01/2013 03:33 UTC, About 21000 people within 100km.
- Green alert for tropical cyclone FELENG-13. Population affected by Category 1 (120 km/h) wind speeds or higher is 0.
- Green flood alert in Seychelles
- Green flood alert in Australia
- Orange flood alert in Mozambique
- Green flood alert in Botswana

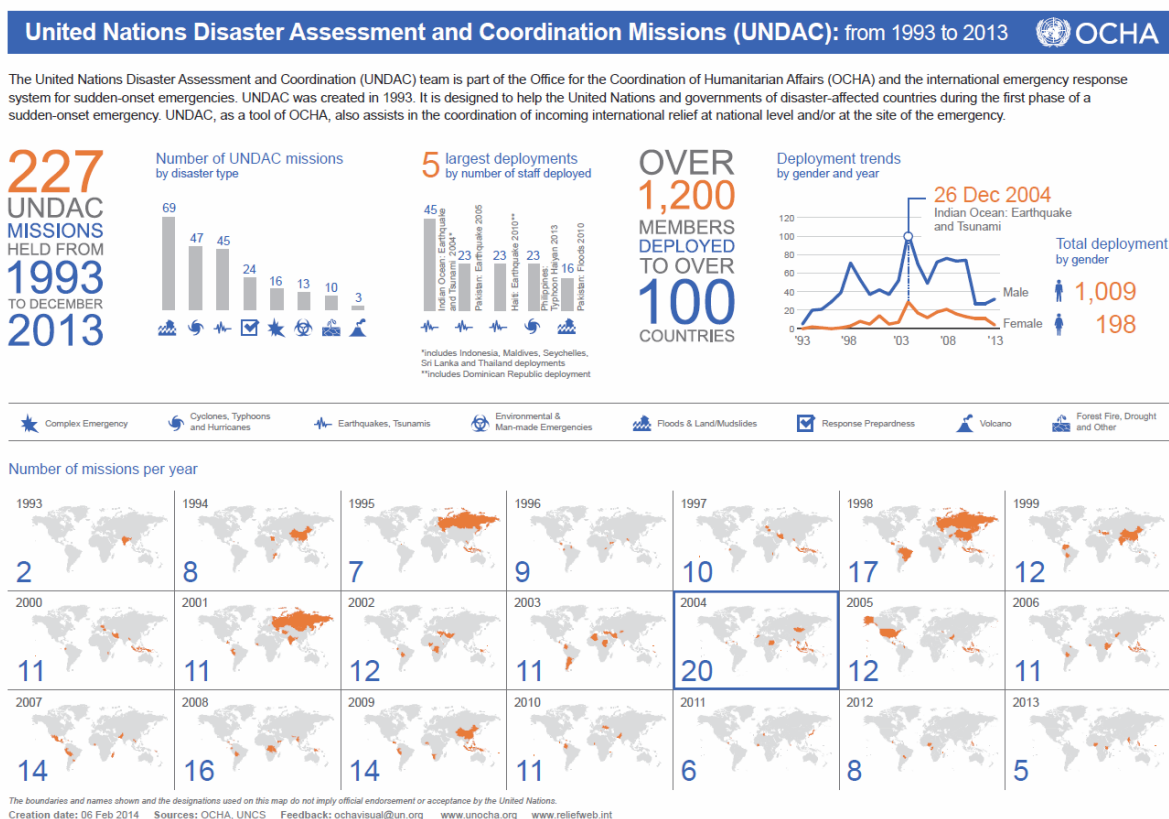
OCHA
Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

JRC
EUROPEAN COMMISSION

UNOSAT

Systém kombinuje již existující internetové informační zdroje o katastrofách a jeho úkolem usnadnit koordinaci mezinárodních reakcí během pomocné fáze při a těsně po katastrofě. Systém poskytuje varovná hlášení o živelných pohromách z celého světa v reálném čase a následně i nástroje usnadňující koordinaci, včetně mediálního monitorování a mapových podkladů. Systém je aktivován při větších přírodních, technologických a ekologických katastrofách, které přesahují možnosti postiženého státu, a bude vyžadována mezinárodní pomoc. Varování před katastrofami jsou spouštěna buď automaticky nebo prostřednictvím Virtuálního místního operačního a koordinačního centra (Virtual On-Site Operations Coordination Centre, Virtual OSOCC), které zaznamená zřejmě každou významnější katastrofu.

Virtual OSOCC je hlavním zdrojem informací pokud je katastrofa významná pro mezinárodní subjekty, to znamená, že je zapotřebí pomoc ze strany některých subjektů jako je Tým Organizace spojených národů pro hodnocení katastrof a koordinaci (United Nations Disaster Assessment and Coordination Team, UNDAC),⁵ a Mezinárodní záchranná a pátrací poradní skupina (International Search and Rescue Advisory Group, INSARAG).⁶



Virtual OSOCC, jako hlavní zdroj informací, je pouze pro předem určené a registrované členy některého z výše uvedených záchranných a koordinačních týmů. Z tohoto důvodu zaručuje vysokou úroveň a spolehlivost uveřejňovaných informací. Naproti tomu registrace do GDACS

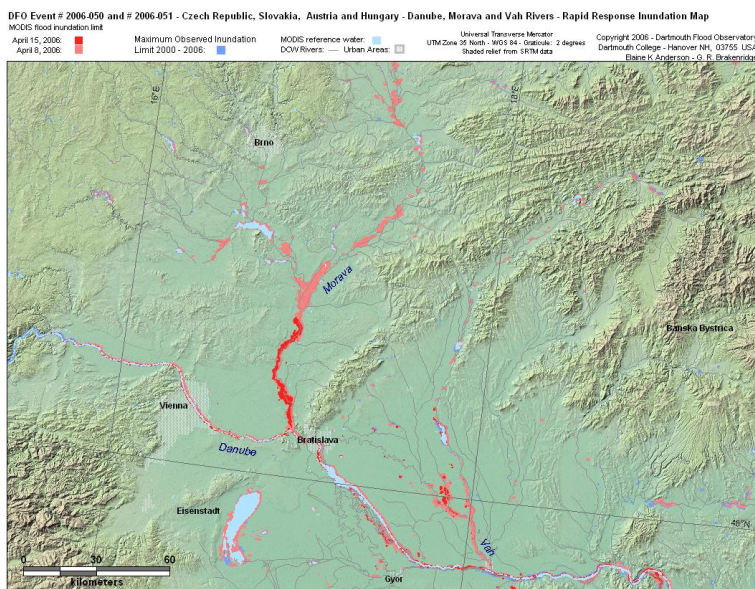
⁵ What is UNDAC?; in: United Nations Disaster Assessment and Coordination
<https://docs.unocha.org/sites/dms/Documents/140206_undac_missions.pdf>.

⁶ International Search and Rescue Advisory Group <<http://www.insarag.org/>>.

je otevřená po vyplnění registračního formuláře. Registrovaný uživatel GDACS může nastavit zasílání varovných zpráv pro jakoukoli ze tří úrovní ohrožení a tyto zprávy může dostávat jak na email, tak i pomocí SMS přímo do mobilního telefonu.⁷

Hlavní činností GDACS je kalkulace potenciálního dopadu ihned po počátku velkých katastrof a vývoj standardů pro výměnu informací týkajících se relevantních on-line informačních systémů se zaměřením na katastrofy. V současné době se jedná o tyto aktivity:

- Automatické odhady dopadu a sekundární analýzy rizik poskytovaných: Společné výzkumné středisko Evropské komise (European Commission's Joint Research Centre, JRC)⁸ a Dartmouthská povodňová observatoř (Dartmouth Flood Observatory).⁹
- Aktualizace informací o katastrofách z postižených zemí a mezinárodní reakce.
- Poskytování mapových pokladů a satelitních snímků z různých zdrojů: Středisko Spojených národů pro výcvik a výzkum: Operační satelitní aplikační program (United Nations Institute for Training and Research: Operational Satellite Applications Programme, UNOSAT).¹⁰



⁷ Mrázek, Michal, GDACS – The Global Disaster Alert and Coordination System, Policejní akademie České republiky v Praze (seminární práce), Praha 2013.

⁸ Odbor humanitární pomoci Evropské komise (Humanitarian Aid Department of the European Commission, ECHO).

European Commission's Joint Research Centre <<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm>>.

⁹ Dartmouth Flood Observatory <<http://www.dartmouth.edu/~floods/>>.

Tabulky a mapy některých povodní ve světě pro období let 2000 až 2008 (České republiky se týkají roky 2002, 2003, 2005 a 2006 – viz **mapa**).

Master Index of DFO Rapid Response Inundation Maps; in: Dartmouth Flood Observatory <<http://www.dartmouth.edu/~floods/Archives/MapIndex.htm>>.

¹⁰ United Nations Institute for Training and Research: Operational Satellite Applications Programme <<http://www.unitar.org/unosat/>>.

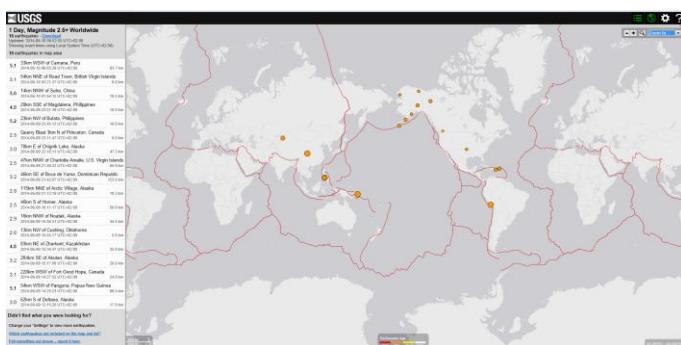
Zdroje GDACS pro vyhodnocování informací

Zemětřesení: Mnoho seismologických institucí ve světě sdílí své informace s cílem umožnit rychlé a automatické určení charakteru zemětřesení ve výpočtových centrech. Systém shromažďuje informace každých 5 minut z následujících zdrojů:

- **Evropské středomořské seismologické středisko** (European Mediterranean Seismological Centre).¹¹



- **Národní informační středisko o zemětřesení** (National Earthquake Information Center, NEIC, donedávna zvané Geological Survey National Information Center), vědeckovýzkumná vládní agentura Spojených států.¹² Portál obsahuje řadu map, tabulek a přehledů ve vztahu k zemětřesení v rámci celého světa. Nechybí zde ani odkaz na instituce, které se zabývají zemětřesením v rámci České republiky.¹³



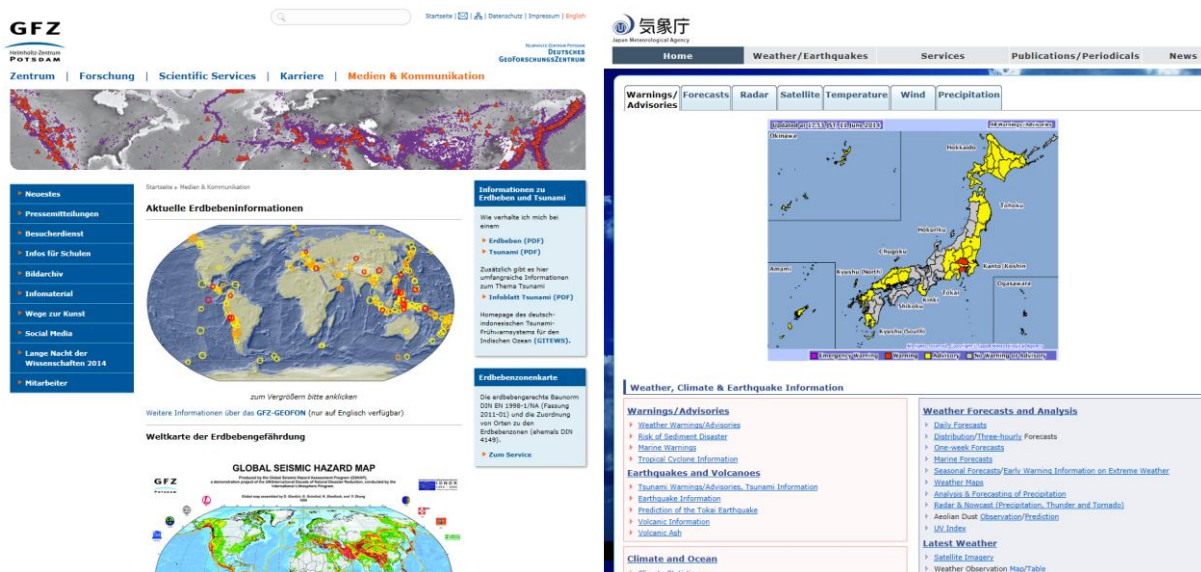
¹¹ Vyhledávač nabízí více než 1 800 (většinou malých) zemětřesení, týkající se České republiky! European-Mediterranean Seismological Centre <<http://www.emsc-csem.org/>>.

Latest Significant Earthquakes Worldwide; in: European-Mediterranean Seismological Centre <http://www.emsc-csem.org/Earthquake/significant_earthquakes.php>.

¹² National Earthquake Information Center <<http://earthquake.usgs.gov/regional/neic/>>.

¹³ Czech Republic Earthquake Information; in: National Earthquake Information Center <<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/world/index.php?regionID=53>>.

- Celosvětová seismická síť (GeoForschungsZentrum, GEOFON Program).¹⁴
- Japonská meteorologická agentura (Japan Meteorological Agency).¹⁵



Tropické cyklóny jsou průběžně sledovány národními a mezinárodními meteorologickými organizacemi. GDACS shromažďuje informace každých 10 minut prostřednictvím **Tichomořského střediska pro pohromy** (Pacific Disaster Center – viz samostatná pasáž) respektive s ním těsně spojené Hawaii University.¹⁶

Sopečná činnost sleduje ji GDACS prostřednictvím týdenních přehledů Celosvětového programu o sopkách (Global Volcanism Program).¹⁷

Povodně sleduje Dartmouthská povodňová observatoř (viz výše).

¹⁴ Jedná se zřejmě o propojení samostatně existujících seismologických pracovišť po celém světě. Deutsches GeoForschungsZentrum <<http://www.gfz-potsdam.de/startseite/>>.

Aktuelle Erdbebeninformationen; in: Deutsches GeoForschungsZentrum <<http://www.gfz-potsdam.de/medien-kommunikation/aktuelle-erdbebeninformationen/>>.

¹⁵ Japan Meteorological Agency <<http://www.jma.go.jp/jma/indexe.html>>.

¹⁶ Tropical Storms, Worldwide; in: University of Hawaii <<http://www.solar.ifa.hawaii.edu/Tropical/>>.

¹⁷ Global Volcanism Program; in: Smithsonian Institution <<http://www.volcano.si.edu/>>.

Charta o spolupráci při dosahování koordinovaného využívání vesmírných zařízení v případě přírodních nebo technologických pohrom



Jedná se o výsledek ratifikace stejnojmenné úmluvy z roku 2000, která vede ke sdružování výsledků dálkového snímkování Země, vznikajících v rámci konkrétních národních a nadnárodních kosmických agentur.

Název portálu (databáze)	Charter on Cooperation to Achieve the Coordinated Use of Space Facilities in the Event of Natural or Technological Disasters (International Charter „Space and Major Disasters“)
Link	http://www.disasterscharter.org/
Autorská instituce	Jedná se zejména o několik národních či nadnárodních uskupení, zabývajících se monitoringem vesmírného prostoru a dálkovým (satelitním) snímkováním země (Severní Amerika, Evropská unie a její některé jednotlivé členské státy, Čínská lidová republika, Japonsko, Turecko, Alžírsko, Nigérie, Argentina – a zřejmě i Brazílie, Švýcarsko, Norsko, Indie a Korejská republika). ¹⁸
Rozsah informací	• Přehled aktivací Charty v každém roce. Časová řada sahá od listopadu 2000 do současnosti. U každého roku je uvedeno „několik desítek“ případů. U každé pohromy je uvedeno datum, místo, orientační mapa (Google Maps), instituce či země, která požádala signatáře Charty o využití jejich satelitů a stručný popis události (příčiny, důsledky, zda došlo k poskytnutí mezinárodní pomoci). • Přehled aktivací Charty na mapě – opět v každém roce. • Mediální výstupy (bezmála 3 000 výstupů – obvykle se jedná o komentované satelitní snímky, u každého případu se může jednat o několik výstupů). Je zde i několik krátkých videí (10 až 15 minut) propagujících Chartu a vysvětlujících princip satelitního snímkování Země (angličtina, francouzština). • Propagaci systému se věnují i pro ten účel vytvořené dynamické presentace (angličtina, španělština, čínština, japonština).¹⁹

¹⁸ International Charter on Space and Major Disasters; in: Wikipedia

<http://en.wikipedia.org/wiki/International_Charter_on_Space_and_Major_Disasters>.

¹⁹ Presentation on the International Charter 'Space and Major Disasters'; in: Prezi.com, 2013

<http://prezi.com/nigok_dsy8vz/copy-of-international-charter-space-and-major-disasters-official/>.

	- Statistika (Disaster Statistics) pro roky 2000 až 2010 je kocipována zejména pro případy aktivace Charty, ale částečně (grafy, mapy) pokrývá i jiné „pohromy“ ačkoli není zřejmé, podle jakého klíče. - Rubrika „Příklady ilustrací“ (Examples of Imagery) obsahuje více či méně zdařilé „nájezdy“ zaostřující kamery satelitu na situaci před a po určité pohromě.
Typy mimořádných událostí	Cyklóny, zemětřesení, požáry, povodně, ledovce, sesuvy půdy, oceánské vlny, ropné skvrny, sopky a „další“. Pojem „další“ pokrývá jak souběh dvou či více výše uvedených eventualit (například požár ropné skvrny), ale i pohromy typu sesuvů budov, přehrad, velké vlakové neštěstí, sněhová bouře.
Jak v portálu vyhledávat	Využít je možné jak „obyčejné“ vyhledávací políčko, tak rubriku „Geografický nástroj“ (Geographical Tool), kde je možné na mapě vyhledávat pohromy podle typu, času či místa na planetě.
Zmínky o situaci v České republice	Česká republika je (stav pro srpen 2013) zmíněna devětkrát: z toho 8 případů jsou povodně v rámci České republiky (často se jedná o desítky satelitních snímků různých původců) a jednou pomoc, kterou Česká republika vyslala v souvislosti s povodněmi ve Francii.
Poznámka	- Stránka je v angličtině, francouzštině, španělštině, čínštině a japonštině. Rubrika „Pro školy“ (Charter for the Schools) obsahuje osmistránkovou pdf brožuru v angličtině, francouzštině, španělštině, italštině a němčině, vysvětlující princip satelitního snímkování Země pro děti „od 8 do 12 let“. - Propagace portálu probíhá i prostřednictvím sociální sítě Twitter.²⁰

²⁰ Disasters Chart; in: Twitter <<https://twitter.com/DisastersChart>>.

