

KART  GRAFIE

SOUČASNÁ KARTOGRAFIE V KOMERČNÍ SFÉŘE

Jan Ptáček | Kartografie Praha

Úvod

- komerční kartografie - poměrně široký pojem, pod který se schová mnoho produktů a firem na českém trhu
 - **tištěné produkty**
 - klasické “papírové” mapy - turistické, cykloturistické, automapy, atlasy, plány měst, tematické, historické mapy, faksimile, fiktivní mapy
 - nástěnné mapy - školní, office, venkovní tabule, kalendáře
 - glóby
 - netradiční mapové produkty - lentikulární, plastické, mapy na šátku, pohledové mapy
 - **digitální produkty** (online/offline)
 - turistika, navigace, tematické
 - informační systémy
 - herní mapy
 - cokoliv dalšího na čem se dají vydělat peníze a má spojitost s mapou



Firmy

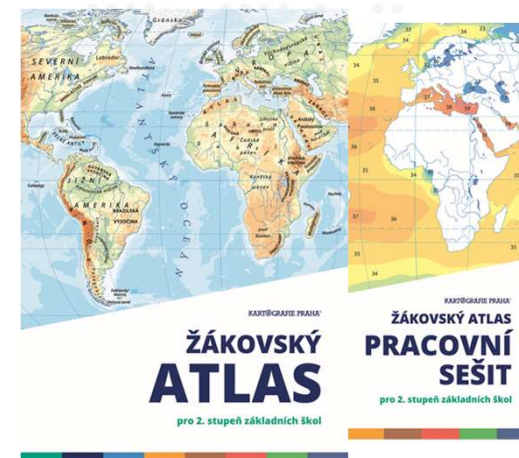
- velká konkurence na českém trhu:
 - Freytag&Berndt (SHOCart), Kartografie Praha, Marco Polo
 - KČT (Trasa), Geodézie Online, Žaket, Kartografie HP, MCU, Mapcentrum, P.F. art
- vlastní kartografická produkce
- distribuce zahraničních map, atlasů a glóbů
- častá specializace na určité typy mapové produkce
- export a expanze do zahraničí
- komerční zakázky
- přesah na knižní trh, především cestovatelská literatura



- založena 1954
 - Kartografický a reprodukční ústav v Praze
 - Ústřední správa geodézie a kartografie, kartografický odbor -> Kartografické nakladatelství v Praze, n.p.
 - od roku 1970 společně jako **Kartografie Praha, n. p.**
- v současnosti akciová společnost, jeden 100% vlastník akcií
- jedna z předních kartografických firem na českém trhu, především školní produkce
- 13 interních zaměstnanců + stálí externí spolupracovníci
- distribuce v česku + eshop, prodej v zahraničí
- spolupráce se zahraničními partnery na datech, titulech a zakázkách

