

ČESKÁ REPUBLIKA

- [OTEVŘENÁ DATA](#)
- [PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY ČR](#)
- Český statistický úřad, (excel)
- [ArcČR](#) (gdb)
- [INSPIRE \(WMS\)](#)
- [OpenData \(PRAHA\)](#): Shp, geoJSON, GML, DXF, TIFF, JPG
- [OpenData \(Brno\)](#)
- [OpenData \(Ostrava\)](#)
- [OpenData \(Moravskoslezský kraj\)](#)
- [ČÚZK, WFK](#)
- [ČHMÚ](#): Shp, excel / Překročení imisních limitů, průměrné koncentrace
- [Ministerstvo financí ČR](#): excel
- [ČGS](#): WMS (vektor zpoplatněn, na žádost pro studenty zdarma)
 - Půdy, nerostné suroviny, těžební odpady, geohazardy, ...
- [RÚIAN](#): VFR
 - Adresní body
- [Free geodata ČR](#): shp
- [Historická data GIS](#): Excel, gdb
- [DIBAVOD](#): shp
 - Hydrologie
- [HEIS VÚV](#): shp
 - Hydrologie
- [Povodňový IS](#): Dbf, shp
- WMS: ČSDA, Florabase, Ministerstvo Financí (a další – MVV, MD,...) , Sčítání dopravy (2010), ŘSD, ÚHÚL, [portál AOPK](#), VUMOP
- <https://isoh.mzp.cz/VISOH/>
-

EVROPA

- [Public Data](#)
- [European Data Portal](#)
- [EU OpenData portal](#): Csv
 - Životní prostředí, ekonomika, průmysl, ...
- [EuroGlobalMap](#): Shp, gdb (1:1m)
 - Řeky, sídla, hranice, silnice

SEGE

- [Eurostat](#): Excel

FYGE

- [European Environmental Agency](#): Excel
 - Životní prostředí, Udržitelný rozvoj
- [European Climate Assessment and Dataset](#): txt
 - Klima a meteo
- [EFAS \(European Flood Awareness System\)](#)
 - Hydrologie, meteorologie

DPZ

- [CORINE Land Cover](#): Shp
 - Land Cover

SVĚT

- [Datahub](#)
- [Seznam GIS zdrojů](#)
- [Free GIS Data](#)
- [Clio Infra Project](#)

- Spolupráce s HYDE
- [United Nations Data](#)
 - Spíše vyhledávač dat
- [Global Change Data Directory](#): Atom, KML, JSON
 - Všechno (vyhledávač)
- [Geofabrik](#): Osm
 - Extrahovaná data z OpenStreetMap
- [Harvard Geospatial Library](#): Kml, GeoTIFF (nutná registrace)
- [MIT GeoWeb](#): Kml, shp, GeoTIFF (nutná registrace)

SEGE

- [Global Administrative Areas](#): Shp, gdb, Rdata, kmz
 - Administrativní jednotky
- [NaturalEarth](#): Shp, TIFF (1:10m, 1:50m, 1:110m)
 - Fyzická + Socioekonomická geografie
- [DIVA GIS](#): DBF, Shp, TIFF
 - Country level data (hranice, cesty, železnice, hustota zalidnění, ...)
- [Geonames](#)
- [IPUMS International](#): Excel (Nutná registrace)
 - Zdraví + socioekonomická geografie
- [Geohive](#): Excel
 - Světová populace
- [\(HYDE\) History Database of the Global Environment](#): excel
 - Populace mezi lety 10 000 př.n.l. a 2000
- [Open Flights](#): dat
 - Letecký provoz
- [SEDAC](#): (nutná registrace)
 - Socioekonomická geografie
- [World Bank](#): Excel, csv, xml
 - Socioekonomická geografie. Je tam brutálně toho hodně
- [Timezone maps](#): Shp
 - Časová pásma
- [OECD](#): Excel
 - Ekonomika, hospodářský rozvoj
- [WHO](#): Excel, CSV
 - Zdravotnictví
- [Toxnet](#)
 - Zdravotnictví
- [United Nations – DESA/Population Division](#): excel, cvs
 - Lze stáhnout predikce do budoucna, aktuální data a indikátory pro speciální agregáty
 - Indikátory: populace, fertilita, natalita, migrace, interpolované indikátory s možností sloučení do ekologické, ekonomické, geografické, politické nebo jiné skupiny (EU, OECD, G20, ASEAN, UNICEF, WHO, ...)
-

