

## VYBRANÉ MAPOVÉ PORTÁLY A APLIKACE VYUŽITELNÉ (NEJEN) VE VÝUCE VZDĚLÁVACÍ OBLASTI ČLOVĚK A JEHO SVĚT

Zpracovaly Tereza Češková a Kateřina Gorčíková

Mapa nemá být pouhým tématem hodiny, má být naopak součástí velké části hodin z oblasti Člověk a jeho svět, a to jako zdroj informací a nástroj porozumění prostorovým souvislostem, využívaný nejen v zeměpisných, ale také v biologických, historických a společenskovedních tématech.

Je proto vhodné ji zařazovat do výuky v různých příležitostech, měla by se postupně stát přirozenou součástí výuky jako zdroj základních informací o místě a prostoru, tedy o jejich poloze, uspořádání a vzájemných vztazích tak, jako je v cizím jazyce využíván slovník.

Všechny uvedené odkazy byly aktivní a aktuální k 3/2026. Vždy doporučujeme zkontrolovat, že odkaz funguje, nevyžaduje poplatek a zobrazovaná data jsou stále relevantní.

### Mapové servery umožňující tvorbu/stažení tematických map Česka

Název aplikace	URL	Poznámka
Mapy.com	<a href="https://mapy.com">https://mapy.com</a>	základní mapy, turistické mapy, letecké snímky od roku 2003 do současnosti; katastrální mapy, plánování tras a orientace v krajině
Mapový prohlížeč ČÚZK	<a href="https://ags.cuzk.gov.cz/geopr/ohlizec/">https://ags.cuzk.gov.cz/geopr/ohlizec/</a>	katastrální mapy, ortofoto, základní mapy ČR
Národní geoportál Inspire	<a href="https://www.cenia.cz/mapy/">https://www.cenia.cz/mapy/</a>	tematické mapy k životnímu prostředí (znečištění, krajina, ochrana přírody)
Česká geologická služba – Geovědní mapy	<a href="https://mapy.geology.cz/geoc/r50/">https://mapy.geology.cz/geoc/r50/</a>	geologická mapa ČR (horninové složení)
Česká geologická služba – Půdní mapa	<a href="https://mapy.geology.cz/pudy/#">https://mapy.geology.cz/pudy/#</a>	půdní mapa ČR (půdní typy)
Státní mapový portál ČR	<a href="https://geoportal.gov.cz">geoportal.gov.cz</a>	pro tvorbu map ve vlastním měřítku; porovnání aktuálních map a leteckých snímků s historickými (50. léta 20. stol.), tematické mapy vodstva, půd, životního prostředí aj.; mapy II. a III. vojenského mapování
Google My Maps	<a href="https://mymaps.google.com">https://mymaps.google.com</a>	aplikace umožňuje přidat vlastní body a doplnit k nim fotografie, poznámku, odkaz apod.; nastavit si podkladovou mapu jako základní nebo letecký snímek; mapy lze sdílet s dalšími uživateli a pracovat na nich na více zařízeních viz námět k práci: <a href="https://is.muni.cz/th/pfvq6/">https://is.muni.cz/th/pfvq6/</a>