Ilustrace: Hlavní stránka portálu a pohled na „Geografický nástroj“.

International Charter Space & Major Disasters

Contact Us | English | Español | Français | 日本語 | 中文

Home page
Charter Activations
Map of Activations
Media Gallery
News
 International Charter Newsletter
About the Charter
 FAQ
 Text of the Charter
 Activating the Charter
 Members of the Charter
 Charter for Schools
 Charter Geographical Tool
 Disaster Statistics
 Movie of the Charter
 Presentation of the Charter
 Examples of Charter satellite imagery
 Follow Disasters Charter on Twitter
Advanced search
Useful Links

DLR

The International Charter aims at providing a unified system of space data acquisition and delivery to those affected by natural or man-made disasters through Authorized Users. Each member agency has committed resources to support the provisions of the Charter and thus is helping to mitigate the effects of disasters on human life and property. [Read more.](#)

[Charter Members](#) | [Text of the Charter](#) | [Universal Access](#)

Latest Charter Activation

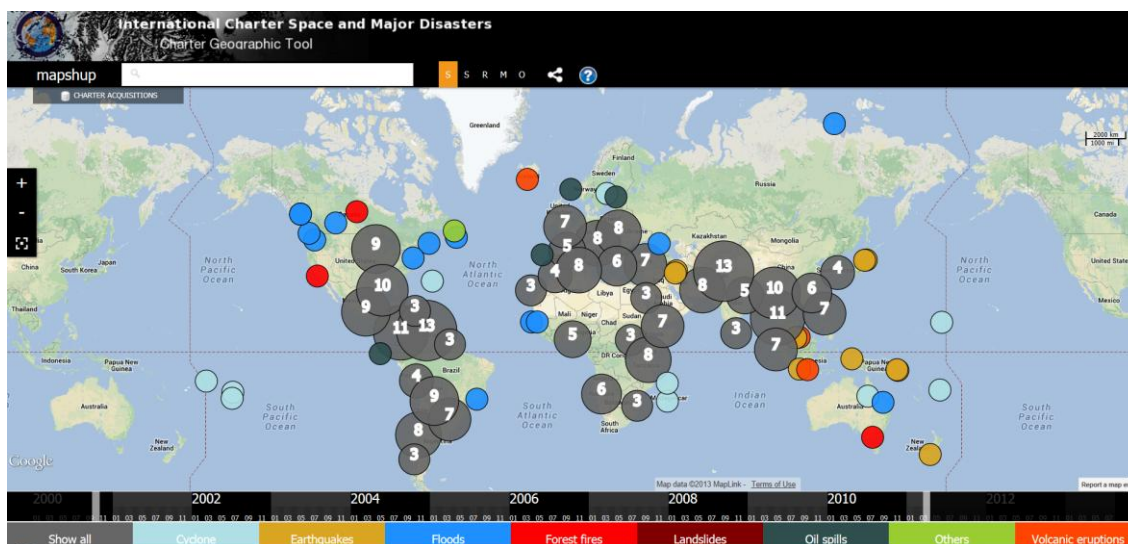
Floods in Sudan (Khartoum State)
Tuesday, August 6, 2013
 Heavy rain and floods have swept across Sudan over the past few days. Khartoum State being the most affected area; 38 people have been killed, dozens more are left injured and 7,259 homes have been destroyed. [Read more](#)

Recent Activations

- Floods in Sudan (Khartoum State)
- Floods in Myanmar
- Floods in Japan
- Floods in Chanthaburi Province, Thailand
- Earthquakes in Gansu, China
- Activations Archive

Latest Charter News

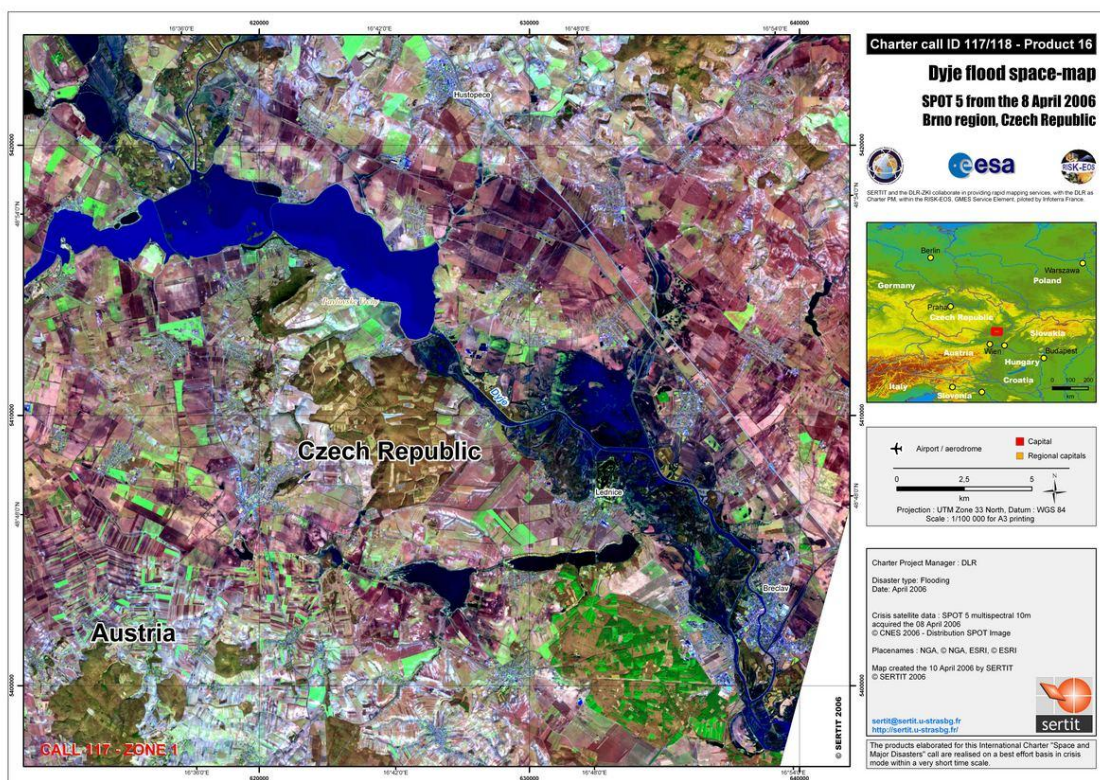
ESA Web TV special edition on the International Charter
Tuesday, July 23, 2013
 This special edition is dedicated to the International Charter Space and Major Disasters. Charter Secretary Jens Danzeglocke, from the DLR German Aerospace Center talks about the Charter and its 'Universal Access' initiative. [Read more](#)



Specifický případ: Výbuch munice převážené vlakem, Severní Korea, duben 2004:

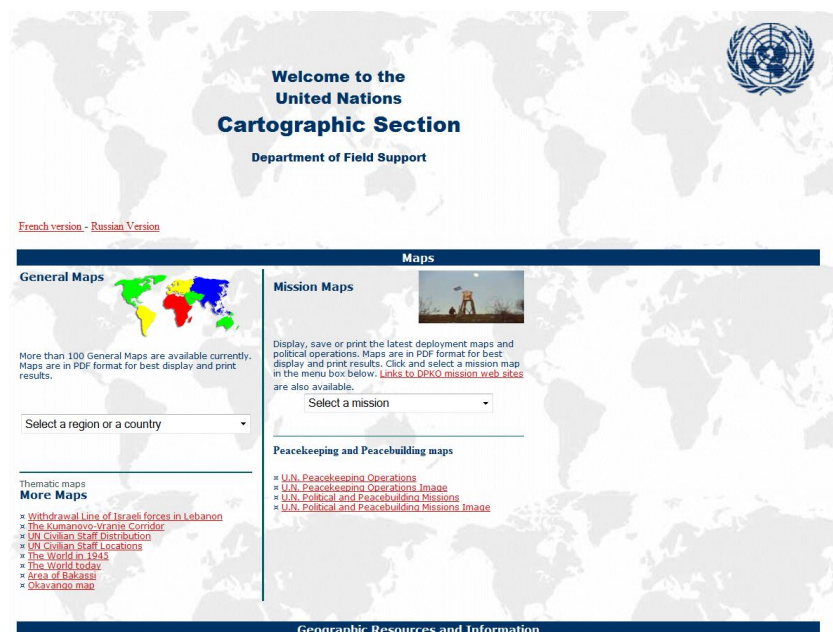


Povodeň na Dyji, duben 2006:



Kartografická sekce Spojených národů

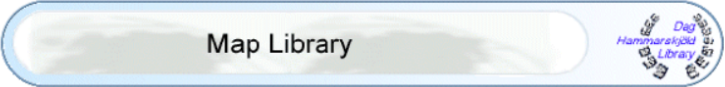
Název portálu (databáze)	United Nations Cartographic Section
Link	http://www.un.org/depts/dhl/maplib/maplib.htm http://www.un.org/Depts/Cartographic/english/htmain.htm
Autorská instituce	Organisace spojených národů
Rozsah informací	Vyhledávání podle celé řady proměnných (regionů nebo států, povodí nebo let. Existují zde dvě hlavní sekce „Všeobecné mapy“ a „Mapy misí“ (Peacekeeping and Peacebuilding maps). Nejedná se přitom jen o mapy, ale i o public relations snímky, vztahující se k misím „modrých baretů“. ²¹ Mechanicky jsou zde přítomna i některá specifická témata, jako je rozložení personálu Organizace podle zemí původu nebo situace v deltě řeky Okavango.
Typy mimořádných událostí	Žádné, respektive pouze mezistátní konflikty občanské války a popisy nasazení sil Organizace spojených národů.
Jak v portálu vyhledávat	Prakticky pouze přes označení mise, „region“ nebo název země. Výsledkem je jedna nebo několik málo poměrně banálních a „politicky korektních“ map.
Zmínky o situaci v České republice	Ne.



²¹ U.N. Political and Peacebuilding Missions; in: United Nations
<<http://www.un.org/Depts/Cartographic/map/dpko/DPA.pdf>>.

Mapová knihovna Spojených národů

Název portálu (databáze)	United Nations Map Library United Nations Dag Hammarskjöld Library
Link	http://www.un.org/depts/dhl/maplib/maplib.htm
Autorská instituce	Organisace spojených národů
Rozsah informací	Avizováno je mnoho informací, ty však jsou zřejmě hlavně v tištěné podobě (klimatická změna, energetická politika, populační vývoj, doprava, hraniční spory), jako mapy v měřítcích od 1 : 250 000 do 1 : 50 000.
Typy mimořádných událostí	Žádné.
Jak v portálu vyhledávat	Prakticky žádné větší vyhledávání zde není na místě. Sekce Cartographic Information (Map Library je zřejmě spíše v tištěné formě, sídlí v New Yorku) je poměrně skromná (asi 250 map ve formátu pdf): Mapy se týkají teritoriálních států, ale i jejich částí, neuralgických bodů na hranici a podobně, členské základny mezinárodních organizací či agentur, povodí řek či regionů.
Zmínky o situaci v České republice	Česká republika spadá do Central and Eastern Europe region.



United Nations Dag Hammarskjöld Library : Map Library

World Regions



Map by Region / Organization

Map by Country

The Map Collection houses over 80,000 maps, some 3,000 atlases, gazetteers, travel guides, reference works and digital products:

- o thematic topics such as climate, communications, economics, energy, geology, politics, population and transportation
- o topographic maps up to a scale of 1:250,000, as well as of 1:50,000
- o plans for major cities
- o gazetteers published by the U.S. Board on Geographic Names, and national and regional toponymic gazetteers from other countries and publishers
- o travel guides (Baedeker, Blue Guides, Fodors, Insight, Lonely Planet, Michelin and Rand McNally)
- o publications on international boundaries, including from the International Boundary Research Unit (Durham, UK)
- o up-to-date information on flag specifications and national anthems

Most of the material in the collection is for reference use and does not circulate. Arrangements can be made for copying, and there are also large layout tables and a light table to facilitate working with maps and atlases.



Hours :
9:00 am - 5:30 pm
Room DN-2436
Dag Hammarskjöld Library
United Nations
New York, NY 10017
Tel: (212) 963-7412

[E-Mail](#)

[United Nations Initiatives on Global Geospatial Information](#)

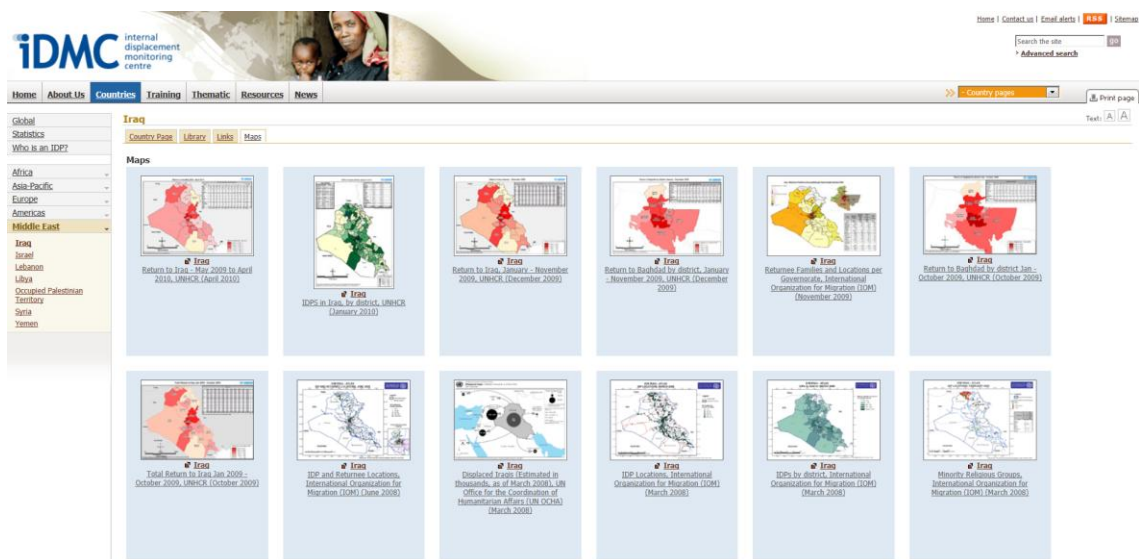
[UN Flag and Emblem](#)

[Country Information](#)
(NCD and ISO codes, Status, Capital, Official language)

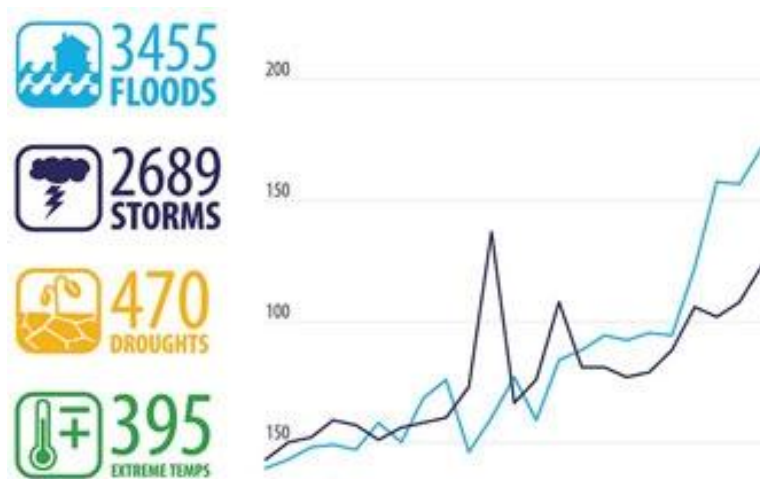
[Flags of Member States](#)

[Reliefweb](#)
(Maps showing humanitarian needs and assistance)

Jednou z podmnožin výstupů Organise je i portál o „vnitrostátních uprchlících“ v řadě zemí světa.²²



Z dílny Organise spojených národů, konkrétně pak platformy UNISDR (United Nations Special Representative of the Secretary-General for Disaster Risk Reduction). Tato platforma či pozice vznikla roku 2008 a lze ji překládat jako Zvláštní zmocněnec (zmocněnkyně) generálního tajemníka pro snižování rizika pohrom. Portál UNISDR v první řadě avizuje vlastní statistiky (stránky často nefungují, včetně infografiky).²³



Vedle toho však odkazuje na další, Světovou organizací spolufinancované projekty, označitelné za dílčí databáze o katastrofách:

²² Internal Displacement Monitoring Centre <<http://www.internal-displacement.org>>.

²³ United Nations Special Representative of the Secretary-General for Disaster Risk Reduction <<http://www.unisdr.org/we/inform/disaster-statistics>>.

První z nich je Projekt GRID Ženeva.²⁴ Základem řešení je interaktivní mapa, kde lze navolit určité proměnné (několik desítek přírodních pohrom) a hodnotit tato území podle toho, nakolik jsou zde tyto scénáře časté či perspektivně reálné. I v rámci České republiky je možné docílit zajímavých detailů.