FYGE

- [WorldClim](#): GeoTIFF (10, 5, 2,5 a 0,5 minuty rozlišení)
 - Klima + bioklimatické proměnné
- [NaturalEarth](#): Shp, TIFF (1:10m, 1:50m, 1:110m)
 - Fyzická + Socioekonomická geografie
- [NSIDC \(National Snow and Ice Data Center\)](#): Shp, Excel, ASCII, TIFF
 - Ledovce, permafrost, vlhkost půdy, ...
- [Avalanche List](#): portál
 - Laviny
- [Earthquake Hazard Program](#)
 - Zaměťřesení
- [Unisys Weather](#): txt
 - Hurikány
- [Center for snow and avalanche studies](#): Excel, csv
 - Sníh a laviny
- [Natural Hazards Data \(NOAA\)](#): txt
 - Tsunami, zemětřesení, sopky, požáry
- [Global Risk Data Platform](#): Shp, txt
 - Hazardy
- [GFIMS \(Global Fire Information Management System\)](#): Shp, txt, WMS, KML, grid

- požáry
- [Earth System Research Laboratory](#): Hlavně excel
 - Skleníkové plyny, meteorologie, aerosoly, ozon, ...
- [NREL \(National Renewable Energy Laboratory\)](#): shp
 - Výkon větrné energie a rychlost větru ve výšce 50 metrů (dokumentace [zde](#)): [Afghanistan](#), [Pakistan](#), [Armenia](#), [Bhutan](#), [Central America](#), [Chile](#), [China](#), [Cuba](#), [Dominican Republic](#), [Ghana](#), [Indonesia](#), [Mongolia](#), [Philippines](#), [Russian Federation](#), [Sri Lanka](#), [United Arab Emirates](#)
- [Global Climate Monitor](#): Excel, CSV, Shape, KLM
 - Klimatologie
- [Clidata](#): Excel, SQL něco
 - Meteorologie
- [EDGAR \(Emissions Database for Global Atmospheric Research\)](#): txt
 - Emise

- [GBIF \(Global Biodiversity Information Facility\)](#): Vektor i rastr
- [OBIS \(Ocean Biogeographic Information System\)](#)
 - Výskytové body vodních druhů

DPZ

- [Earth Explorer USGS](#): GeoTIFF (po registraci)
 - Satelitní data, DMR
- DUE ESA: GeoTIFF
 - GlobCover Projekt: Landcover (z Envisatu), 2004-2006 a 2006-2009
- [ASTER GDEM](#): tiff

USA

- [USGS](#)
 - Hranice, hydrografie, výšková data + odkazy na další zdroje
- [USGS Catalog](#)
 - Hazardy a katastrofy
- [National Map Small Scale](#): Shp, gdb
 - Využití území, hydrologie, výšková data, administrativní jednotky
- [NOAA Climate Data](#): Excel
- [NOAA Environmental Information](#)
 - Fyzická geografie, hazardy
- [Open Topography](#): Shp, GeoTIFF
 - Fyzická geografie + LIDAR
- [HRSA Data Warehouse](#): Excel
 - Zdravotnictví
- [Jaderné reaktory USA](#): excel (se souřadnicemi)
- Hazardy: [seismická aktivita](#), [zemětřesení historie](#),
- [Climate Change Scenarios](#): shp nebo txt /// registrace
 - Teplota vzduchu, průměrné srážky, minimální a maximální srážky, tlak vzduchu, tlak na vodní hladině, kondenzace vody, evaporace, vlhkost, radiace (při oblačnosti, bez oblačnosti, krátkovlnné i dlouhovlnné záření)
 - Na výběr mezi historickou simulací (1850–2005) a 4 simulacemi do budoucna (2006–2010)
 - Časové rozlišení: měsíční průměr, roční průměr, 20letý průměr
- [EPA \(Environmental Protection Agency\)](#): csv, shp
 - [Zájmy životního prostředí](#) (seznam národních priorit, systém inventarizace toxických látek, hlavní znečišťovatelé ovzduší, risk management plan, brownfields)
- [NREL \(National Renewable Energy Laboratory\)](#): shp
 - [Biomasa obnovitelné energie, zdroje metanu a jeho těžba](#) (dokumentace [zde](#)), [břidlicový plyn](#),
 - Výkon větrné energie a rychlost větru ve výšce 50 metrů (dokumentace [zde](#)): [Alaska](#), [Arizona](#), [Arkansas](#), [California](#), [Colorado](#), [Connecticut](#), [Hawaii](#), [Illinois](#), [Indiana](#), [Kansas](#), [Kentucky](#), [Maine](#), [Massachusetts](#), [Michigan](#), [Mid Atlantic](#), [Missouri](#), [Nebraska](#), [Nevada](#), [New Hampshire](#), [New Mexico](#), [North and South Dakota](#), [Ohio](#), [Oklahoma](#), [Pacific Northwest](#), [Puerto Rico and Virgin Islands](#), [Rhode Island](#), [Tennessee](#), [Utah](#), [Vermont](#)
- [USDA Forest Service](#): shp, kml, geoTIFF, WMS
 - Detekce požárů (na výběr MODIS, VIIRS, Landsat, AVHRR, GEOES) – na výběr aktuální nebo historické kml
 - Kumulativní detekce požárů pro jednotlivé roky (MODIS, VIIRS, Landsat a AVHRR)
- [NTAD \(National Transportation Atlas Database\)](#): shp, kml, excel, GeoTIFF
- <http://gis.ny.gov/gisdata/inventories/details.cfm?DSID=932>: new york streets

