

KARTOGRAFIE

KVALITA PODKLADŮ PRO DIGITÁLNÍ VÝUKU GEOGRAFIE

Jan Ptáček | Kartografie Praha



Představení

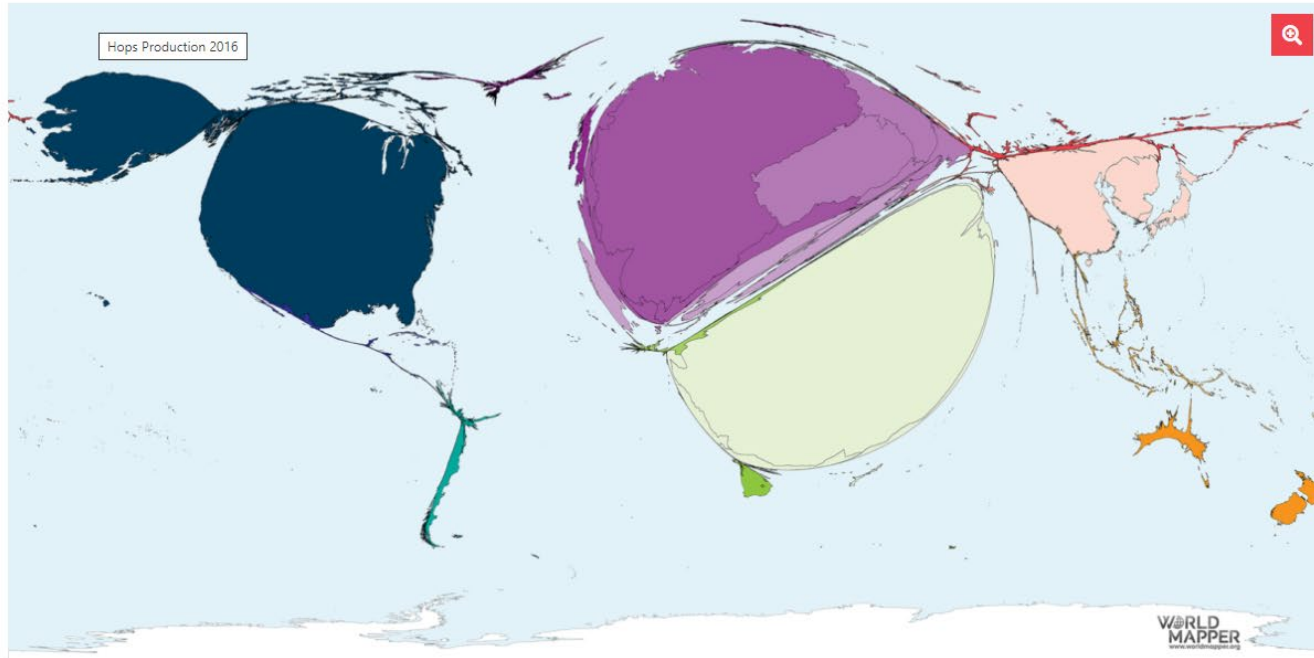
- Školní atlasy, mapy, další kartografické i nekartografické pomůcky
- I když, měřeno prodeji, převládá tištěná tvorba, všechny produkty jsou dnes tvořeny za pomoci digitálních nástrojů a podkladů
- Flexibooks, online mapy na ŠkolníMapy.cz
- Připravujeme Online mapový portál
 - Obsahově adekvátní tištěným školním atlasům
 - S doložkou MŠMT
 - Na platformě ArcGIS



- Současné technologie a jejich dostupnost = mapy (nebo jiné geografické výstupy) může vytvářet prakticky každý
- Data a geodata a z nich odvozené informace, včetně map, jsou dnes, často zdarma, k dispozici pro obrovské množství jevů a charakteristik
- Z toho vyplývají široké možnosti pro geografické projekty, kde mapy jsou jejich nedílnou, pokud ne rovnou hlavní, součástí
- Jednou z klíčových dovedností je umět posuzovat kvalitu zdrojových dat a z nich vzniklých výstupů
- Předcházet úmyslné propagandě, dezinformacím, nebo jen nezáměrným misinformacím a chybám



Hops Production



Hops Production 2016

Hopfen und Malz, Gott erhalt's

German Proverb

COLOUR KEY



REFERENCE MAP

MAP NO.

256

TOPIC(S)

Resources - Crops

SHARE



RELATED

- Barley Production
- Agricultural Workers
- Population Year 2018

TECHNICAL NOTES

Territory size is proportional to the hops harvested there in 2016.