## Tematické mapy – Česko

Název aplikace	URL	Poznámka
Český historický atlas	<a href="https://cha.fsv.cvut.cz/histkartografie.php">https://cha.fsv.cvut.cz/histkartografie.php</a>	historické, dějepisné mapy zobrazující historické události
Tematický atlas Česka	<a href="https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/index.html">https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/index.html</a>	tematické mapy Česka s různou tematikou, doplněné o učební úlohy a shrnující text
Tematický atlas Česka – ke stažení	<a href="https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/docs/Atlas.pdf">https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js17/cesko_atlas/web/docs/Atlas.pdf</a>	tematické mapy Česka s různou tematikou, doplněné o učební úlohy a shrnující text
Statistický atlas – ČSÚ	<a href="https://geodata.csu.gov.cz/as/atlas/?xmax=2364161.9401988816&amp;ymin=6799507.028283621&amp;xmin=1086134.827271074&amp;ymin=6030558.494227995&amp;wkid=102100">https://geodata.csu.gov.cz/as/atlas/?xmax=2364161.9401988816&amp;ymin=6799507.028283621&amp;xmin=1086134.827271074&amp;ymin=6030558.494227995&amp;wkid=102100</a>	tematické mapy Česka z témat sčítání obyvatel 2021, volby, obyvatelstvo a statistické registry, aktualizované vždy dle nejnovějších dat ČSÚ
Mapa Česka	<a href="https://www.mapaceska.cz/">https://www.mapaceska.cz/</a>	webový mapový portál, který byl vytvořen v rámci bakalářské práce na PřF UK; mapy Česka (kraje, okresy, turistické a tematické mapy)
Atlas obyvatelstva	<a href="https://www.atlasobyvatelstva.cz/">https://www.atlasobyvatelstva.cz/</a>	tematické mapy z oblasti demografie Česka, mapy pro celé území Česka doplněné o metodický popis
Geoportál památkové péče	<a href="https://geoportal.npu.cz/web">https://geoportal.npu.cz/web</a>	mapová aplikace Národního památkového ústavu
Mapový portál města Brna	<a href="https://gis.brno.cz/">https://gis.brno.cz/</a>	tematické mapy, historické mapy, teplotní mapa – ucelený mapový portál města Brna
Dvě Prahy	<a href="https://dveprahy.cz/">https://dveprahy.cz/</a>	historické mapy centra Prahy ve srovnání s aktuálním či starými leteckými snímky hlavního města
Atlas Prahy	<a href="https://atlas.geoportalpraha.cz/">https://atlas.geoportalpraha.cz/</a>	mapová aplikace hlavního města Prahy
E-studánky	<a href="https://www.estudanky.eu/mapa">https://www.estudanky.eu/mapa</a>	mapa studánek a drobných vodních zdrojů v krajině
Záplavová území ČR	<a href="https://chmi.maps.arcgis.com/apps/instant/sidebar/index.html?appid=34fa7f95912b4be3b9d8e3f856dac0ad">https://chmi.maps.arcgis.com/apps/instant/sidebar/index.html?appid=34fa7f95912b4be3b9d8e3f856dac0ad</a>	mapy záplavových území a povodňových rizik
Historické mapy ČSÚ	<a href="https://csu.gov.cz/historicke-mapy">https://csu.gov.cz/historicke-mapy</a>	historické mapy a kartografické materiály ČSÚ
Archeologický atlas ČR	<a href="https://www.archeologickyatlas.cz/cs/lokace">https://www.archeologickyatlas.cz/cs/lokace</a>	mapy archeologických lokalit
Pověsti a legendy	<a href="https://povestialegendy.cz/v4/#map">https://povestialegendy.cz/v4/#map</a>	mapa pověstí a legend
Geomorfologické členění ČR	<a href="https://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/geomorfologie/geomorfologie-cleneni-cr/">https://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/geomorfologie/geomorfologie-cleneni-cr/</a>	mapy Česka a jeho geomorfologického členění od úrovně systému až na úroveň celků; mapy lze zvětšit a uložit jako obrázek

## Mapy svět

Název aplikace	URL	Poznámka
Atlas mapy.cz	<a href="https://atlas.mapy.cz/">https://atlas.mapy.cz/</a>	školní atlas světa a Česka, fyzicko-geografické a politické mapy
Google Earth	<a href="https://earth.google.com/">https://earth.google.com/</a>	3D vizualizace Země, práce s reliéfem a krajinou (samostatně jede pouze v prohlížeči Google Chrome)
Czech the World	<a href="https://czechtheworld.com/mapa-sveta-politicka-slepa-staty/#google_vignette">https://czechtheworld.com/mapa-sveta-politicka-slepa-staty/#google_vignette</a> <a href="https://www.mapaceska.cz/">https://www.mapaceska.cz/</a>	obrysové politické mapy světa k procvičování států a hranic mapy Česka (kraje, okresy, turistické a tematické mapy)
The True Size	<a href="https://thetruesize.com">https://thetruesize.com</a>	aplikace zobrazující skutečnou rozlohu zemí světa v porovnání s různým zkreslením vzhledem k volbě mapového zobrazení
Maps of World	<a href="https://www.mapsofworld.com/">https://www.mapsofworld.com/</a>	tematické mapy světa (demografie, ekonomika, kultura...)
World Mapper	<a href="https://worldmapper.org/">https://worldmapper.org/</a>	Kartogramy k populaci, ekonomice a zdrojům; vhodné pro diskusi nerovností a globálních vztahů anamorfní mapy
Europe's not dead	<a href="https://europeisnotdead.com/">https://europeisnotdead.com/</a>	mapy kulturních a společenských témat Evropy (tradice, jídlo, vynálezy...)
Jakub Marian	<a href="https://jakubmarian.com/category/maps/">https://jakubmarian.com/category/maps/</a>	populárně-naučné tematické mapy (jazyky, volby, kultura aj.)
Our World in Data	<a href="https://ourworldindata.org/">https://ourworldindata.org/</a>	mapy a datové vizualizace ke globálním tématům (klima, zdraví, populace)
Flight radar	<a href="https://www.flightradar24.com/49.20,16.60/6">https://www.flightradar24.com/49.20,16.60/6</a>	sledování letecké dopravy v reálném čase
MarrineTraffic	<a href="https://www.marinetraffic.com/en/ais/home/centerx:-12.0/centery:25.0/zoom:4">https://www.marinetraffic.com/en/ais/home/centerx:-12.0/centery:25.0/zoom:4</a>	sledování námořní dopravy v reálném čase
Windy.com	<a href="https://www.windy.com/?49.195,16.602,5">https://www.windy.com/?49.195,16.602,5</a>	interaktivní mapy počasí (vítr, teplota, srážky, tlak)
Mapbox – river	<a href="https://river-runner-global.samlearner.com/">https://river-runner-global.samlearner.com/</a>	interaktivní mapa povodí a toků řek na světě
Global forest watch	<a href="https://www.globalforestwatch.org/">https://www.globalforestwatch.org/</a>	mapy odlesňování a změn krajiny; propojení s environmentálními tématy