Global Risk Data Platform

Home Map Graphs Data-Download Data-Extraction OGC-Webservices Advanced tools Help About

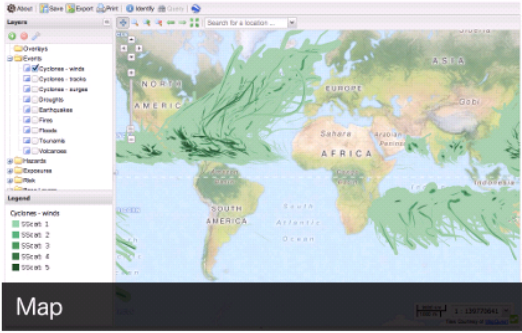
PREVIEW

The PREVIEW Global Risk Data Platform is a multiple agencies effort to share spatial data information on global risk from natural hazards. Users can visualise, download or extract data on past hazardous events, human & economical hazard exposure and risk from natural hazards. It covers tropical cyclones and related storm surges, drought, earthquakes, biomass fires, floods, landslides, tsunamis and volcanic eruptions. The collection of data is made via a wide range of partners (see About for data sources). This was developed as a support to the Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction (GAR) and replace the previous PREVIEW platform already available since 2000. Many improvements were made on the data and on the application.

Support the Global Risk Data Platform

Donate

UNEP GRID Geneva UNISDR The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Dalším je projekt DESINVENTAR.²⁵ Ten je zaměřen na přehledy a vyhodnocování dopadů konkrétních neštěstí podle počtu obětí na životech, zraněných, ekonomických škodách, usmrčených zvířatech, dopadu na životní prostředí a podobně. Jedná se o metadatabázi, která odkazuje na databáze jednotlivých dalších zemí a mezinárodních organizací. Česká republika zde zřejmě nefiguruje.

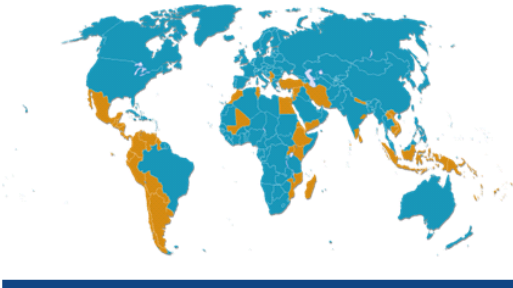
UNISDR PreventionWeb

desinventar
Disaster Information Management System

Welcome to Desinventar, a free, open source Disaster Information Management System

Home About Analysis Module Administration Module Download Contact Us

What is Desinventar? →
Basic methodology →
Disaster classification →
Definition of effects →
Data sources →
Recent publications →
Desinventar on the GfT →



Italy
Italy moves on disaster loss database

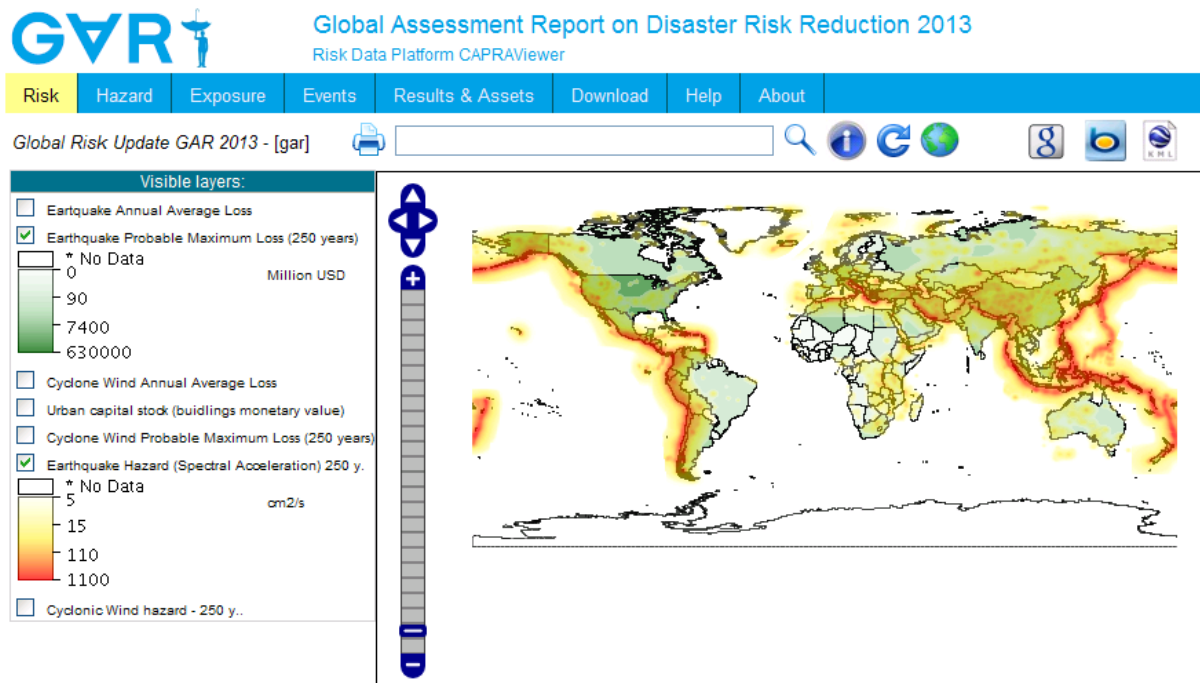
Palestine
Palestine establishes disaster loss database

European Union

²⁴ Global Risk Data Platform; in: United Nations Environment Programme <<http://preview.grid.unep.ch/>>.

²⁵ DES Inventar; Disaster Information System <http://www.desinventar.net/index_www.html>.

Portál „Risk Prevention Web“ vyhodnocuje potenciální dopady některých přírodních pohrom (hurikány, zemětřesení, tsunami, cyklóny) na určité lokality či státy. Zjištění jsou poměřována s hranicemi států a regionů a s rozložením populace velkoměst.²⁶ Pro Českou republiku jsou relevantní pouze zemětřesení, případně hurikány.

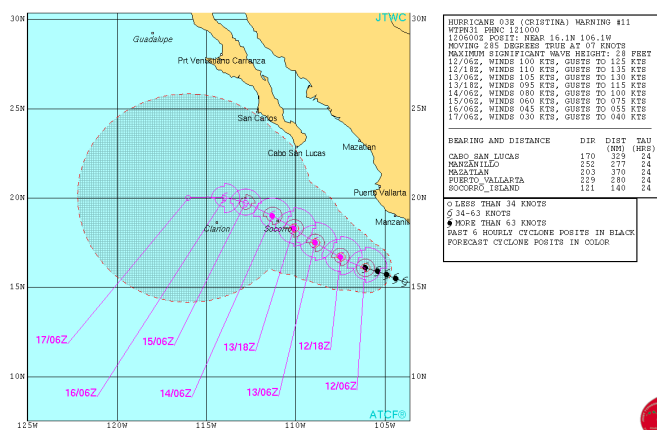


²⁶ Risk Prevention Web <<http://risk.preventionweb.net:8080/capraviewer/main.jsp?countrycode=gar>>.

Spojené středisko varování před tajfuny



Název portálu (databáze)	Joint Typhoon Warning Center (JTWC)
Link	http://www.usno.navy.mil/JTWC/
Autorská instituce	Projekt spojuje kapacity vojenského letectva a vojenského námořnictva Spojených států amerických pro predikci tajfunů. Sídlem štábu je Pearl Harbor. Platforma jako taková existuje od roku 1959, její internetový portál je ovšem daleko mladšího data.
Rozsah informací	Prostor Jižní polokoule, severu Indického oceánu a severozápadu Tichého oceánu – alespoň částečné přehledy zpětně až do roku 1945.
Typy mimořádných událostí	Téma tajfunů a cyklónů.
Jak v portálu vyhledávat	Vyhledávání jako takové zde nefiguruje.
Zmínky o situaci v České republice	Ne.



Sledování Země

Název portálu (databáze)	Earth Watching
Autorská instituce	Evropská kosmická agentura (European Space Agency, ESA)
Link	http://ew.eo.esa.int
Rozsah informací	Celkem se zde (únor 2013) nabízí asi 100 případů (nejstarší jsou z roku 2007). U každé pohromy je uvedena její krátká charakteristika, místo kde k ní došlo, zjištěné škody a případně i příčiny. To je doplněno o několik satelitních snímků průběhu pohromy (ne vždy s velkou vypovídací hodnotou).
Typy mimořádných událostí	Nabídka operuje s rubrikami: Cyklóny; Zemětřesení; Požáry; Povodně; Zvláštní události (například snímky velkých infrastrukturních prvků z vesmíru nebo střednědobé studie – například k tématu odlesňování Amazonie); Ropné skvrny; Sopky.
Jak v portálu vyhledávat	Budťo vyhledávačem nebo podle rubrik.
Zmínky o situaci v České republice	Ne, pouze zpráva o pomoci České republiky Čínské republice po hurikánu Morakot v srpnu 2009.

Ilustrace: Náhled nejnovějších případů, jejich výčet a de facto nicneříkající podrobnější popis události.

The screenshot shows the ESA Earth Watching website. The header includes the ESA logo and 'Earth Watching' text. Below the header is a navigation bar with links: ESA, Earthnet, Home, Cyclones, Earthquakes, Fires, Floods, Special Events, Oil Slicks, Volcanoes, Planning. The main content area is divided into three columns. The left column has links for 'About Earth Watching' (EW Overview), 'Services' (Search, Image Gallery, Contact us), and 'Latest Planning'. The middle column features a large article titled 'The Envisat mission: 10 years of operation' dated 08 March 2012, with a 'Read more' link. Below this is a 'Latest Event' section titled 'Amazon Rainforest (Brazil)' dated 13 September 2012, also with a 'Read more' link. The right column contains 'Related Links' such as 'Earthnet Online', 'ERS in Action', 'Events archive', and '20 Years of Landsat 5'.


Earth Watching
 European Space Agency

ESA	Earthnet	Home	Cyclones	Earthquakes	Fires	Floods	Special Events	Oil Slicks	Volcanoes	Planning
-----	----------	------	----------	-------------	-------	--------	----------------	------------	-----------	----------

Services
 Search
 Image Gallery
 Contact us

Planning
 Satellite Planning
 Apr 2012 [Flood \(Fiji Islands\)](#)
 Mar 2012 [The Envisat mission: 10 years of operation, March 2012](#)
 Mar 2012 [Elgin Platform \(North Sea\)](#)
 Mar 2012 [Earthquake \(Chile\)](#)
 Mar 2012 [Earthquake \(Mexico\)](#)
 Mar 2012 [Flood and Ocean Storm \(Madagascar\)](#)
 Mar 2012 [Floods \(Ecuador\)](#)
 Feb 2012 [Flood \(Algeria\)](#)
 Feb 2012 [Floods \(Peru\)](#)
 Feb 2012 [Tropical Cyclone Giovanna \(Madagascar\)](#)
 Jan 2012 [Potential oil spill in Italy \(Giglio Island\)](#)
 Jan 2012 [Oil Spill \(New Zealand\)](#)
 Jan 2012 [Floods \(Brazil\)](#)
 Dec 2011 [Floods \(Philippines\)](#)
 Nov 2011 [Oil Spill \(Brazil\)](#)
 Nov 2011 [Volcano \(Democratic Republic of Congo\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(Italy\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(Ghana\)](#)
 Oct 2011 [Volcano \(Chile\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(Italy\)](#)
 Oct 2011 [Earthquake \(Turkey\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(El Salvador\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(Cambodia\)](#)
 Oct 2011 [Oil Spill \(New Zealand\)](#)
 Oct 2011 [Flood \(Thailand\)](#)
 Oct 2011 [Flood/Tropical Storm \(Vietnam\)](#)
 Oct 2011 [Flood, El Bayadh \(Algeria\)](#)
 Sept 2011 [Typhoon Nesat \(China, Vietnam, Cambodia\)](#)
 Sept 2011 [Flood and Landslides \(Philippines\)](#)
 Sept 2011 [Flood \(Pakistan\)](#)
 Sept 2011 [Flood and Landslides \(Japan\)](#)
 Aug 2011 [Hurricane Irene \(USA\)](#)
 Aug 2011 [Flood \(Nigeria\)](#)
 Aug 2011 [Oil Spill \(Scotland, UK\)](#)
 Jul 2011 [Earthquake \(Kyrgyzstan-Uzbekistan\)](#)

01-10-2012
Related Links
 Earthnet Online
 ERS in Action
 Events archive
 20 Years of Landsat 5

Services
 Search
 Image Gallery
 Contact us

Planning_events
 Back

01-10-2012
Related Links
 Earthnet Online
 ERS in Action
 Events archive
 20 Years of Landsat 5

Satellite Planning for Toxic Flood disaster in Hungary, October 2010

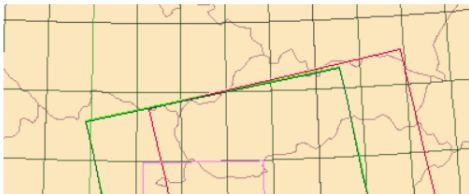
09 October 2010 (From AFP) - Hungarian authorities began the evacuation of the village of Kolontar because of the risk of a new toxic sludge spill, the regional chief of disaster relief services told AFP.

With the death toll from Monday's disaster at seven, the reservoir at an aluminium procession plant which released tons of toxic sludge, threatening the river Danube's ecosystem, was said to be close to complete collapse as a new breach opened up.

"The evacuation of Kolontar began at six in the morning (04:00 GMT) after we noticed a weakening in one of the reservoir's dykes," Tibor Dobson said. "The decision to evacuate was taken by Interior Minister Sandor Pinter, who took part in the meeting of the local defence committee early Saturday." He added that the neighbouring village of Devecser could also be evacuated. Top officials including Prime Minister Viktor Orban, Defence Minister Csaba Hende, national police chief Jozsef Hatala and the national chief of disaster relief services Gyorgy Bakondi were all at the scene.

Kolontar's 800 inhabitants were evacuated by bus to the nearby town of Ajka and local and international press were also obliged to leave because of the risk. Dobson said people would be allowed to return after the dyke had been strengthened.

EOLI plot of the ENVISAT ASAR planning



Evropská kosmická agentura provozuje i s výše uvedenými případy se překrývající databázi mimořádných událostí.²⁷

Jsou zde rubriky:

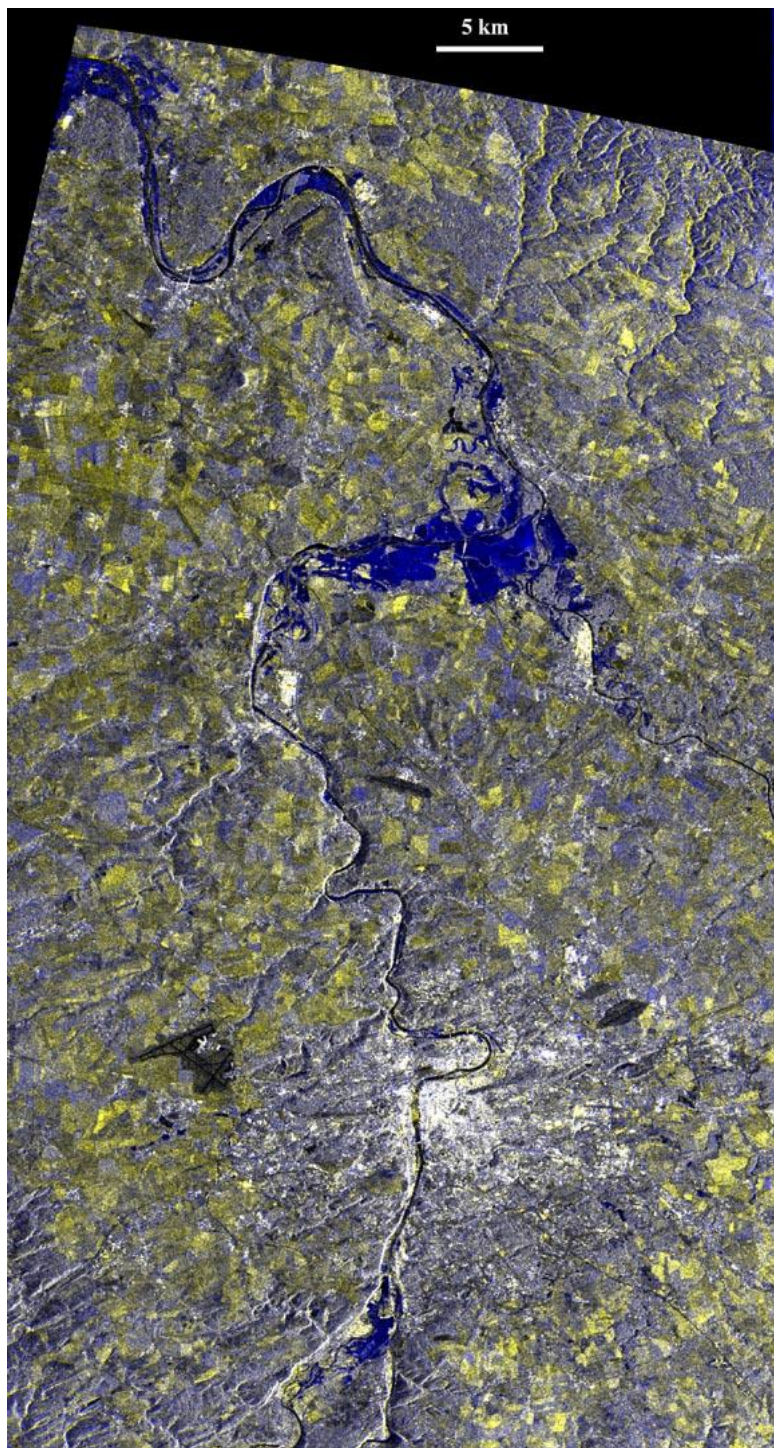
- Sucho;
- Zemětřesení a sopky;
- Oheň;
- Povodně;
- Hurikány;
- Sesuvy půdy;
- Ropné skvrny.

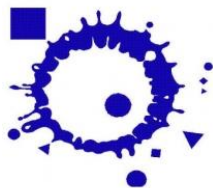
V každé rubrice je nanejvýš 20 příkladů, podchycených na mapách a satelitních snímcích.

Obsažené informace se konsolidovaně datují zhruba od roku 2000. Česká republika zde rezonuje v souvislosti s povodněmi 1997, 2002 (vždy několik záznamů), v menší míře i s ohledem na další události (mapa. satelitní snímek v reálných barvách, satelitní snímek mimo viditelné spektrum atd. – na další straně viz Praha a okolí v roce 2002).²⁸

²⁷ Natural Disasters Overview; in: European Space Agency
<<https://earth.esa.int/web/guest/earth-topics/natural-disasters>>.