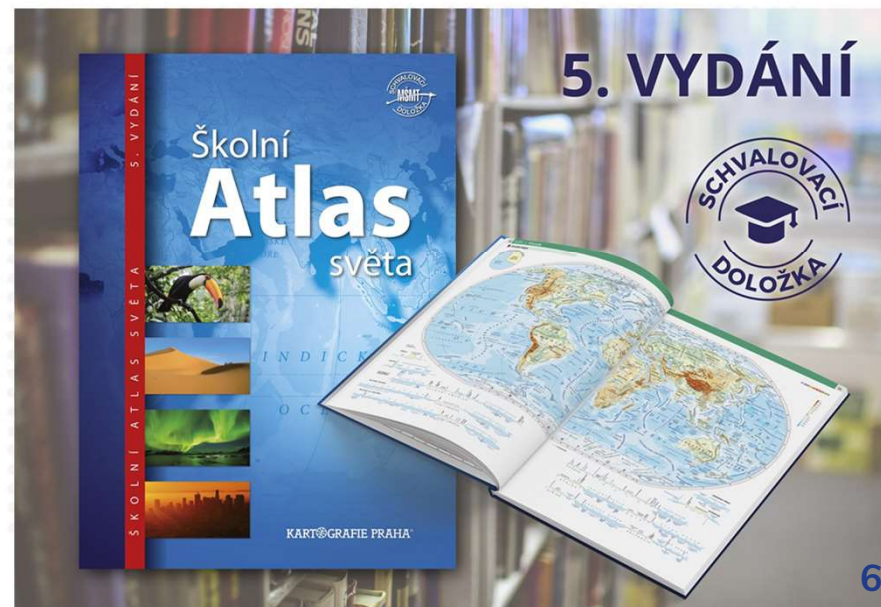


- tři pilíře současné kartografické produkce
 - veřejnost: atlasy a mapy světa, autoatlasy, automapy, plány měst, turistické mapy, tematické mapy, průvodce...
 - školní program: zeměpis, dějepis, doplňky, data, interaktivní atlasy (Flexibooks) - doložka MŠMT
 - zakázky: mapy a atlasy na míru, nejrůznější úpravy vlastních děl, zcela nové tituly, prodej dat
- projekty
 - “Implementace mapových dovedností do geografické výuky...”
 - testování Žákovského atlasu s Pracovním sešitem na školách
 - spoluřešitel s UJEP v Ústí nad Labem
 - podány přihlášky na další



Nejúspěšnější tituly

- Školní atlas světa - dlouhodobě nejúspěšnější titul
- ostatní školní atlasy a soubory - Česko, Vlastivěda, Evropa...
- podrobné autoatlasy 1 : 100 000 a 1 : 150 000
- atlasy světa
- příruční mapy
- nástěnné mapy - školní i pro veřejnost
- tematické mapy pro turisty 1 : 500 000
- vybrané turistické mapy



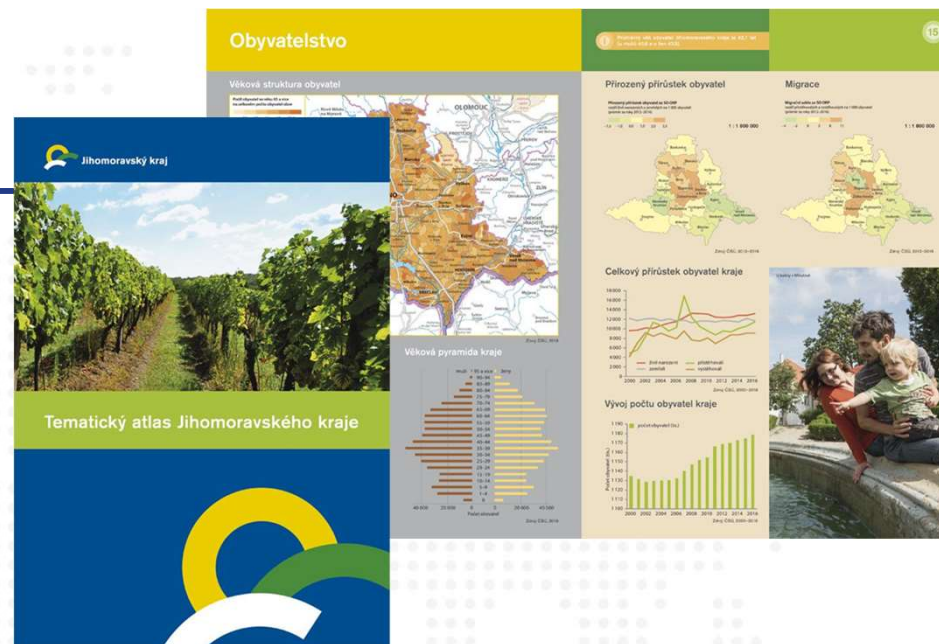
Zakázky

Mapy na míru

- turistika, automapy, města, obce
- mapy ČR, Evropy, světa
- kreslené mapy, tematické mapy

Zákazníci

- Academia, RFE/RL, Škoda auto
- kraje - Jihomoravský, Moravskoslezský, Královéhradecký..., města, obce
- Česká centrála cestovního ruchu, reklamní agentury, výrobci diářů
- Turistické známky, Nadace partnerství, Jihočeské cyklostezky



Software

- v současné době plně digitální (drobné výjimky)
- počátek digitalizace μ Station
- nyní dva hlavní kartografické software nástroje
 - esri ArcGIS (mapy malých a středních měřítek)
 - OCAD (mapy středních a velkých měřítek)
- grafický software - Adobe Creative Suite
 - Illustrator
 - Photoshop
 - InDesign
 - Acrobat
- kancelářský software - Google, LibreOffice


ArcMap



ArcGIS Pro



OCAD[®]

the smart software
for cartography 

 Adobe[®]

 LibreOffice[®]



ArcGIS

- esri Partner
- v současnosti 4 licence ArcGIS 10.6 + ArcGIS Pro 2.5 + nadstavby
- souborová geodatabáze
- zdrojová data, projektová data
- měřítko 1 : 500 000 - 1 : 250 000 000
- největší objem 1 : 5 000 000 Evropa a 1 : 20 000 000 svět
- podrobná data Česka, obecně zeměpisné, fyzické a politické mapy celého světa, tematické mapy