Data sources

This map uses data by the [Food and Agriculture Organization of the United Nations \(FAO\)](#) (last accessed March 2018). We aim to map as complete data as possible and therefore estimate data for missing values. In some cases, missing data for very small territories is not used in the cartogram and that area is therefore omitted in the map.

All modification to the original data source are noted in our data sheets.

[Download data file](#)

[PURCHASE LICENSE](#)

Purchase map use license. Includes high-resolution map.



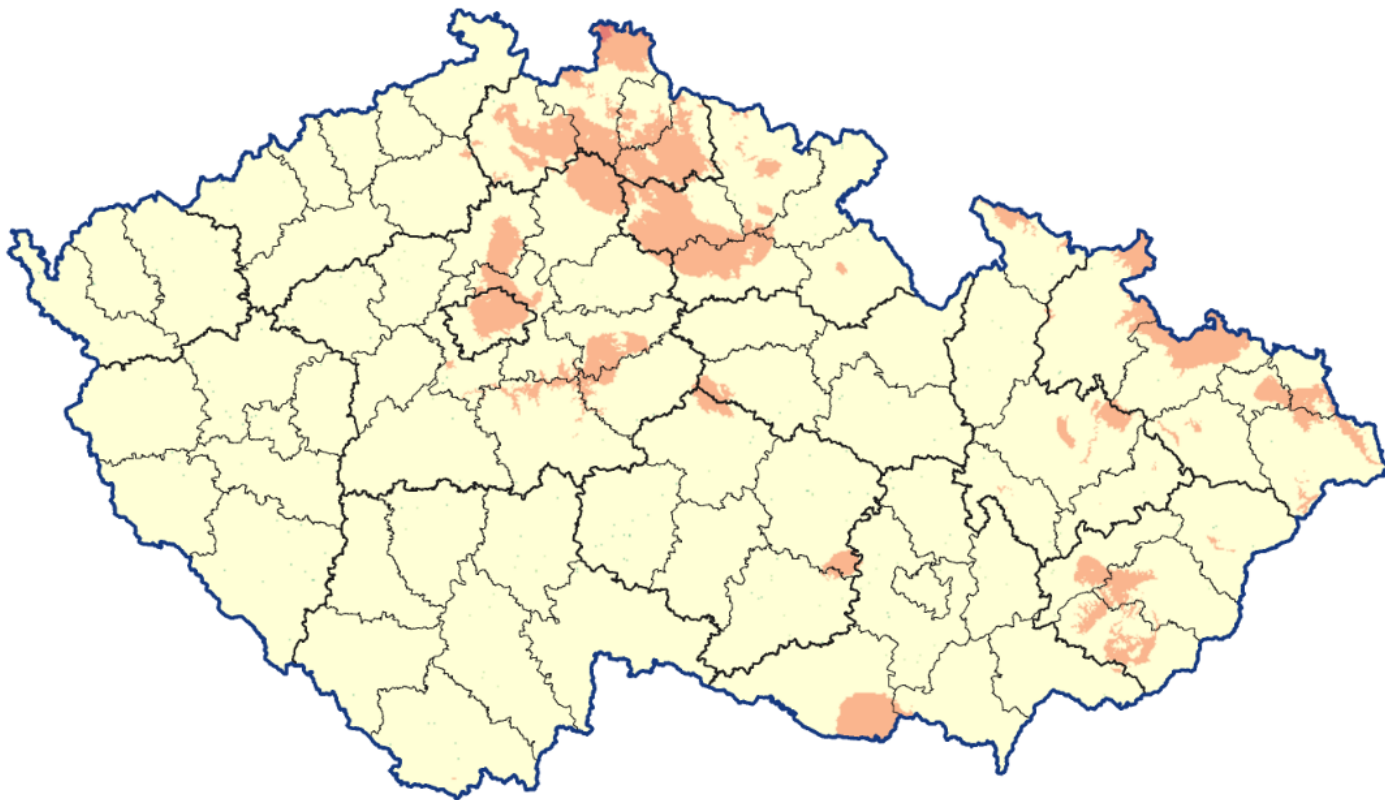
Produkce chmele

- Projekt World Mapper: datová vizualizace, mapové služby, kartografické konzultace a geografické vzdělávání
- Anamorfóza pěstování chmele v roce 2016
- Zdroj dat: FAO (Food and Agricultural Organization, United Nations)
- <https://worldmapper.org/maps/hops-production-2016/>

- Největším pěstitelem „chmele“ na světě byla v roce 2016 **Etiopie!?**
- V databázi je zařazena rostlina *Rhamnus Prinoides*, úplně jiná čeleď, která se používá mnoha různými způsoby
- Jeden z nich je vaření „piva“ v Etiopii a Eritreji