²⁸ Flood - Northern Europe, July 2002; in: Earth Watching; European Space Agency
<https://earth.esa.int/web/earth-watching/natural-disasters/floods/content/-/asset_publisher/zaop2IUloYKv/content/flood-northern-europe-july-2002>.

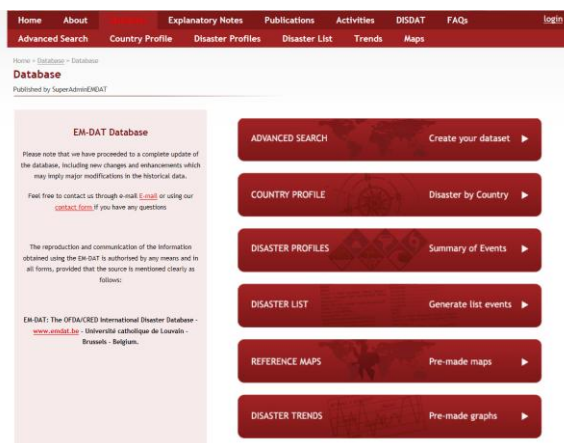
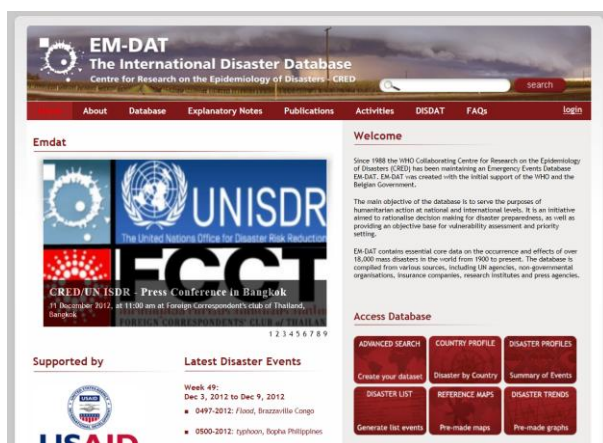


Mezinárodní databáze pohrom

Název portálu (databáze)	International Disaster Database (EM-DAT)
Autorská instituce	Středisko pro výzkum epidemiologie pohrom (Centre for Research on the Epidemiology of Disasters, CRED), Katolická universita Brusel.
Link	http://www.em-dat.net/ http://www.emdat.be/database
Rozsah informací	Viz ostatní rubriky. Vedle „vyhledávacích“ rubrik zde zájemce nalezne řadu dalších výstupů (přehledy trendů, desítky studií na téma konkrétní mimořádné události atd.). Mapová sekce (reference maps) nabízí jednak mapy pro poslední roky (počínaje rokem 2003, kde je vždy celý svět a rozlišení zemí podle počtu obětí atd.), tak některé mapy podrobnější – například pro země okolo Indického oceánu).
Typy mimořádných událostí	Rubrika „Typologie“ (Disaster Profiles) obsahuje tři sekce: • Přírodní pohromy (natural disasters): a to konkrétně: sucho; zemětřesení; epidemie; extrémní teploty; povodně; bouře, sopečné aktivity; lesní požáry a další. • Skupiny pohrom (Group of Disasters): biologické; klimatické; technologické; geofyzické; meteorologické; hydrologické. • Technologické pohromy (Technological Disasters): průmyslové pohromy; dopravní nehody a další nerozlišené²⁹ (miscellaneous) případy. Pokud si vybereme – například – dopravní nehody, výsledky se mohou jevit matoucí. Jako případy s největším množstvím obětí (ale i počtem zasažených osob či hmotnou škodou) zde dominují incidenty na moři. Například Titanic (duben 1912) zde figuruje jako v pořadí 4. lodní katastrofa s největším počtem obětí. Zřejmě zde ale není prostor pro potopení lodí během válek (viz případ lodi Wilhelm Gustloff, na jejíž palubě v lednu 1945 zahynulo podle nejstřízlivějších odhadů asi 9 300 osob). V přehledech, pokud je možné soudit, nefigurují zřejmě ani teroristické útoky. U technologických incidentů se

²⁹ Například zřícení mostů atd.

	nachází jen velmi málo záznamů (de facto se jedná o pouze 3 blíže nespecifikované dopravní nehody s více než 10 oběťmi na životech ze dne 24. června 1995, 8. března 2003 a 8. srpna 2008).
Jak v portálu vyhledávat	V rubrice „Přehled katastrof“ je možné zvolit region či konkrétní zemi; časové období a typ katastrofy. Pokud tedy například zvolíme přírodní pohromy, Českou republiku a roky 2010 a 2011, „vyskočí“ na nás celkem 4 položky (které můžete porovnávat podle řady proměnných): • Extrémní mrazy (listopad a prosinec 2010, 12 obětí na životech); • Bleskové povodně (Liberecký kraj, srpen 2010, 7 obětí na životech); • Povodně v červnu 2010 (3 oběti na životech); • Povodně v květnu 2010 (Moravskoslezský kraj, 1 oběť na životě). Návštěvník může zjištěné údaje vyexportovat i do tabulky ve formátu .xls.
Zmínky o situaci v České republice	Pokud zvolíte v seznamu zemí Českou republiku, a dále vyberete například přírodní pohromy, dostane se vám výčet případů od roku 1900 do současnosti, řazený mimo jiné: • podle počtu obětí na životech (kterému vévodí vlna veder z léta 2003: zde je uvedeno 418 úmrtí); • podle počtu zasažených osob (200 000 osob, zasažených povodněmi v srpnu 2002); • podle hmotné škody (opět povodně ze srpna 2002, škoda odhadovaná na v přepočtu 2,4 miliardy USD).



V rámci projektu je možné narazit i na přehledy, týkající se pohrom s největším počtem obětí na životech nebo s ohledem na největší hmotnou škodu. Rozkliknout je možné celou řadu dalších informačních zdrojů a přehledů.

- Analytics
- Anzo Express
- AOL Government
 - 2011 Natural Disasters Costliest on Record**
 - 2012 International Open Government Data Conference
 - A Beginner's Guide to Twitter and TwitSprout
 - A Plan for Scaling NIEM to Big Data
 - ACT-IAC Agile Development
 - Agile Development
 - AOL Government 38 Degrees Unleashing the Power of Government Data
 - APDU
 - Army Cyber Warrior of the Future: Patriotic and Trustworthy Geeks Wanted
 - Baseball Stats Meet Predictive Analytics in Moneyball
 - Be Informed 4 - They really got it
 - Beautiful Data
 - Big Data and the Government Enterprise
 - BIG DATA at the Hill
 - Big Data Conference
 - Big Data Innovation
 - Big Data is going Broad According to Government Internet Guru Jim Hendler
 - BIG DATA Workshop
 - Big Data-Big Problem and Big Answer for the CIA
 - Build AOL Gov in the Cloud for Collaboration
 - Build the NIEM IEPD Clearinghouse in the Cloud
 - Building a Digital Government
 - BusinessUSA.gov Their APIs Can be Data Interfaces
 - Calendars
 - Census Data - What is coming and going
 - Challenges and Opportunities in Big Data
 - Charts of the Day
 - Chesapeake Bay Water Quality and Inflow
 - Cloud 2.0 A New Acquisition Strategy to Get the Voice of Industry in a Working On-Line On-Demand Service Demonstration of Big Data
 - Connect SB
 - Cyber Crime Speculation and Key Dates in the Future
 - Cybersecurity-Why What and How
 - Data.gov.uk - What's Not to Like
 - Data.gov and NASA Prize Money - Where does this get us better services?
 - Data.gov Developers Community Space Launched
 - Data Science for the Government Community
 - Data Science Visualizations Past Present and Future
 - Data Services for Developers
 - Data Services for Developers EPA
 - DataCatalogs.org

Národní úřad pro oceány a atmosféru

Název portálu (databáze)	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
Link	http://www.noaa.gov/ http://www.ngdc.noaa.gov/hazardimages/ http://www.ngdc.noaa.gov/hazard/hazards.shtml (širší portál)
Autorská instituce	Ministerstvo obchodu Spojených států amerických (United States Department of Commerce)
Rozsah informací	Některé příklady jsou i z XVII. století (ve fragmentech je odkazován i na přehledy sahající do roku 2150 před Kristem). Ke stažení jsou i plakáty a další učební pomůcky. V rámci databáze „Hazard Images“ („medailonky“ asi 120 pohrom, z toho zhruba 70 zemětřesení) se po kliknutí na datum pohromy objeví paleta (i několika desítek) obrázků z dějiště pohromy a její stručný popis.
Typy mimořádných událostí	Jedná se dominantně o přírodní pohromy: Zemětřesení, Tsunami, Sopky, Pohyby zemské kůry, v menší míře i Lesní požáry.
Jak v portálu vyhledávat	V první řadě lze využít interaktivní mapu (kde jsou vyznačeny tsunami, zemětřesení a sopečné erupce). Při dostatečném rozlišení stačí kliknout na ikonu na mapě a „vyskočí“ na vás pole se stručnou informací o konkrétním jevu (místo, datum, typ pohromy). Druhá možnost představuje využití dalších dílčích databází (ke každé zvolené přírodní pohromě několik, včetně možností stažení celých databází, které byly svého času vydány ve formě CD-ROMu). ³⁰
Zmínky o situaci v České republice	Vyhledáváním je možné narazit na jednotlivé příklady (například jediné zemětřesení, které se odehrálo 22. XI. 2008 v Karvině, 2 mrtví, 3, zranění). ³¹ Jedná se však dominantně o prostor Severní Ameriky a přilehlých oceánů. Příklady z Evropy jsou zde uváděny značně selektivně.

³⁰ Avizováno je 400 explozí sopek a 5 500 zemětřesení.

³¹ Na zdroje NOAA odkazuje i Český hydrometeorologický ústav.

Snímky z družic NOAA za posledních 10 dnů; in: Český hydrometeorologický ústav

<<http://old.chmi.cz/meteo/sat/avhrr/>>.

Úvodní strana portálu

The screenshot shows the NOAA homepage with the following elements:

- Header:** NOAA logo and "NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION" text.
- Navigation:** Links for About NOAA, Contacts, Staff Directory, and Help.
- Weather.gov Forecast:** A section for city-specific forecasts with a "GO" button.
- Active Weather Alerts:** A prominent orange button.
- Left Sidebar:** Links for "Our Organization", "Working With Us", "Media & Constituents", "NOAA In Your State", "Budget Information", "Emergency Information for NOAA Employees", and "Weather Ready Nation".
- Main Content Area:**
 - A large image of a control room with the headline "Building a resilient Weather-Ready Nation" and subtext "NOAA celebrates one-year mark of this critical initiative".
 - Below the image are three small square icons.
 - Two news snippets:
 - "August global temperatures are fourth highest on record; Arctic sea ice extent shrinks to record low" with a brief summary.
 - "Disaster declaration issued for several U.S. fisheries" with a brief summary.
- Right Sidebar:**
 - "EXPLORE OUR AGENCY" with icons for various NOAA programs.
 - "FROM THE NEWSROOM" with a list of recent news items and a "Subscribe to NOAA News [RSS]" link.
 - "A CLOSER LOOK" with sections for "NOAA Education" and "NOAA Corps".
 - "STAY CONNECTED" with social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and RSS.

Možnost vyhledávání podle typů pohrom, úvodní rozcestník

The screenshot shows the NOAA National Geophysical Data Center website with the following elements:

- Header:** NOAA logo and "NATIONAL GEOPHYSICAL DATA CENTER" text.
- Navigation:** Links for Tsunamis, Earthquakes, and Volcanoes.
- Main Content Area:**
 - A large image of a volcano with the headline "Natural Hazards Data, Images and Education".
 - A brief description of the center's mission.
 - Three main sections:
 - Data and Information:** Lists Tsunami, Earthquake, and Volcano data, along with Wildfire Interactive Maps and DMSP Special Projects.
 - Images and Posters:** Lists Natural Hazard Image Database, Tropical Cyclone Images, and various posters.
 - Educational Materials:** Lists K-12 Hazards Quiz, Teachers Guide to Stratovolcanoes, and Tsunami Science on a Sphere (SOS).
- Left Sidebar:**
 - A "Search Natural Hazards Data:" section with buttons for Tsunami Events, Tsunami Runups, Recent / Significant Tsunami Events, Significant Earthquakes, Significant Volcanic Eruptions, Natural Hazards Images, Tsunami Inundation DEMs, and Copyright Notice.
- Right Sidebar:**
 - A "Natural Hazards Interactive Map" showing a global view.
 - A "Natural Hazards K&M file" showing a global view.
 - A "Global Tsunami Sources Poster" showing a global view.

Pohled na portál „Hazard Images“ (úvodní strana, přehled, snímky k konkrétní události)

NOAA NATIONAL GEOPHYSICAL DATA CENTER
 NOAA > NESDIS > NGDC > MGGD > Natural Hazards > Image Database

Natural Hazards Image Database

EARTHQUAKE
 TSUNAMI
 VOLCANO
 GEOLOGY

Usage: credit both the source (person / organization) and NOAA/National Geophysical Data Center (Details)

All Images

Recent and Notable Events



2011 Honshu Japan Earthquake and Tsunami
 Aerial view of damage to Sukiso, Japan
 Credit: Dylan McCord, U.S. Navy
[Download Image](#)



NGDC also maintains a physical collection of geologic hazards photographs, many of which are available as 35mm slide sets, or as digital images on CD.

NOAA NATIONAL GEOPHYSICAL DATA CENTER
 NOAA > NESDIS > NGDC > MGGD > Natural Hazards > Image Database

NATURAL HAZARD EVENTS: VOLCANO

Search all database images

EARTHQUAKE
 TSUNAMI
 VOLCANO
 GEOLOGY



1 2 Next

IMAGE	LOCATION	STATE	COUNTRY	DATE	LATITUDE	LONGITUDE	HAZARD
	Barcena		Mexico	19.308	-110.807		volcano
	La Soufriere		Guadeloupe	16.05	-61.67		volcano
	Lamington		Papua New Guinea	-8.94	148.17		volcano
	Kirishima		Japan	31.93	130.87		volcano
	Kilauea	Hawaii	USA	19.42	-155.29		volcano
	Izalco		El Salvador	13.82	-89.63		volcano
	Irazu		Costa Rica	9.98	-83.85		volcano
	Sicily		Italy	37.73	15		volcano
	Cerro Negro		Nicaragua	12.5	-86.7		volcano

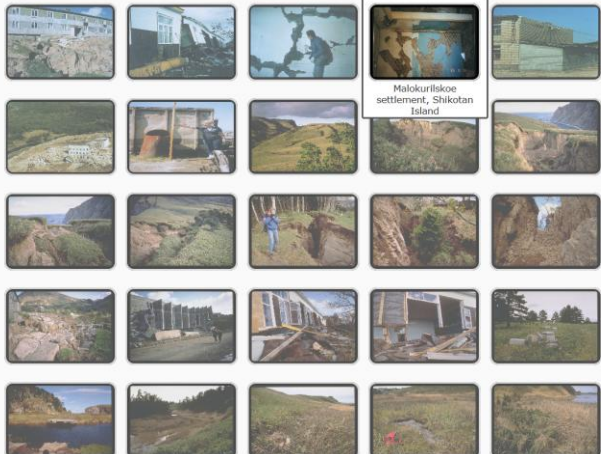
04 OCTOBER 1994 SHIKOTAN, KURIL ISLANDS RUSSIA EARTHQUAKE AND TSUNAMI

A magnitude 8.1 earthquake occurred in the southern Kurils and on northern Hokkaido on Tuesday, October 5, 1994, (October 4 at 13:23 GMT). It was a sudden event, without any short-term precursors or foreshocks. The earthquake epicenter was located 80 km east southeast of Shikotan Island. At Kuzhno-Kurisk, Kunsashir Island, tsunami heights ranged from 2.5-3.0 m. In the older part of town (fronted by a gentle beach) all houses were damaged by the wave that penetrated 200-500 m inland.