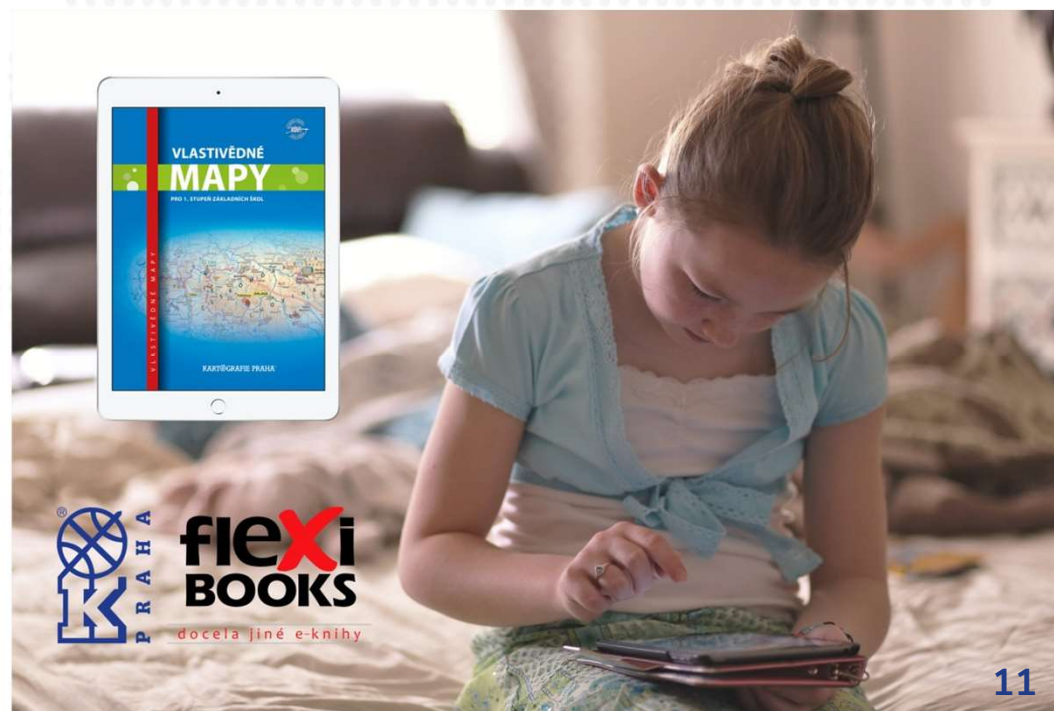
Data

- z větší části - cca 65 % - digitalizace vlastních firemních podkladů z doby “předdigitální”
 - Poznáváme svět, atlasy světa a Česka
 - dějepisné mapy
 - Praha
 - automapy a autoatlasy Česka
 - turistika 1 : 100 000
- menší část - cca 35 % - nákup hotových dat jinde
 - města Česka
 - zahraniční automapy
 - turistika 1 : 50 000



Digitální produkty

- eAtlasy - Flexibooks
- SkolniMapy.cz
 - online mapa Světa
 - nadstavba do výuky
 - mapy ke stažení
 - úkoly k procvičování
- nabídka dat ve všech běžných formátech
- zpracování vlastních dat dle přání zákazníka



Spolupráce

- redaktor v naší firmě je především kartograf
- na zpracování odborných témat spolupracujeme s odborníky
 - geografové, historici, didaktici, ekonomové, informatici
 - vysoké školy, vědecké ústavy, základní a střední školy, firmy
 - státní instituce – ČÚZK (názvoslovná komise)
 - odborné spolky – Česká kartografická společnost
 - studenti, studentské práce
- na vizuálním výsledku jednotlivých titulů i celkové prezentaci firmy spolupracujeme s profesionálními grafiky
- marketing řešíme s profesionály na bázi konzultací i samostatných externích projektů



Na závěr

- konkurenční prostředí na českém trhu
- oblasti, kde patří česká komerční kartografie ke světové špičce
- odklon od tištěných map k digitální on-line verzi
- mapy a data zdarma - riziko i příležitost
- nástroje pro tvorbu map dostupné všem
- věnovat se a rozvíjet to, v čem jsme silní
- hledat nové možnosti na trhu s mapami



Děkuji za pozornost

Jan Ptáček | Kartografie Praha

 ptacek@kartografie.cz

 kartografie.cz | skolnimapy.cz

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