Pravděpodobnost růstu hub k 05. 06. 2024



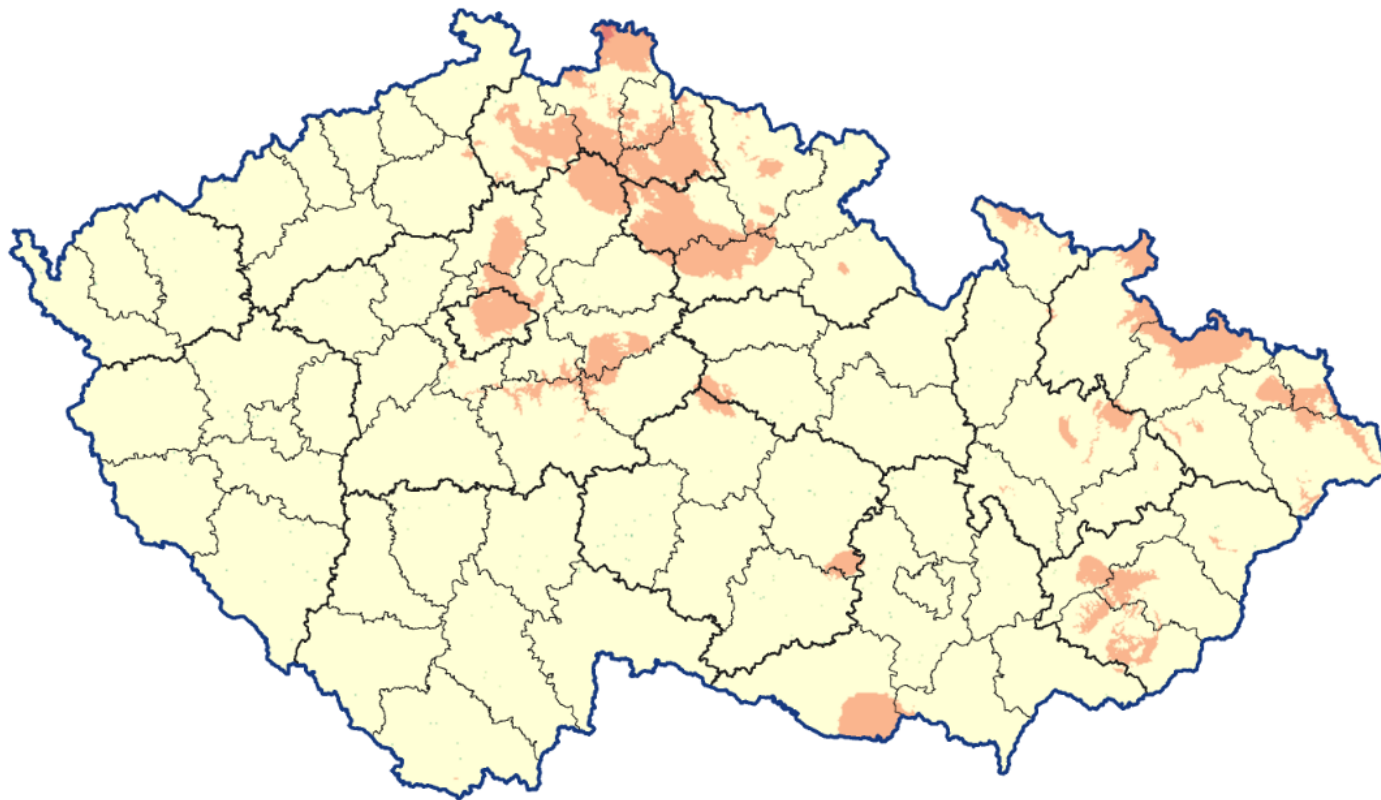


Pravděpodobnost růstu hub

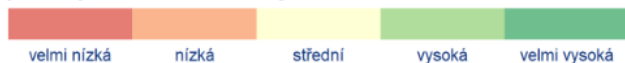
- Areálová tematická mapa pravděpodobnosti růstu hub, aktualizovaná každý den – aplikace ČHMÚ
- Index předchozích srážek s klesající vahou do minulosti sledující nasycenost půdy vodou
- <https://info.chmi.cz/bio/mapy.php?type=houby>
- Chybně nastavená legenda pro spojitě rostoucí jev, bez legendy prakticky nelze mapu interpretovat správně
- Hodnoty *velmi nízká* a *velmi vysoká* používají stejnou intenzitu různých odstínů barev