ISO Metadata Record

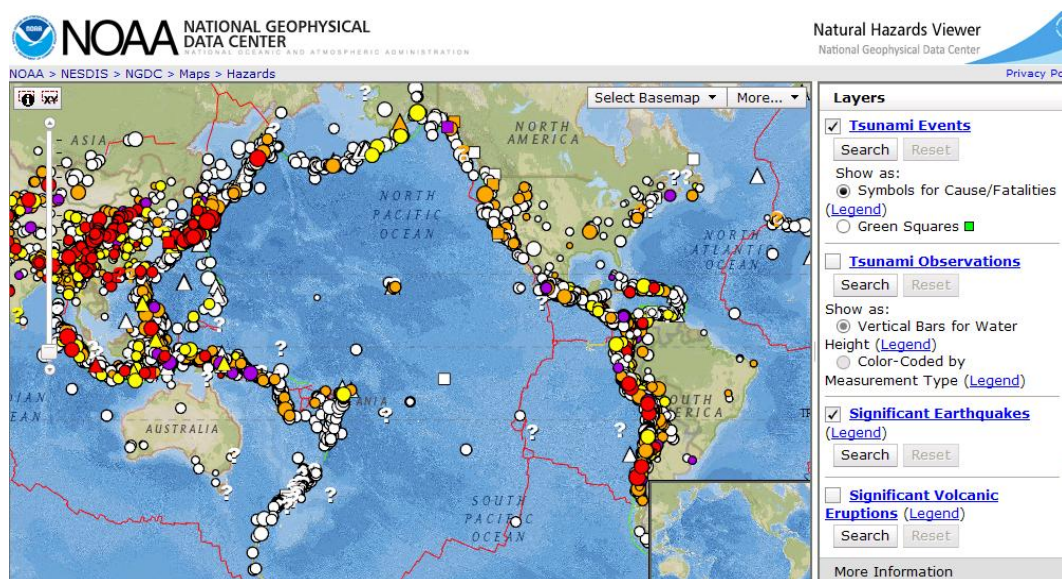
Event Data:

- Earthquake
- Tsunami

Malokurilskoe settlement, Shikotan Island

Interaktivní vyhledávací mapa



Za zmínku stojí i portál <http://www.noaawatch.gov/> (stránka „omezená“ pouze na území Spojených států amerických a Kanady), která operuje s následujícím spektrem sledovaných jevů (themes):

	Air Quality, kvalita ovzduší		Flooding, záplavy		Severe Weather, nepříznivé počasí
	Coral Bleaching, vybělování (odumírání) korálů		Harmful Algal Blooms (HABs), škodlivé koberce řas (sinic)		Space Weather, „vesmírné počasí“
	Droughts, sucha		Hurricanes/ Tropical Weather, hurikány, tropické počasí		Tsunamis, tsunami
	Earthquakes, zemětřesení		Storm Surge & Coastal Floods, vzednutí bouře, příbřežní záplavy		Volcanoes, sopky
	Excessive Heat, vysoké teploty		Oil & Chemical Spills, ropné či chemické skvrny na vodních plochách		Winter Weather, zimní počasí
	Fire Weather, počasí kdy dochází k samovolným požárům		Rip Currents, silné povrchové proudy v moři		Ultraviolet (UV) Radiation, ultrafialové záření

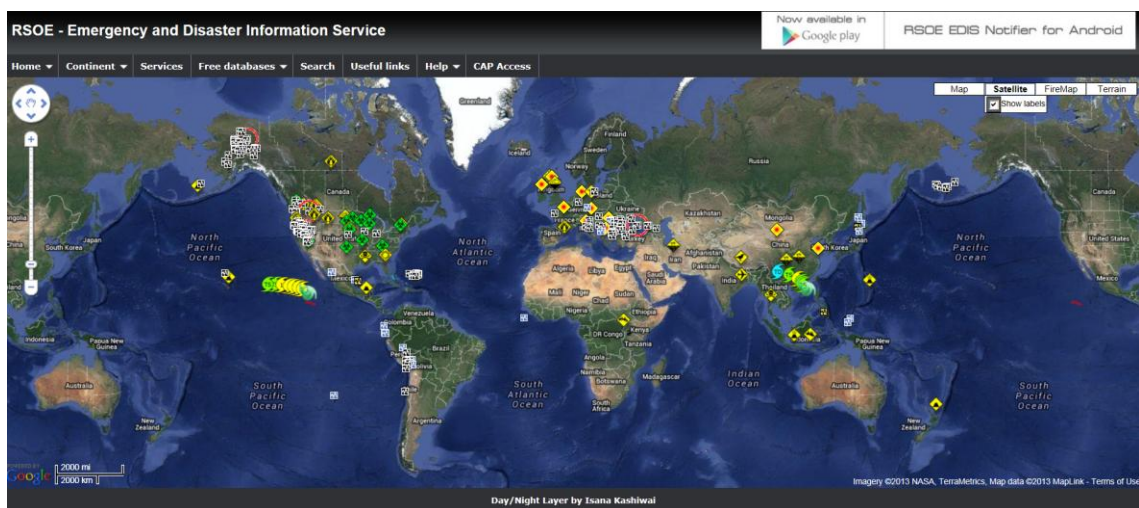
Národní radiová informační a komunikační asociace pro mimořádné události



Název portálu (databáze)	Rádiós Segélyhívó és Infokommunikációs Országos Egyesület, RSOE
Link	http://hisz.rsoe.hu http://hisz.rsoe.hu/alertmap/index2.php
Autorská instituce	Národní radiová informační a komunikační asociace pro mimořádné události (Rádiós Segélyhívó és Infokommunikációs Országos Egyesület, RSOE). Jedná se o nevládní platformu, propojující mimo jiné záchranářské specialisty v prostoru zemí jihovýchodní Evropy.
Rozsah informací	Základní přehled pokrývá vždy 12-14 dní do minulosti. Vyhledávání je pak možné do hlubší minulosti.
Typy mimořádných událostí	Hlavní pole portálu je rozděleno následujícím způsobem: • V současnosti probíhající mimořádné události (Current Emergencies). • Krátkodobé události (Short Time Events). • Dlouhotrvající události (Long Time or Rolling Events). • Masový úhyn zvířat (Mass death of animals). • Tsunami (Tsunami). • Zemětřesení (Earthquakes). • Zpráva o sopčné činnosti za posledních 30 dní (Volcano Activity Report [Last 30 days]). • Aktivní tropické bouřkové systémy (Active tropical storm systems). • Systém monitorování supervulkánů (Supervolcanoes Monitoring System). K tomu lze připočíst volné rozšiřující databáze: • Vulkány. • Supervulkány. • Letecká neštěstí ve Spojených státech amerických.

Jak v portálu vyhledávat	Vyhledávání (pokud není využita interaktivní mapa ³²) je v zásadě možné: - Podle data. - Podle kategorie (asi 40 možností, od leteckého neštěstí, vnitrozemská povodeň, sucho, nebezpečné látky, zemětřesení, oheň, tornádo, teroristický útok atd.). - Podle země.
Zmínky o situaci v České republice	Tyto zmínky lze nalézt, podrobnosti viz níže.

Vstupní interaktivní mapa a její „překlopení“ do podoby přehledu (s vyznačením nejzávažnějších událostí – metoda „semafor“).



Short Time Event(s)						
Upd.	Date (UTC)	Event	Country	Location	Level	Details
	Today	Vehicle Incident	India	State of Odisha, Bhubaneswar [Biju Patnaik Airport]	■■■■■	ⓘ
	Today	Vehicle Accident	Uganda	Western Region, Ishaka	■■■■■	ⓘ
	Today	Flash Flood	USA	State of South Dakota, Mission	■■■■■	ⓘ
	Today	Biological Hazard	Canada	Province of British Columbia, Victoria [Selkirk Place Care Facility]	■■■■■	ⓘ
	Today	Flash Flood	United Kingdom	England, Todmorden	■■■■■	ⓘ
	Today	Vehicle Accident	Indonesia	West Nusa Tenggara, [Near to Sapuka Island]	■■■■■	ⓘ
	Today	Heat Wave	United Kingdom	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Vehicle Incident	United Kingdom	Scotland, Ayrshire [Prestwick Airport]	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Heat Wave	China	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Flash Flood	USA	State of Kansas, [Kansas-wide]	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Biological Hazard	USA	State of Arkansas, Little Rock [Willow Springs Water Park]	■■■■■	ⓘ
1	30.07.2013	Heat Wave	China	Municipality of Shanghai, Shanghai	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Heat Wave	Greece	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
	30.07.2013	Extreme Weather	Poland	Pomeranian Voivodeship, Luban	■■■■■	ⓘ
1	30.07.2013	Explosion	USA	State of Florida, Tavares [Blue Rhino Gas Plant]	■■■■■	ⓘ
1	31.07.2013	Forest / Wild Fire	USA	State of Oregon, [Near to Glendale]	■■■■■	ⓘ
Long Time or Rolling Event(s)						
Upd.	Date (UTC)	Event	Country	Location	Level	Details
	28.07.2013	Forest / Wild Fire	Spain	Palma de Mallorca, Estellens	■■■■■	ⓘ
1	29.07.2013	Heat Wave	Bulgaria	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
	28.07.2013	Heat Wave	Germany	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
2	31.07.2013	Environment Pollution	Thailand	Province of Rayong, [Mae Ramphung Beach]	■■■■■	ⓘ
	28.07.2013	Forest / Wild Fire	Canada	Province of Saskatchewan, Fond-du-Lac	■■■■■	ⓘ
	28.07.2013	Forest / Wild Fire	USA	State of California, [Klamath National Forest]	■■■■■	ⓘ
1	29.07.2013	Forest / Wild Fire	USA	State of Washington, [Colockum regions]	■■■■■	ⓘ
1	28.07.2013	Forest / Wild Fire	USA	State of Montana, [Near to Arlee]	■■■■■	ⓘ
1	27.07.2013	Forest / Wild Fire	USA	State of Montana, Frenchtown	■■■■■	ⓘ
	27.07.2013	Heat Wave	Slovenia	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
1	29.07.2013	Biological Hazard	Nepal	Central Region, [Himal Poultry Breeding Farm, Bagmati Zone]	■■■■■	ⓘ
1	28.07.2013	Drought	Iran	[Statewide]	■■■■■	ⓘ
	26.07.2013	Drought	China	MultiProvinces, [Provinces of Hunan and Guizhou]	■■■■■	ⓘ

³² Ústřední fotomapu (Google Maps) lze libovolně zaostřovat a rozostřovat (od šesti zeměkoulí vedle sebe, až do rozlišení jednotlivých oken na budovách).

Active tropical storm system(s)										
Name of storm system	Location	Formed	Last update	Last category	Course	Wind Speed	Gust	Wave	Source	Details
Gil (07E)	Pacific Ocean - East	29.07.2013	31.07.2013	Tropical Depression	285 °	83 km/h	102 km/h	4.88 m	NOAA NHC	
Jebi (09W)	Pacific Ocean	30.07.2013	31.07.2013	Tropical Depression	290 °	56 km/h	74 km/h	4.27 m	JTWC	
Supervolcanoes Monitoring System										
Name of Volcano	VEI	Continent	Country	Location	Last eruption	Last activity	Status	Details		
High Island	8	Asia	China	Hong Kong	~140 million years ago	No data				
Island Park Caldera	8	North-America	USA	State of Idaho	2.1 million years ago	30.07.2013				
La Garita Caldera	8	North-America	USA	State of Colorado	~27.8 million years ago	No data				
Lake Taupo	8	Australia - New-Zealand	New Zealand	North Island	~26,500 years ago	13.05.2013				
Lake Toba	8	Indonesian Archipelago	Indonesia	Northern Sumatra	~74,000 years ago	19.07.2013				
Whakamaru	8	Australia - New-Zealand	New Zealand	North Island	~254,000 years ago	13.05.2013				
Yellowstone Caldera	8	North-America	USA	State of Wyoming	640,000 years ago	30.07.2013				
Alra Caldera	7	Asia	Japan	Island of Kyushu	~22,000 years ago	11.03.2013				
Backdu Mountain	7	Asia	China	The border North Korea and China	~969 CE	No data				
Campí Flegrei	7	Europe	Italy	Naples	~39,280 years ago	17.07.2013				
Kikai Caldera	7	Asia	Japan	Osumi Islands, Kagoshima Prefecture	~6,300 years ago	01.04.2013				
Laacher See	7	Europe	Germany	Rhineland-Palatinate	~12,900 years ago	26.05.2013				
Long Valley Caldera	7	North-America	USA	State of California	~760,000 years ago	31.07.2013				
Mount Aso	7	Asia	Japan	Island of Kyushu, Kumamoto Prefecture	~80,000 years ago	24.04.2013				
Mount Tambora	7	Indonesian Archipelago	Indonesia	Sumbawa Island	1815	18.07.2013				
Reporoa Caldera	7	Australia - New-Zealand	New Zealand	Taupo Volcanic Zone	230,000 years ago	13.05.2013				
Santorini Volcano	7	Europe	Greece	Island of Thera	1927	02.07.2013				
Valles Caldera	7	North-America	USA	Jemez Mountains, State of New Mexico	~1.12 million years ago	..				

VEI: Volcanic Explosivity Index (1-8)

NOTICE! This is just an information system!

Speciální podmnožinou portálu je přehled „k Zemi se blížících objektů ve vesmíru“ (Earth approaching objects), po dobu nejbližších 30 dní.

Earth approaching objects (objects that are known in the next 30 days)							
Object Name	Approach Date	Left	AU Distance	LD Distance	Estimated Diameter*	Relative Velocity	
(2007 WU3)	30th July 2013	0 day(s)	0.1613	62.8	56 m - 120 m	4.47 km/s	16092 km/h
(2013 NA15)	31st July 2013	1 day(s)	0.1285	50.0	96 m - 220 m	10.38 km/s	37368 km/h
(2013 LM31)	01st August 2013	2 day(s)	0.1414	55.0	230 m - 520 m	12.48 km/s	44928 km/h
(2010 TN54)	03rd August 2013	4 day(s)	0.1684	65.5	400 m - 890 m	4.59 km/s	16524 km/h
(2013 LF7)	04th August 2013	5 day(s)	0.0274	10.6	100 m - 230 m	9.01 km/s	32436 km/h
(2013 NX)	07th August 2013	8 day(s)	0.0818	31.8	100 m - 220 m	4.54 km/s	16344 km/h
(2009 CP5)	07th August 2013	8 day(s)	0.0883	34.4	140 m - 320 m	9.75 km/s	35100 km/h
277475 (2005 WK4)	08th August 2013	9 day(s)	0.0207	8.1	260 m - 580 m	8.38 km/s	30168.000000000004 km/h
307070 (2002 AV31)	10th August 2013	11 day(s)	0.1833	71.3	230 m - 500 m	11.36 km/s	40896 km/h
(2010 AL30)	11th August 2013	12 day(s)	0.1944	75.6	9.8 m - 22 m	15.32 km/s	55152 km/h
6037 (1998 EG)	11th August 2013	12 day(s)	0.1847	71.9	480 m - 1.1 km	20.20 km/s	72720 km/h
(2013 NK4)	12th August 2013	13 day(s)	0.1215	47.3	480 m - 1.1 km	18.38 km/s	66168 km/h
164202 (2004 EW)	13th August 2013	14 day(s)	0.1829	71.2	190 m - 420 m	5.69 km/s	20484 km/h
(2012 DY13)	13th August 2013	14 day(s)	0.1122	43.7	6.8 m - 15 m	20.25 km/s	72900 km/h
(2008 ON10)	15th August 2013	16 day(s)	0.0469	18.2	32 m - 72 m	4.45 km/s	16020 km/h
(2003 QK5)	16th August 2013	17 day(s)	0.1784	69.4	81 m - 180 m	8.70 km/s	31319.999999999996 km/h
(2010 RX30)	18th August 2013	19 day(s)	0.1235	48.1	9.6 m - 22 m	7.75 km/s	27900 km/h
(2013 JT22)	19th August 2013	20 day(s)	0.1724	67.1	240 m - 530 m	10.01 km/s	36036 km/h
(2013 HG20)	20th August 2013	21 day(s)	0.0692	26.9	200 m - 440 m	10.58 km/s	38088 km/h
137126 (1999 CF9)	22nd August 2013	23 day(s)	0.0634	24.7	700 m - 1.6 km	18.92 km/s	68112 km/h
(2002 QZ6)	23rd August 2013	24 day(s)	0.1856	72.2	320 m - 710 m	14.06 km/s	50616 km/h
52760 (1998 ML14)	23rd August 2013	24 day(s)	0.0563	21.9	1.0 km	10.36 km/s	37296 km/h
4581 Asclepius	24th August 2013	25 day(s)	0.1188	46.2	220 m - 490 m	7.58 km/s	27288 km/h
232691 (2004 AR1)	24th August 2013	25 day(s)	0.0543	21.1	300 m - 670 m	11.18 km/s	40248 km/h
(2007 CN26)	27th August 2013	28 day(s)	0.0305	11.9	170 m - 380 m	6.85 km/s	24660 km/h

1 AU = ~150 million kilometers, 1 LD = Lunar Distance = ~384,000 kilometers

Source: NASA-NEO

Podmnožinou stránky je i portál, věnovaný klimatické změně.³³ Na interaktivní mapě je uváděno množství jevů, včetně vln veder, tání ledovců atd. Hledání je zde možné zejména podle makroregionů (kontinenty, oceány).

Climate change will cause Alaskan village to vanish under water within 10 years | 31st July 2013

The U.S. Army Corps of Engineers predicts that the tiny village of Kivalina will disappear by 2025, turning its 400 Inupiat residents into America's first climate change refugees.

Study: Sea-level rise threatens 1,400 cities including New Orleans | 30th July 2013

A rise in sea levels threatens the viability of more than 1,400 cities and towns, including Miami, Virginia Beach and Jacksonville, unless there are deep cuts in heat-trapping greenhouse gas emissions, says an analysis out Monday.

Warmer Climate Will Hit Volta River Levels | 28th July 2013

Plans to boost food and energy production in one of West Africa's most rapidly populating regions are likely to be put in jeopardy by water shortages brought about by rising temperatures, falling rainfall and increased evaporation, says a new report.

[MORE NEWS](#)

Google Custom:

Services

- CC API
- RSS
- Newsletter

Frustrated because a friend or colleague says global warming is the future's problem?

Compelling new evidence demonstrates that global warming is already under way with consequences that must be faced today as well as tomorrow. The evidence is of two kinds:

- Fingerprints of global warming are indicators of the global, long-term warming trend observed in the historical record. They include heat waves, sea-level rise, melting glaciers and warming of the poles.
- Harbingers are events that foreshadow the impacts likely to become more frequent and widespread with continued warming. They include spreading disease, earlier spring arrival, plant and animal range shifts, coral reef bleaching, downpours, and droughts and fires.

Climate Change events



Za zmínku stojí i speciální služba, označitelná jako „aktuální katastrofické zpravodajství“.³⁴

About				
RSS, Email, Google Earth and CAP Services				
EMAIL				
Service Name	Description	Type	Lang.	Link
AlertMail	Global Emergency and Disaster event in E-Mail	EMAIL		
Earthquake Information	Earthquake Information in Email	EMAIL		
EBH Mail	Epidemic, Disease and Biological hazard information around the World. Notice! This is an Early Warning Information System.	EMAIL		
RSS				
Service Name	Description	Type	Lang.	Link
Airplane Accident and Incident Monitor	Airplane accident and/or incident monitoring in the USA	894 readers BY FEEDBURNER		
Climate Change Event	Near real time climate change events. Drought, sea level rise, glacier and pole melting, etc	295 readers BY FEEDBURNER		
Climate Change News	Climate Change News around the Earth.	100 readers BY FEEDBURNER		
Disaster Information	Global Disaster and Emergency event Information in RSS	3000 readers BY FEEDBURNER		
Earthquake Data - M2.0	Near realtime earthquake data around the Earth. Earthquakes larger than M2.0	370 readers BY FEEDBURNER		
Epidemic and Biology Hazard Warning Message	Near real time epidemic and biology hazard information in RSS.	1555 readers BY FEEDBURNER		
Tropical Storm Monitoring	Global Tropical Storm Monitoring	1131 readers BY FEEDBURNER		
Tsunami Information	Near realtime tsunami information around the Earth.	601 readers BY FEEDBURNER		
UV Index in the USA	UV Index in the USA	118 readers BY FEEDBURNER		
Volcano Status Monitoring	Global Volcano status monitoring	1529 readers BY FEEDBURNER		
RSS to Email, Daily summary report				
Emergency and Disaster Information				
Enter your email address:				
Subscribe				
Airplane Accident and Incident, USA				

³³ Climate Change Monitoring; in: RSOE EDIS <<http://cc.rsoe.hu/>>.