- Prakticky vše ohledně železniční, letecké, silniční, tranzitní a lodní dopravy + data o pasažérech, bezpečnosti provozu, provozní infrastruktury, ..
- [TIGER/Line® Shapefiles](#): shp
 - Největší jednotka jsou okresy – nutno sjednotit, pokud chcete celý stát (odkaz vede na FTP server, dá se stáhnout všechno najednou)
 - Technická dokumentace (z roku 2010) je [zde](#), popis atributů pro rok 2015 [zde](#)
 - Rok [2016](#), [2015](#), [2014](#), [2013](#), [2012](#), [2011](#), [2010](#), 2009, 2008, 2007, 2006, 2000, 1992
- Topografie států USA (taženo z openstreetmap): shp
 - Administrativní členění, hydrografie, pobřeží, silnice, přírodní jednotky, POI
 - [Alabama](#), [Alaska](#), [Arizona](#), [Arkansas](#), [California](#), [Colorado](#), [Connecticut](#), [Delaware](#), [District of Columbia](#), [Florida](#), [Georgia](#), [Guantanamo Bay](#), [Hawaii](#), [Idaho](#), [Illinois](#), [Indiana](#), [Iowa](#), [Kansas](#), [Kentucky](#), [Louisiana](#), [Maine](#), [Maryland](#), [Massachusetts](#), [Michigan](#), [Minnesota](#), [Mississippi](#), [Missouri](#), [Montana](#), [Nebraska](#), [Nevada](#), [New Hampshire](#), [New Jersey](#), [New Mexico](#), [New York](#), [North Carolina](#), [North Dakota](#), [Ohio](#), [Oklahoma](#), [Oregon](#), [Pennsylvania](#), [Rhode Island](#), [South Carolina](#), [South Dakota](#), [Tennessee](#), [Texas](#), [Utah](#), [Vermont](#), [Virginia](#), [Washington](#), [West Virginia](#), [Wisconsin](#), [Wyoming](#)

OSTATNÍ KONTINENTY:

- [ACLED \(Armed Conflict Location and Event Data Project\)](#): Excel, CSV
 - ASIE + AFRIKA // konflikty
- [CNEOS](#): CSV, Excel
 - VESMÍR /// Padání meteoritů

MAĎARSKO

- [OSM](#)
- [Geo spatial](#)

SLOVENSKO

- [Administrativní hranice](#)

POLSKO

- [Centrálny Osrodek Dokumentacji](#)

VELKÁ BRITÁNIE

- [OSM](#)
- [London Datastore](#)
 - LONDÝN

ŠVÉDSKO

- [Open Stockholm](#)

FINSKO

- [Weather Data](#)

KANADA

- [Open Geospatial Data](#)

ITÁLIE

- [MondoGIS](#)

RUMUNSKO

- [MapCruzin](#): shp
 - Vytažené z openstreet (budovy, přírodní features, místa, poiky, železnice, cesty, vodní toky)
- [WWF, IUCN Red List](#),
- <https://ourworldindata.org/world-population-growth/>
- <http://www.gapminder.org>
- <http://www.ciesin.columbia.edu/>