Pravděpodobnost růstu hub k 05. 06. 2024

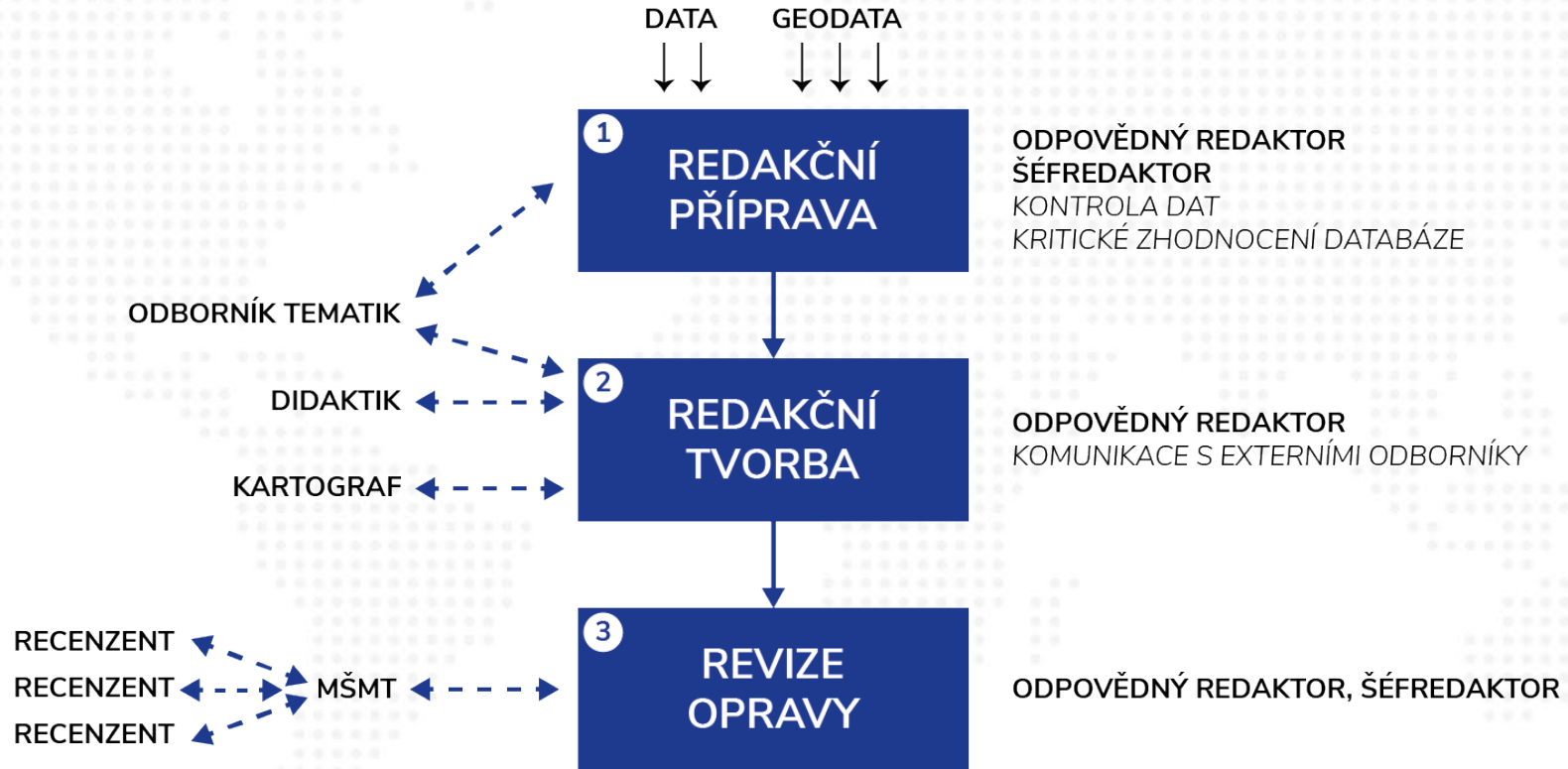


pravděpodobnost růstu mykorhizních hub





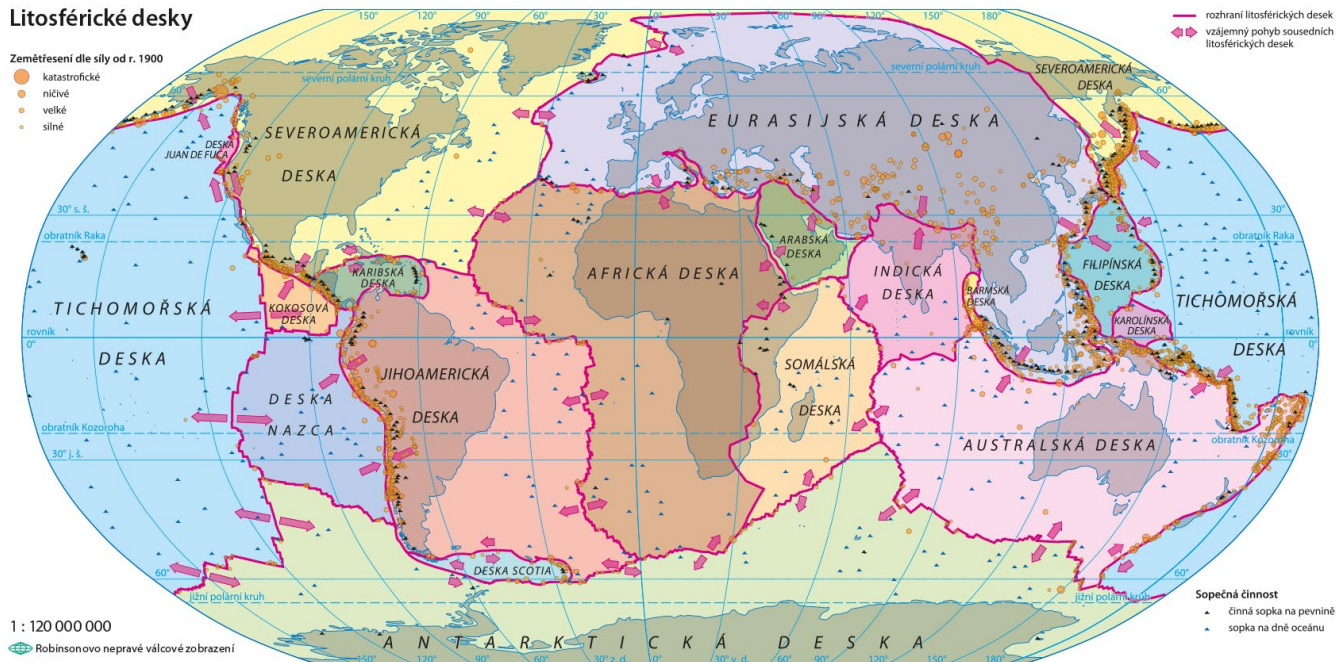
Třístupňový proces Kartografie



Litosférické desky

Zeměměření dle síly od r. 1900

- katastrofické
- ničivé
- velké
- silné



1 : 120 000 000

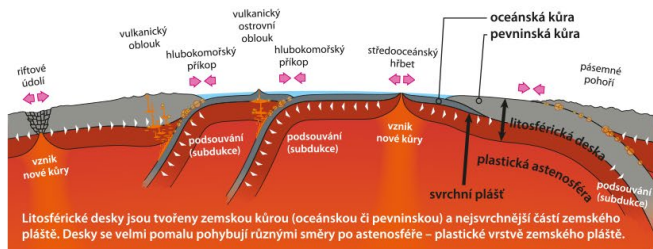
Robinsonovo nepravé válcové zobrazení

ASIE / Přírodní ohrožení (s. 52-53)

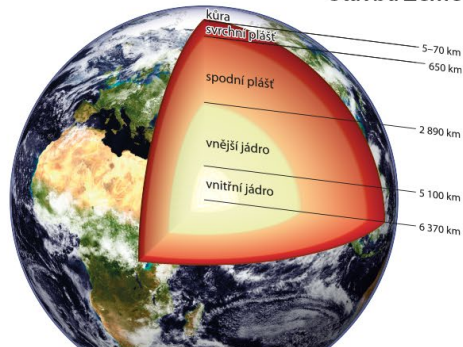
- Sopečná činnost
- ▲ činná sopka na pevnině
 - ▲ sopka na dně oceánu

Pohyby litosférických desek

Nezapomente, že litosférických desek je ve skutečnosti mnohem více. Na mapě jsou pro zjednodušení zobrazeny jen ty velké a jen několik vybraných malých. Velké i malé desky jsou pak často složeny z desek ještě menších a i ty se vůči sobě pohybují.



Stavba Země



Americká geologická služba USGS (usgs.gov), Program sledování světového vulkanizmu při Smithsonovském institutu (volcano.si.edu), Mezinárodní iniciativa OneGeology (onegeology.org)

Geologická stavba

Děkuji za pozornost

Jan Ptáček | Kartografie Praha

 ptacek@kartografie.cz

 kartografie.cz | skolnimapy.cz

 [KartografiePraha](https://www.facebook.com/KartografiePraha)