³⁴ Prepared Citizens - Prepared Communities; in: RSOE EDIS
<http://hisz.rsoe.hu/alertmap/read/index.php?pageid=services_index>.

Pokud například ve vyhledávání v rámci portálu zadáme povodeň, Česká republika, roky 2005 až 2013, dostaneme 5 výsledků:

Event date	EDIS Code	Event	Country	Location	
03th June 2013 03:06:22 AM	FL-20130603- 39464-CZE	Flood	Czech Republic	Prague, Capital City	Details
07th August 2010 05:23:11 PM	FL-20100807- 27317-CZE	Flood	Czech Republic	Liberec, Liberecký Kraj	Details
17th May 2010 08:56:50 AM	FL-20100517- 26147-CZE	Flood	Czech Republic	Northeast area,	Details
25th June 2009 08:26:01 AM	FL-20090625- 22114-CZE	Flood	Czech Republic	Near Nový Jičín, Moravskoslezský Kraj	Details
29th March 2006 07:42:30 PM	FA-20060329- 5721-CZE	Flood	Czech Republic	Prague,	Details

Detail: Výsledek pro rok 2013

RSOE EDIS
Event Report

Wednesday, 31st July 2013 :: 12:14:58 UTC

[<< AlertMap](#)
[Summary](#)
[Description](#)
[Situation Update](#)
[Map](#)
[Other Information](#)
[Country Info](#)
[Population](#)
[Media](#)

Event summary

TRANSLATE

0

Flood in Czech Republic on Monday, 03 June, 2013 at 03:06 (03:06 AM) UTC.

Base data

EDIS Number:

FL-20130603-39464-CZE

Event type:

Flood

Date/Time:

Monday, 03 June, 2013 at 03:06 (03:06 AM) UTC

Last update:

Cause of event:

Damage level:

Severe

Geographic information

Continent:

Europe

Country:

Czech Republic

County / State:

Capital City

Area:

City:

Prague

Coordinate:

N 50° 4.380, E 14° 24.720

Number of affected people / Humanities loss

Foreign people:

Affected is unknown.

Dead person(s):

10

Injured person(s):

0

Missing person(s):

9

Evacuated person(s):

0

Affected person(s):

Infected person(s):

0

V rámci České republiky existuje i „klon“ stránky, koncipovaný jako pomůcka pro bezpečnostní specialisty (kteří by mohli vycestovat do zahraničí).³⁵



³⁵ Disaster Monitoring; in: Coordination Centre of Disaster Medicine <<http://www.monitor.czert.info/>>.

Tichomořské středisko pro pohromy

Název portálu (databáze)	Tichomořské středisko pro pohromy Pacific Disaster Center
Link	http://www.pdc.org
Autorská instituce	Tichomořské středisko pro pohromy, vzniklé z iniciativy Kongresu Spojených států amerických, po pohromách v Tichomoří. V operačním stavu je od roku 1996.
Rozsah informací	U různých eventualit různě, dominují „nedávné události“, tedy obvykle několik týdnů.
Typy mimořádných událostí	• Zemětřesení • Tsunami. • Cyklóny. • Povodně. • Vulkány. • Vlnobití. Nechybí zde ani praktické informace typu evakuační plán, evakuační zóny v Tichomoří, evakuační zavazadlo a kontakty na odpovědné instituce. Portál přináší i denní předpověď počasí, aplikace pro chytré telefony a „Celosvětový atlas hrozeb“.
Jak v portálu vyhledávat	Obvykle podle klíčových slov. Možné je ale i využít strukturu rubrik. Global Hazard Atlas (http://atlas.pdc.org/atlas/) nabízí košaté vrstvy vyhledávání (teplota moře, osvětlení v noci, nedávné srážky, nedávné a historické mimořádné události) a to i v kostrbaté češtině! Data uploadovaná z dalších zdrojů se však mohou „kousat“.
Zmínky o situaci v České republice	<i>žádné</i>



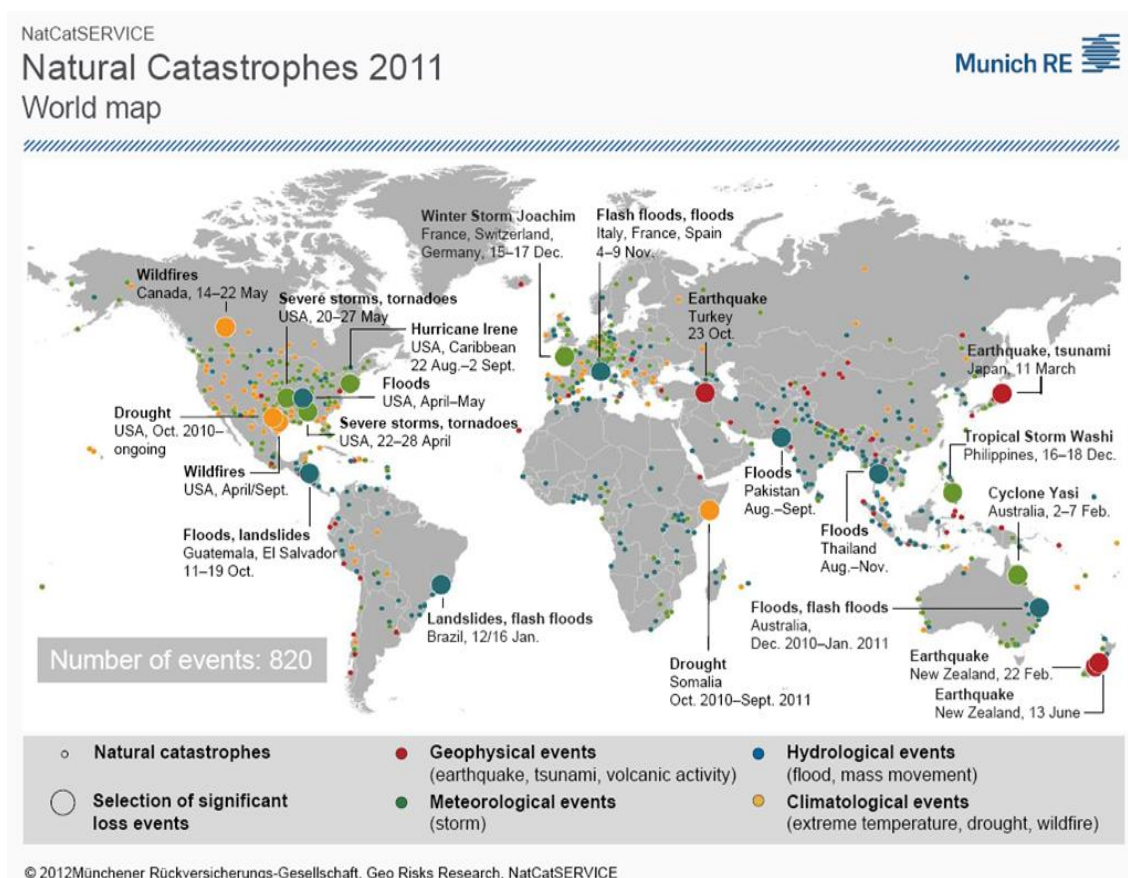
- "Before and After Images": Scenes of Indonesia ([Meulaboh](#) and [Lhok Nga](#)) and Thailand ([Takua Pa](#))
- [Sample Products](#): Imagery, Maps, and Time Travel Models
- [Useful Links](#): Links to resources worldwide

Meulaboh, Indonesia



Nejničivější přírodní pohromy

Název portálu (databáze)	Natural Disasters Costliest on Record
Link	http://www.munichre.com/en/homepage/index.html http://semanticcommunity.info
Autorská instituce	Munich RE (pojišťovací gigant) Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft
Rozsah informací	Informace se týkají rozmezí od roku 1996, některé přehledy i situace od roku 1900.
Typy mimořádných událostí	Přírodní pohromy.
Jak v portálu vyhledávat	Prakticky nijak, každý rok je vydán (v lednu) přehled, který z různých úhlů hodnotí uplynulý rok. Po zadání pojmu „catastrophes“ na hlavní stránce je v nabídce přes 2 000 stránek (přehledy, vizuály, tiskové zprávy), které poskytují trpělivému badateli celou řadu údajů.
Zmínky o situaci v České republice	Okolo 190 případů, včetně hurikánu Kyrill, povodní 2009 a mnoha a mnoha dalších.

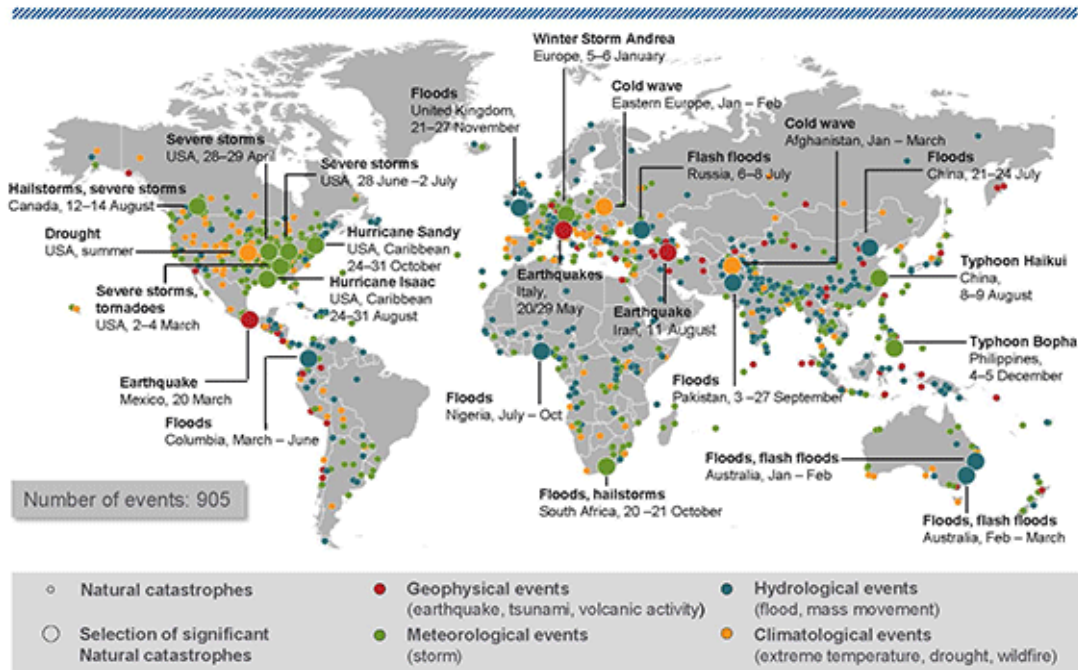


NatCatSERVICE

Natural Catastrophes 2012

World map

Munich RE

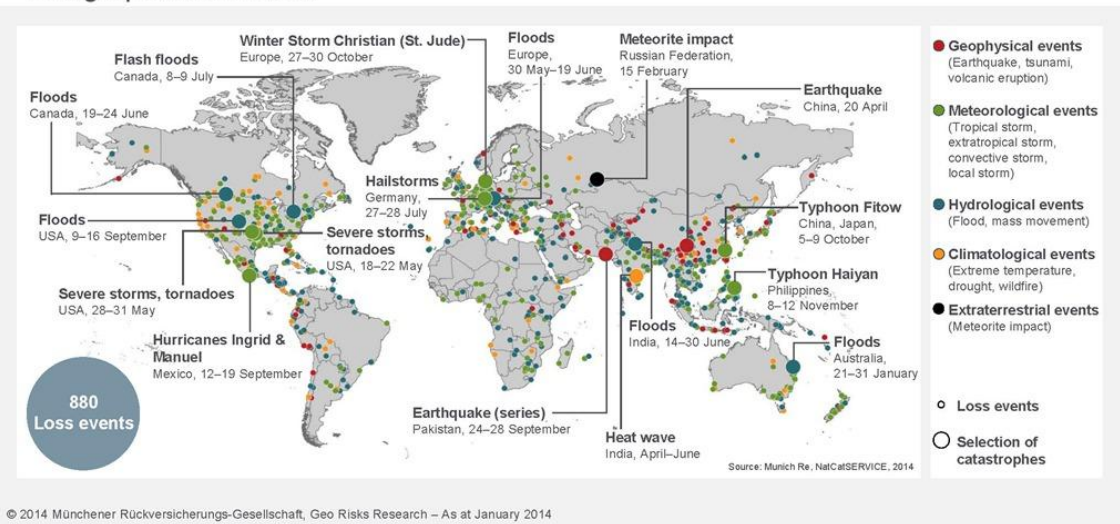


NatCatSERVICE

Loss events worldwide 2013

Geographical overview

Munich RE



Tuzemské ústřední orgány státní správy a jejich „agentury“

V rámci portálu „Hydrosoft“, kofinancovaného ze zdrojů Ministerstva životního prostředí³⁶ je možné nalézt celou řadu informací ve vztahu k problematice povodní.

Wmap domovská stránka domény

Dobrý den, dostali jste se na domovskou stránku domény www.wmap.cz. Tato doména je používána pro provozování mapových a internetových aplikací našich zákazníků. Pro další práci použijte jeden z následujících odkazů :

- [Domovská stránka Hydrossoft Veleslavín s.r.o.](#)
- [Domovská stránka mapového serveru WebMap](#)
- [Možnosti stávajícího systému WebMap](#)
- [Klientské aplikace k mapovému serveru WebMap](#)
- [Ovládání programu Webmap- stručný návod](#)
- [Novinky programu WebMap po verzích](#)
- [Ukázky využití programu WebMap](#)

Chcete-li vstoupit do jednoho z veřejných mapových projektů použijte prosím jeden z následujících odkazů :

Atlas ŽP

- [Ukázka Atlasu Životního prostředí v Praze](#)
Použití systému WebMap v oblasti životního prostředí. Jednou z posledních novinek v Atlasu ŽP je zařazení mapy [cyklistických tras](#) na území Hlavního města Prahy. Tuto aplikaci můžete obdržet v plné verzi na samosputitelném CD, stačí si napsat na adresu hydrossoft@hv.cz

TourAtlas

- [Ukázka programu WebMap jako mapového serveru v oblasti služeb v cestovním ruchu](#)

ČHMÚ – oddělení jakosti vod

- [Internetová prezentace dat v pro Oddělení jakosti vod ČHMÚ](#)

HEIS

- [VÚV Hydroekologický informační systém VÚV](#)

Povodňové značky

- [Ukázka využití Webmapu v rámci Podniku povodí Vlatvy s.p.](#)
Použití systému WebMap pro evidenci povodňových značek

VÚC Mladá

- [Územní plán velkého územního celku Mladá](#) Ukázka územního plánu vÚC na internetu, která ve stejné podobě funguje na CD i intranetu Krajského úřadu Středočeského kraje

GIS Královéhradeckého kraje

- [GIS Krajského úřadu Královéhradeckého kraje](#)

PRKV

- [Prezentace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje](#)

Investiční příležitosti

- [Aplikace prezentující investiční příležitosti v Královéhradeckém kraji](#)

GIS Pardubického kraje

- [GIS Krajského úřadu Pardubického kraje](#)

PRKV

- [Prezentace plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje](#)

Územní plány

- [Aplikace prezentující územní plány obcí Pardubického kraje](#)

GIS Středočeského kraje

- [GIS Krajského úřadu Středočeského kraje](#)

Územní plány

- [Aplikace prezentující územní plány obcí Středočeského kraje](#)

Vegetační mapa Prahy

- [Ukázka propojení WebMapu se stránkami HTML](#)
Ukázka využití integrace WebMapu do rozsáhlých HTML stránek, využití tzv. parametrického volání mapy

Městský portál

- [Ukázka nenápadného propojení WebMapu WWW s portálem města Dvůr Králové nad Labem](#)

³⁶ Hydrosoft <<http://www.wmap.cz/wmaproot/index.html>>.

Na stránce Státního zdravotnického ústavu najdete řadu zajímavých informací v oblasti zdraví a bezpečnosti (statistiky, grafy a další faktografické údaje: povodně, nemoci atd.).³⁷

The screenshot shows the homepage of the Státní zdravotnický ústav (SZÚ). The header includes the SZÚ logo and navigation links. The main content area is titled 'Povodně. Přírodní katastrofy. Nepříznivé klimatické podmínky.' and contains several articles and links related to floods and natural disasters. A sidebar on the left lists various topics and services.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vstupní stránka | Mapa webu | Vyhledávání

O SZÚ | Centra | Vzdělávání | Publikace | Povinné zveřejněné informace | Nabídka zaměstnání | Služby

Home » [Téma zdraví a bezpečnosti](#) » [Povodně. Přípravenost a reakce na krizové situace.](#) » [Povodně. Přírodní katastrofy. Nepříznivé...](#)

Povodně. Přírodní katastrofy. Nepříznivé klimatické podmínky.

Ve světě dochází k mnoha událostem, které můžeme označit za přírodní katastrofy, nebo takovým stavům podnebí, které mohou mít na zdraví člověka nepříznivý vliv. Ve středoevropském prostoru se můžeme setkat především s povodněmi, lesními požáry, silným větrem, extrémním horkem, mimořádným chladem nebo inverzní situací spojenou se zhoršenou kvalitou venkovního ovzduší.

Nabídka Národních referenčních laboratoří SZÚ

Národní referenční laboratoře SZÚ nabízejí během povodňového období v rámci svých personálních a technických možností vyšetření biologického materiálu.

Leták povodně

Pravidla základní hygieny po záplavách. Zdroj: MZ ČR

Venkovní hrací plochy. Doporučení pro provozovatele.