## Další zdroje a náměty

Název aplikace	URL	Poznámka
ArcGIS StoryMaps	<a href="https://doc.arcgis.com/en/arcgis-storymaps/gallery/">https://doc.arcgis.com/en/arcgis-storymaps/gallery/</a>	mapové příběhy (StoryMaps) kombinující mapy, text a multimédia
Česko v datech	<a href="https://www.ceskovdatech.cz/">https://www.ceskovdatech.cz/</a>	tematické mapy k společenskovedním tématům, srovnání Česka vs. zemí světa
Fakta o klimatu	<a href="https://faktaoklimatu.cz/">https://faktaoklimatu.cz/</a>	mapy Česka i světa věnující se tématům spojeným s klimatickou změnou
Školní mapy Kartografie Praha	<a href="https://skolnimapy.cz/hledat/">https://skolnimapy.cz/hledat/</a>	vybrané školní mapy, vč. obrysových mapy Česka, světadílů
Notable people	<a href="https://tjukanovt.github.io/notable-people">https://tjukanovt.github.io/notable-people</a>	mapa světa s vyznačenými místy narození významných lidí a odkazem na jejich stránku na portálu Wikidata
Digitální atlas zaniklých krajin	<a href="http://www.zaniklekrajiny.cz/atlas/">http://www.zaniklekrajiny.cz/atlas/</a>	modelová území pro projekt zaniklých krajin, představuje proměnu vybraných míst Česka, obsahuje srovnávací fotografie a popis historie proměny
Atlas krajiny ČR	<a href="https://jmk.brandcloud.pro/en/document/111945/219571">https://jmk.brandcloud.pro/en/document/111945/219571</a>	kompletní Atlas krajiny ČR v digitální podobě
Tematický atlas Jihomoravského kraje	<a href="https://mapy.jmk.cz/geoportal/JMKStranky/files/documents/tematicky_atlas_jmk_3_vydani.pdf">https://mapy.jmk.cz/geoportal/JMKStranky/files/documents/tematicky_atlas_jmk_3_vydani.pdf</a>	tematické mapy JMK ke stažení jako .pdf soubor

## Metodiky a další zdroje:

Hanus, M., Havelková, L., Kocová, T., Bernhäuserová, V., Štolcová, K., Fenclová, K., & Zýma, M. (2020). *Práce s mapou ve výuce: certifikovaná metodika*. P3K sro.

[http://mapovedovednosti.cz/docs/metodika\\_mapovedovednosti.pdf](http://mapovedovednosti.cz/docs/metodika_mapovedovednosti.pdf)

Mísařová, D., Svobodová, H., Mašterová, V., Durna, R., Hercík, J., Šimáček, P., Švédová, H., & Kubíček, P. (2021). *Koncepce rozvoje geoinformačních dovedností ve výuce na základních a středních školách*. Masarykova univerzita.