Doporučení Ministerstva zdravotnictví pro provozovatele venkovních hracích ploch, které jsou určeny pro hry a sport dětí a mladistvých

Ochrana proti komárům

Po opadnutí povodní lze v zatopených oblastech očekávat zvýšený (pravděpodobně i kalamiťní) výskyt přemnožených komárů.

Stručně k riziku leptospirózy a k terapii

Informace pro praktické lékaře - infekční onemocnění v povodňových oblastech

U osob s podezřením na infekční onemocnění a s pobytem v zaplavených oblastech v anamnéze je důležité v rámci diferenciální diagnostiky myslet také na onemocnění, která se v povodních častěji vyskytují nebo je vyšší pravděpodobnost jejich výskytu

Problematika komárů po povodni - červen 2013

Situace s přemnoženými komáry po opadnutí povodní.

Hlavní zásady asanace po povodních a záplavách

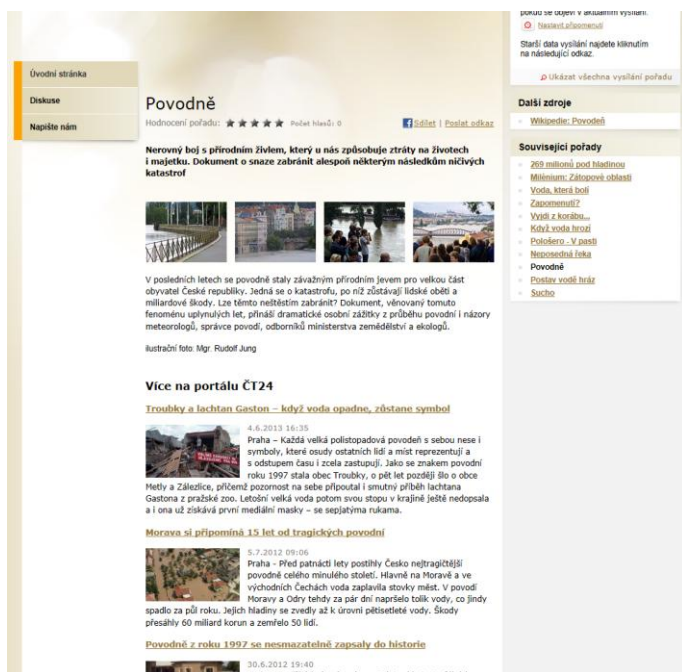
Kontaktní údaje

Státní zdravotní ústav
Šrobárova 48
Praha 10, 100 42
Tel.: 26708 1111
E-mail: zdravus@szu.cz
Datová schránka: ymkj9r5
IČ: 75010330
DIČ: CZ75010330
Profilový zadavatel:
e-Gordion
Tendermarket

³⁷ Povodně. Přírodní katastrofy. Nepříznivé klimatické podmínky; in: Státní zdravotní ústav <<http://www.szu.cz/tema/krizove-situace/prirodni-katastrofy-a-nepriznive-povetrnostni-podminky>>.

Domácí a nadnárodní zpravodajské portály

Téma „katastrof“ logicky nezůstává stranou pozornosti zpravodajských portálů. V rámci České republiky to platí nejen o České televizi³⁸ a jejím archivu pořadů, ale odnedávna zejména o kanálu ZOOM ze skupiny Prima.³⁹ Obvykle se jedná o rozcestníky, ze kterých se je možné „proklikat“ na konkrétní reportáže.



³⁸ Povodně; in: Česká televize, <<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10301353450-povodne/21038254844/>>.

³⁹ FIGULA, Topi, Nejhrůznější povodně 20. století. Voda zabíjela ve velkém; in: Prima ZOOM, nedatováno <<http://zoom.iprima.cz/clanky/nejhruznejsi-povodne-20-stoleti-voda-zabijela-ve-velkem>>.

Příkladem „nadnárodního“ informačního zdroje (který je k dispozici i v češtině) pak může být časopis „Lidé a země“ (National Geographic).⁴⁰ Jeho internetová sekce „Katastrofy“ nabízí pestrý ošatku příběhů, od přírodních pohrom, přes havárie lodí a letadel, až po veřejností vděčně přijímané úvahy o „konci světa“. Velice přitažlivé mohou být informace koncipované formou videosekvencí.

NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL

TV POŘADY VIDEO FOTOGRAFIE TV PROGRAM

SLEDUJTE POŘADY SEKCE KATASTROFY ONLINE

TOP POŘADY POSLEDNÍ AKTUALIZACE NEJČASTĚJI PROHLÍŽENÉ POŘADY A-Z TÉMATA

KATASTROFY

Costa Concordia v přímém přenosu
Její videokamery měly za úkol zaznamenat luxusní dovolenou. Namísto toho však vyprávějí příběh tragédie. V tomto...

Concordia: Rok poté
Výletní loď Costa Concordia s více než 4000 pasažéry na palubě naráží na skalisko, které v pláští lodí...

Superbouře v New Yorku: Co se skutečně stalo?
Obrovské záplavy, miliony lidí bez elektřiny, bezpočet úmrtí, žal, beznaděj. To vše následovalo poté, co New York...

Havárie výletní lodi Costa Concordia
Postechnete si svědectví několika lidí, kteří byli na palubě luxusní výletní lodi během její poslední plavby. Uvidíte...

Doomsday Earth
Catastrophe is sadly never far from the news headlines, with this year's tsunami in Japan and the Chilean earthquake of 2010...

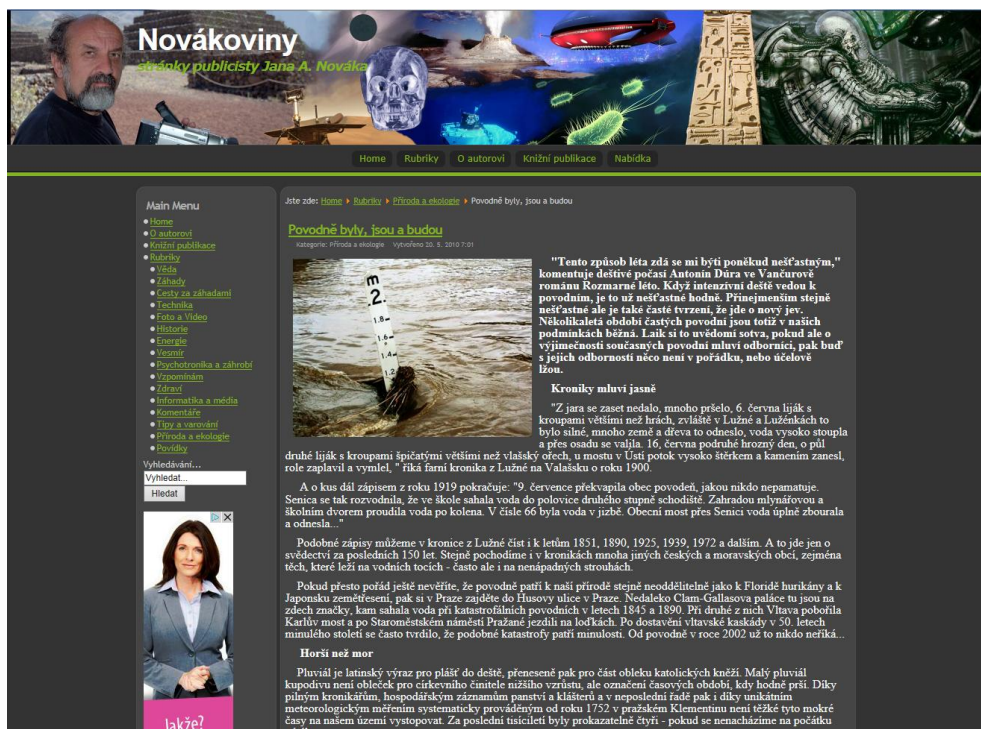
Na vlastní oči
Sledujte ohromující amatérské a televizní záběry ukazující skutečnou hrůzu zemětřesení, tsunami a dalších...

Chilští horníci: Pohřbeni zaživa
5. srpna 2010 - Poušť Atacama v severním Chile otfese jedna z největších katastrof v historii hornictví. 33 horníků je...

Vzpomínky na 11. září
V tomto dokumentu se National Geographic opět vydá do reality onoho kritického dne, a to prostřednictvím silných příběhů...

⁴⁰ Katastrofy; in: National Geographic Channel <<http://natgeotv.com/cz/porady/tema/katastrofy>>.

Server „Novákoviny“ představuje řadu poutavých informací o živelních katastrofách nebo lidském a technologickém selhání z pera publicisty Jana A. Nováka.⁴¹

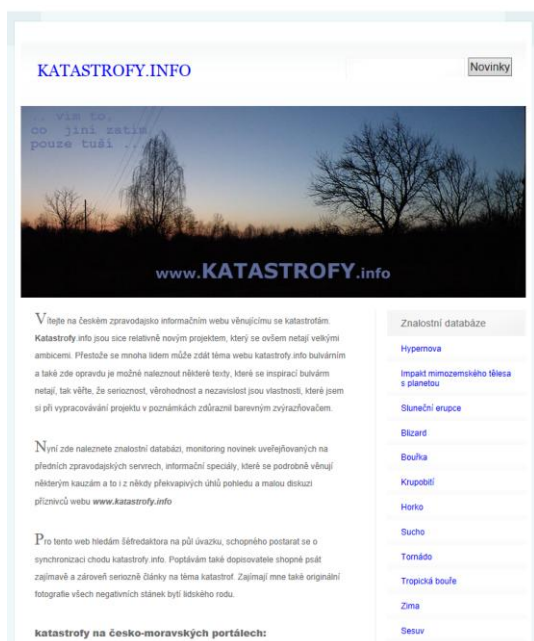


⁴¹ NOVÁK, Jan, A., Povodně byly, jsou a budou; in: Novákoviny, 20. IX. 2010
<<http://www.novakoviny.eu/archiv/priroda-a-ekologie/172-povodne-byly-jsou-a-budou>>.

NOVÁK, Jan, A., Den poté: Jak přežít kolaps společnosti; in: Novákoviny, 10. IX. 2013
<<http://www.novakoviny.eu/archiv/priroda-a-ekologie/1049-survivalismus-preziti-kolaps-spolecnosti>>.

Nejsou „katastrofy“ jako „katastrofy“

V rámci České republiky existují dva informační portály, které mohou zavdat potenciál k záměně. První z nich („Katastrofy“ Meteopress) je možné hápat jako internetovou „černou kroniku“ či kontinuální monitoring tisku k určitým bezpečnostním výzvám.⁴² Druhý portál („Katastrofy“ Info) je pak poněkud amatérštější všehochoť.⁴³



⁴² Katastrofy; in: Meteopress.cz <<http://katastrofy.meteopress.cz/>>.

⁴³ Katastrofy.info <<http://katastrofy.info/>>.

„Ve spárech nadšenců“

Pokud do internetových vyhledávačů zadáte pojmy jako „katastrofa“, „povodně“, „bleskové povodně“ a další, otevře se vám, mimo jiné, široká nabídka portálů, vytvářených skupinami nebo jednotlivci – nadšenci na danou problematiku. Technická a obsahová stránka se případ od případu liší. Od přejímání agenturních informací, až po konspirativní teorie nebo stránky, kde již dlouhou dobu neproběhla žádná aktualizace. Komfort z jejich využívání (a to nejenom u freewebů) snižují i všudypřítomná reklamní sdělení. **Změnám klimatu**, možným scénářům konce světa a konspirativním teoriím se věnuje následující projekt.⁴⁴ I když mnoho důvěryhodnosti nevzbuzuje, jako zdroj dílčích informací může posloužit.

Změny klimatu, katastrofy, pravdivé informace

Pátek Sobota Neděle
12 °C 13 °C 15 °C
Počasí

STRÁNKY JSOU V PŘESTAVBĚ
Rubriky budou postupně doplňovány

Vítám Vás: Jmenuji se Jirka a chtěl bych Vám představit moje internetové stránky, které mám od 4.10.2006.
Je mi 24 let a myslím, že se mi tyto stránky povedly, ale zase nějaká třída to samozřejmě také není. Nejsem žádný programátor nebo tak něco:-).

Těmito stránkami bych chtěl také vyjádřit mé osobní zájmy o to, aby jste Vy čtenáři byli informovaní objektivně a ne lživě a klamavě, jako to v dnešní době můžeme vidět v televizi.

Mým cílem není panika obyvatelstva, ale pouze jeho informovanost o různých katastrofách ve světě, děních ve světě a dalších věcech, které ovlivní nebo mohou ovlivnit život každého z Vás.

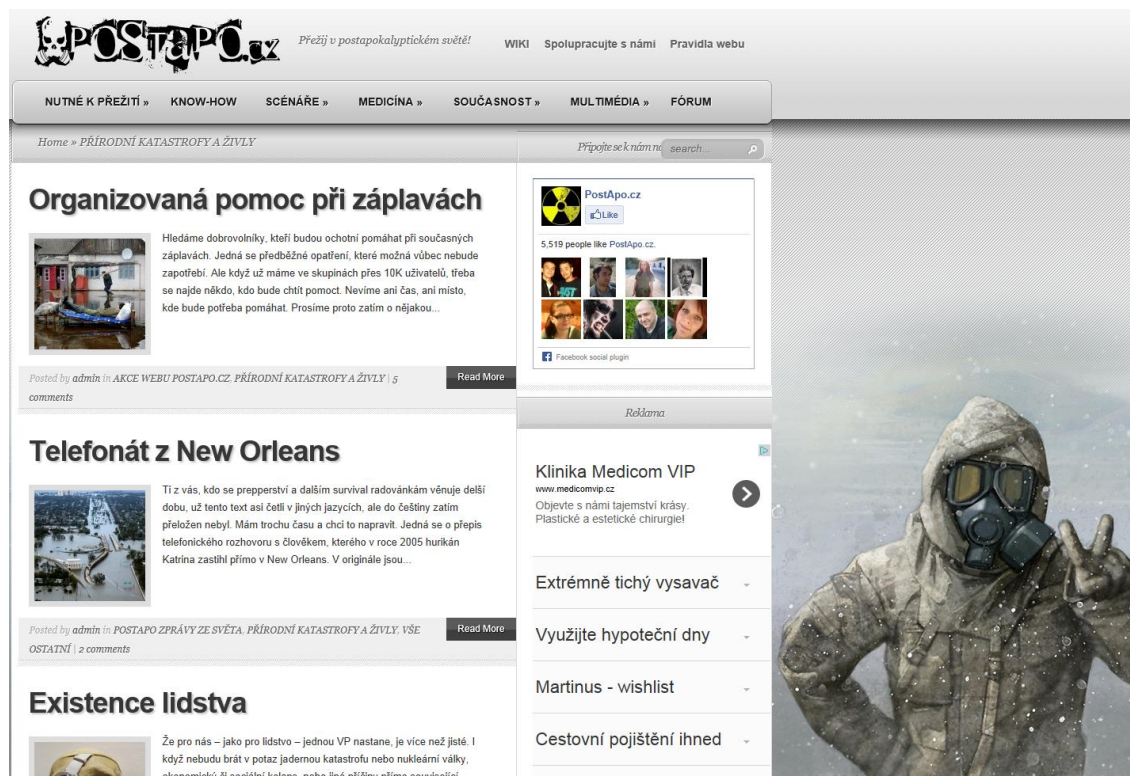
Doufám tedy, že se Vám moje stránky budou líbit. Když budete mít nějaký dotaz tak neváhejte a kontaktujte mě pomocí formuláře níže:-).

Svět se mění.
Naši mocitívní vládcí brzy padnou.
Již si podmanili skoro všechno, ale nás a naše srdce ještě nedostali!

Váš e-mail:
Vzkaz:
Odeslat Miniaplikace Blueboard.cz

⁴⁴ Změny klimatu, katastrofy, pravdivé informace <<http://www.zmenyklimatu.estranky.cz/>>.

Na konec světa všichni nečekají s rukama v klíně. „Post-apokalyptický“ portál „**Postapo.cz**“ nabízí i některé rady, jak se v určitých eventualitách zachovat.⁴⁵



⁴⁵ Přírodní katastrofy a živly; in: Postapo.cz <<http://postapo.cz/rubrika/scenare/prirodni-katastrofy-a-zivly/>>.

Mezi poněkud úžeji vyprofilované stránky patří projekty „**Letecké katastrofy**“⁴⁶ a „**Sopky.eu**“⁴⁷. U obou již jejich název prozrazuje, kterým typům možných neštěstí se věnují.

Pátek, 18. října 2013, Lukáš

iDNES.cz | Zprávy | Kraje | Sport | Kultura | Ekonomika | Finance | Bydlení | Cestování | Auto | Hobby | Mobil | Technet | Ona | Xman | Revue | Blog | Hry

Audio | Video | Tv & Sat | Foto & Kamera | PC & Mac | Software | NTB & Tablety | Internet | Věda & Vesmír | Vojenský | Katalog fotoká | Autoři | Firemní články

Letecké katastrofy

První letecká katastrofa vůbec. První cestující zemřel před 105 lety
30.9.2013 0:00
K první letecké nehodě v historii, při níž zahynul člověk, došlo 17. září 1908. Šlo o testovací let pro americkou armádu a letadlo pilotoval mladší z vynálezci létajících strojů, Orville Wright. [celý článek](#)

U Casablanky zabijela nepozornost a nekázeň. Letadlo ČSA přišlo kleslo
17.7.2013 0:10
Na nehodě Iljušinu Il-18 ČSA u Casablanky v roce 1961 se pravděpodobně podepsala souhra několika vlivů: špatné počasí, nedostatečné vycvičená posádka, zmatek v letectví v pozvolna se... [celý článek](#)

1970: Nikdo z pilotů pořádně neznal letiště. Let ČSA skončil katastrofou
10.6.2013 0:00
Nehodu letadla ČSA u Tripolisu v červnu roku 1970 zavinila chyba pilotů v nepříznivém počasí. Sehnání posádky však bylo jen důsledkem mnoha drobnějších nedostatků u celých aerolinií. [celý článek](#)

Okamžiky před katastrofou. Projděte si největší vzducholodě Hindenburg
11.5.2013 0:00
Český animátor Michal Bárta vytvořil dokonalý model největší vzducholodi světa, slavného zeppelinu LZ 129 Hindenburg. V jeho aplikaci si můžete projít a detailně prozkoumat každý kout tohoto... [celý článek](#)

Únosci postřelili pilota, místo západních Čech přistáli v Norimberku
18.4.2013 0:02
V roce 1972 unesli dva recidivisté dopravní letadlo společnosti Slov-Air. Pomohla jim mizerná bezpečnostní opatření na letištích i to, že v nových turboletech chyběly dveře do pilotní kabiny. [celý článek](#)

Nejčtenější

Smutný pohled na nejvládnější mozek, jaký jste kdy viděli

Pro americkou armádu vzniká robotická obluda, která běhá jako gazela

Fotovoltaika může radikálně zlevnit. Díky materiálu, který asi neznáte

Most „Břemusk“ končí provoz. Poslední tramvaj ho přejede v pondělí

Reklama

Reklama

Sopky.eu

vše o sopkách v Evropě, Americe, Africe nebo v Asii

Sopky | Typy sopek | Sopky v Evropě | Sopky v USA | Největší katastrofy | Sopky ve vesmíru | Vulkanologie | Sopky světa

Sopky v Itálii

Italské sopky

Sopka Etna

Sopka Vesuv

Sopka Stromboli

Sopky Island

Sopky na Islandu

Sopka Eyjafjallajökull

Sopka Katla

Sopka Grímsvötn

Sopka Hekla

Sopky na Havaji

Sopka Mauna Loa

Sopka Kilauea

Sopka Mauna Kea

Sopka Kohala

Sopka Hualalai

Sopky v Japonsku

Sopka Fudži

Sopka Aso (supervulkán)

Největší sopečné katastrofy



Fotky: Největší sopečné katastrofy (sopka Tambora), zdroj: wikipedia.org

Rostliny v Hornbachu

www.hornbach.cz

Objevte podzemní květiny do domova, do zahrady za trvale nejnižší ceny!

➔

Základní pojmy

Vulkanologie

Vulkanismus

Magma

Kráter sopky

Sopečná kaldera

Čím hrozí sopky

VEI (Index sopečné výbušnosti)

Pyroklastický oblak

Magmatický krb

Sopečný lahar

Sopečné bomby

Tefra

Sopečná zima

Druhy sopek

Supervulkány

Stratovulkán

Podmořské sopky

Subglaciální sopky

Štitová sopka

Bahenní sopky

⁴⁶ Letecké katastrofy; in: iDnes

<http://technet.idnes.cz/letecke-katastrofy-0oe-/tec_technika.aspx?klic=73038>.

⁴⁷ Sopky.eu <<http://sopky.eu/nejvetsi-sopecne-katastrofy/>>.

Portál „Proč – Proto“ obsahuje informace v oblasti nových technologií a vědy, které se mohou týkat fungování společnosti.⁴⁸

Publikováno 16.3.2011 od Ivo Rozehnal v rubrice Věda a technika

0 komentářů

0

Tweet

1

To se

0

+1

Digg

Submit

E-MAIL

Fukušima, černobyl a další jaderné katastrofy



Generace našich rodičů se učily, že hlavním zdrojem radioaktivního zamoření jsou zbraně hromadného ničení. Po roce 1986 se k těmto „časovaným bombám“ přidaly oficiálně i havárie jaderných zařízení. Jenže tragédie z Černobylu je po 25 letech téměř zapomenuta. Teď je tu japonská Fukušima, kterou poškodilo apokalyptické zemětřesení a následná vlna tsunami. Během čtyř dnů došlo v této elektrárně už ke třem výbuchům i k úniku radioaktivity a hrozí, že se dostane i do 240 km vzdáleného hlavního města Tokia.

Černobyl ale nebyl první elektrárnou, ve které došlo k havárii

- Nedefinované množství radioaktivních látek uniklo do atmosféry 10. října 1957 během požáru reaktoru jaderné elektrárny v britském Windscale. Technici na požár přišli při náhodné kontrole, a protože nevěděli, zda ho mohou hasit vodou, uzavřeli přívod vzduchu. Vyšetřování bylo uzavřeno až padesát let po nehodě s tím, že vliv radiace na zdraví zaměstnanců, kteří byli v r. 1957 v elektrárně



CZC.CZ
počítače a elektronika

ZÍSKEJTE AŽ 400 Kč
NA TANKOVÁNÍ K NOVÉMU NOTEBOOKU,
ULTRABOOKU A PC



Rozjedte to s HP

NEJČTENĚJŠÍ NEJNOVĚJŠÍ KOMENTÁŘE



Co s mimozemšťany? Sníme je, nebo je dáme do zoo?



Vědci ze SETI varují: mimozemšťané se blíží!



Co může způsobovat záhadné hučení po celé Zemi? Vědci mají několik hypotéz



NASA tají, že kolem Slunce létá mimozemská loď



Neznámý objekt odklonil od Země meteorit

staňte se fanoušky



ProcProto.cz

To se mi líbí

ProcProto.cz se líbí více lidem (5.101).



⁴⁸ ROZEHNAL, Ivo, Fukušima, Černobyl a další jaderné katastrofy; in: Proč? Proto!, 16. III. 2011 <<http://procproto.cz/zajimavosti-a-novinky/fukusima-cernobyl-a-dalsi-jaderne-katastrofy/>>.

Stránka „Gnosis9“ představuje poněkud jiný pohled na problematiku. Řada článků či odkazů se zaměřením na klimatické změny, přírodu, se zamýšlí nad budoucností lidstva z náboženského či až mystického hlediska. Mnohé skutečnosti či předpokládané trendy jsou implicitně chápány jako předzvěst konce světa či alespoň převratných společenských změn.⁴⁹

Gnosis9.net
Internetový magazín pro ty, kdo hledají poznání

Dnes je 18. 10. 2013, svátek má Lukáš

Hlavní menu

- Hlavní stránka
- Hledání Světa
- Knihkupectví
- Diskuse k článkům
- Diskusní fórum
- Fotogalerie
- Knihkačství
- Ke stažení
- TOP 20
- Ankety
- Odkazy
- Autoři
- Vydavatel
- Vyhledávání
- Mapa stránek
- Seznam rubrik

Rubriky

- Klimatické změny
- Ničení Země
- Další hrozby
- Pomoc přírodě
- Spiritualita, apokryfy
- Záhady a zajímavosti
- Ostatní
- Hledání Světa

Anketa

Myslíte si, že "pauza" v globálním oteplování po roce 1998 ukazuje, že je antropogenní vliv na změny klimatu menší, než se dosud tvrdilo?

Ano (117)

Ne (51)

V minulém roce se stalo 399 přírodních katastrof, přibýlo povodní
Rubrika: Statistické údaje (25.01.2008, 5660 přečtení)

V roce 2007 bylo více povodní (206), než jaký je průměr za posledních sedm let (172). Zápaly postihly skoro 165 milionů lidí, průměr je 95 milionů. Všechny přírodní katastrofy dohromady způsobily újmu 197 milionům lidí. Celkový počet obětí na životech byl oproti průměru nižší. Při 399 přírodních katastrofách zahynulo 16.517 osob, zatímco průměr za období let 2000 až 2006 je 394 katastrof a 73.931 mrtvých. Nejvíce postiženým kontinentem byla Asie. Škody se odhadují na 62,5 miliard dolarů. 18. ledna 2008 to oznámil odbor OSN pro mezinárodní strategii snižování následků katastrof (International Strategy for Disaster Reduction, ISDR) ve spolupráci s belgickým Centrem pro epidemiologický výzkum katastrof (Center for Research on Epidemiology of Disasters, CRED).

Osm z deseti zemí s největším počtem osob usmrcených při loňských katastrofách se nachází v Asii. 4234 obyvatel Bangladéše zabil v listopadu cyklón Sidr, 3358 mrtvých si vyžádaly letní povodně v Bangladéši, Indii, Číně a Severní Koreji. Srpnové zemětřesení v Peru se stalo osudným 519 lidem.

Největší majetkové ztráty napáchalo červencové zemětřesení v Japonsku - škody byly vyčísleny na 12,5 miliard dolarů. Lednový orkán Kyrill zničil hmotné statky za 10 miliard dolarů. Ani dvě vlny červnových a červencových záplav ve Velké Británii nezůstaly bez následků - škody za 8 miliard. Američané mají ještě v živé paměti říjnové požáry v Kalifornii - 2,5 miliardy dolarů. V ekonomicky méně rozvinutých státech nejsou škody v přepočtu na dolary tak vysoké.

"Nynější trendy se shodují s předpověďmi Mezivládního panelu pro klimatické změny (IPCC), Asie a západ Afriky už strádají kvůli větším a častějším záplavám," řekla ředitelka CRED Debarati Guhaová-Sapirová. Obecně se podle ní zvyšuje počet extrémních událostí vyvolaných globální změnou podnebí - přibývá povodní a větrných bouří.

Počet zaznamenaných přírodních katastrof v letech 1975-2007

Významné dny

18.10.

EU Anti-Trafficking Day

EVROPSKÝ DEN BOJE PROTI OBCHODOVÁNÍ S LIDMI

Slunce aktuálně

1869
1873
1872
1865
1864

M CLASS FLARE
Rentgen. záření (stupeň)

Podrobnosti

Země aktuálně

Koncentrace CO₂
396,82 ppm (8/2013)

Lidská populace
7,111 miliard (9/2013)

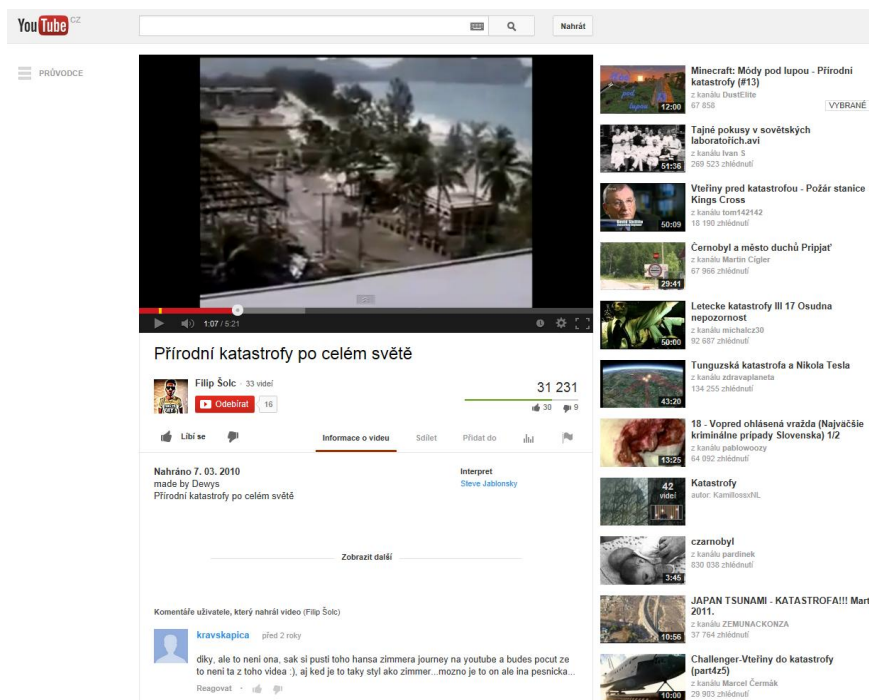
Index cen potravin FAO
199 bodů (9/2013)

ENSO
Normální stav
(SOI: 3,9) (9/2013)

⁴⁹ V minulém roce se stalo 399 přírodních katastrof, přibýlo povodní; in: Gnosis9.net, 25. I. 2008 <<http://gnosis9.net/view.php?cislocclanku=2008010015>>.

Namísto závěru: Informace „bez záruky“

Někdy ani nejsvědomitější badatel nemůže jinak, než se pro doplnění a oživení výuky uchýlit k „amatérským“ výstupům, včetně portálu Youtube⁵⁰, Disasters Video HQ⁵¹ a Wikipedia⁵² (v různých jazykových mutacích). Jejich informace přitom mohou být dobrým odrazovým můstkem pro další zkoumání, respektive pro svou názornost „přebijí“ serióznější zdroje.



⁵⁰ Přírodní katastrofy po celém světě; in: Youtube.com <<http://www.youtube.com/watch?v=CbBl1MQz1Tg>>.

⁵¹ Zde se nachází základní rubriky: „Dokumentární filmy“; „Povodeň – Sucho – Požár“; „Člověkem úmyslně způsobené incidenty“; „Tsunami – Zemětřesení“ a „Sopky“. Jinými vyhledáváními jsou zde ale i jiné rubriky, například „Extrémní počasí“ a různé jednotlivé atmosférické jevy (tornáda, bouře).

Disasters Video HQ <<http://disasters.videohq.tv/>>.

⁵² Povodně ve střední Evropě v srpnu 2010; in: Wikipedia

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Povodně_ve_střední_Evropě_v srpnu_2010>.



WIKIPEDIE
Otevřená encyklopedie

- Hlavní strana
- Portál Wikipedie
- Aktuality
- Podívejte se
- Poslední změny
- Náhodný článek
- Nápořád
- Podpojte Wikipedii
- Tiskovéport
- Vytvořte knihu
- Stáhnout jako PDF
- Verze k tisku
- Nástroje
- V jiných jazycích
- Deutsch
- Upravit odkazy

Článek [Diskuse](#)

[Číst](#) [Editovat zdroj](#) [Zobrazit historii](#) [Hledat](#)

Zapojte se do soutěže Den finanční gramotnosti s Wikipedií!
Od 8. září do 8. listopadu 2013

Povodně ve střední Evropě v srpnu 2010

Povodně ve střední Evropě v srpnu 2010 následovaly po vydatných srážkách a 7. srpna zasáhly oblasti severních Čech, Sasko a část jihozápadního Polska. **Bleskové povodně** si v okrese Liberec vyžádaly 5 mrtvých a škody jsou odhadovány ve stovkách milionů korun.^[1] Polsko mělo 3 mrtvé, včetně jednoho hasiče. **Liberecký a Ústecký kraj vyhlásily stav nebezpečí**. Následně ženími sídly byly **Holmanice, Raspenava, Chrastava, Hrádek nad Nisou, Frydant, Lindava** a v Polsku města **Bogatyňa** a **Zgorzelec**.

Osob [\[nově\]](#)

- 1 Příběh povodně
- 2 Vyhodnocení následků
- 3 Další povodňová vína
- 4 Odkazy
- 4.1 Reference
- 4.2 Literatura
- 4.3 Související články

Průběh povodně [\[editovat zdroj\]](#)

V pátek 6. srpna 2010 kolem 20. hodiny večer začaly nad Libereckým krajem prudké deště, které trvaly celou noc. Vodní toky většiny malých potoků výrazně zvýšily své přítoky vody a rozlily se po okolí. Ve městě Mimon na Českolipsku hladina řeky Ploučnice dosáhla svého historického maxima, když 8. srpna 2010 v 8:00 hodin vyhlubila na rekordních 252 cm. Na některých místech došlo k záplavovému vlnám, kdy během několika minut voda stoupala o metr. Křivová a povodňová řádka během noci vyhlásily rychle za sebou jednotlivé tři stupně povodňové aktivity. Pomáhající hasičské sbory během první kritické noci strážily řadu utopených automobilů. Zároveň byly čtení vesnice i celá městečka a lidé z ohrožených míst byli evakuováni. Překotný útlak podtrhly i lámy a protřetí. **plavby Mlýna**.^[2] V pondělí v sobotu 7. srpna jsou potvrzovány první oběti na životech. Do záchranných prací se zapojuje napro i **armáda a policie** a na nejvíce ohrožených místech v okolí Frydantu začínají pomáhat hasiči z okolních krajů. V neděli ráno byla potvrzena páta útonná oběť a začínají pomáhat i hasiči z Německa.^[3]

Situace byla vážná i na jihu Čech, kde hrozila evakuace **Veselí nad Lužnicí**.^[4]

Vyhodnocení následků [\[editovat zdroj\]](#)

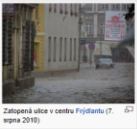
Podle údajů obecního společenství **Člověk v tísni** voda zaplavila 2586 domácností (z toho 1157 na **Frydantsku** a 517 na **Českolipsku**). Statistiku po povodních rozhodli o stěžení přibližně 57 domů poškozených povodněmi.^[5] Podle dodatečných údajů rady Libereckého kraje se pod vodou ocitlo 79 obcí, zcela zničeno bylo 7 měst, zahynulo 5 lidí, celkové škody v majetku kraje činí 5 miliard korun. **Vláda ČR** poslala kraj jako okamžitou pomoc 40 milionů, následně pro kraje Ústecký a Liberecký 350 milionů korun. Do záchranných akcí se zapojilo 1040 hasičů, 780 vojáků a přes 700 policistů a strážníků. Při **rabování** bylo zadrženo a následně odsouzeno 5 číňců. S odštěpováním následků vypomáhalo i 200 vězňů. Liberecký kraj i mnohá města zřídili povodňová konta a povodňové portály.^[6]

Na střílních druhu a třetí třídě patřících správě Libereckého kraje byly škody vyčísleny na 2 miliardy korun. Na další miliardu byly oceněny škody na komunikacích v majetku obcí a státu.^[7]

V Chrástě byl po povodních jako náhrada vybudován mimo jiné unikátní **transborder** z osady **Kolarka** nedaleko Hamřířteje, otevřený 10. října 2010, a k 17. října 2011 měřil nové **zvedací lávky** ze dřeva a železa, které lze v případě povodně zvednout asi o 2 metry. Zvedací zařízení pro každý z nich stálo kolem 155 tisíc Kč.^[8]

Další povodňová vína [\[editovat zdroj\]](#)

Na konci září 2010 Liberecký kraj, zejména Českolipsko zasáhla další povodeň. Nebyla sice tak rychlá jako předchozí, přesto zaplavila okolí mnoha toků vč. dosud nedosoušených desítek domů. Na mnoha místech byl vyhlášen I. III. stupeň ohrožení, bylo nutné evakuovat řadu lidí.^[9]



Zatopená ulice v centru Frydantu (7. srpna 2010)



Accidentální úmrtí pod hydroplanem