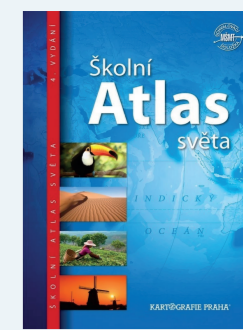


ANALÝZA KOMPLEXNÍ PRÁCE SE SOUČASNÝMI ŠKOLNÍMI ATLASY



Bakalářská práce popisuje využití eye-tracking technologie pro hodnocení školních atlasů světa, využívaných při výuce zeměpisu. Školní atlasy si i přes rychlý rozvoj techniky zachovávají stále svoji pozici ve školních lavicích. Pro žáky či studenty jsou papírové atlasy stále atraktivní a pro výuku zeměpisu jsou nedocenitelnou pomůckou, zároveň tvoří jednu z nejdůležitějších složek výuky zeměpisu. V posledních letech ubývá školních atlasů a na trhu s atlasy se drží dvě vydavatelství: Kartografie Praha a Terra.

CÍLE PRÁCE

TEORETICKÉ CÍLE

- Rešerše
- Kartografická analýza

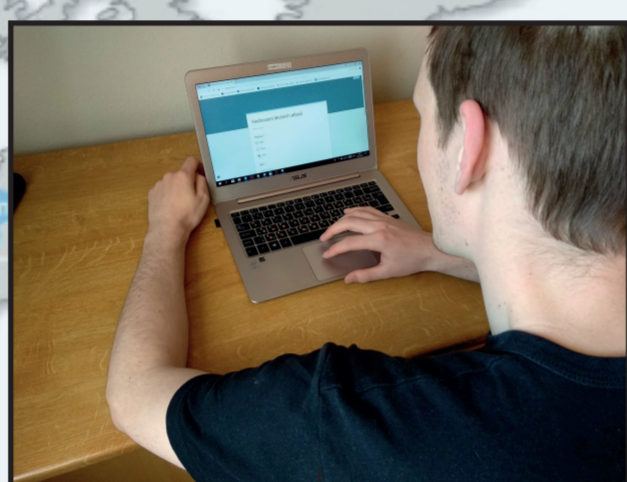
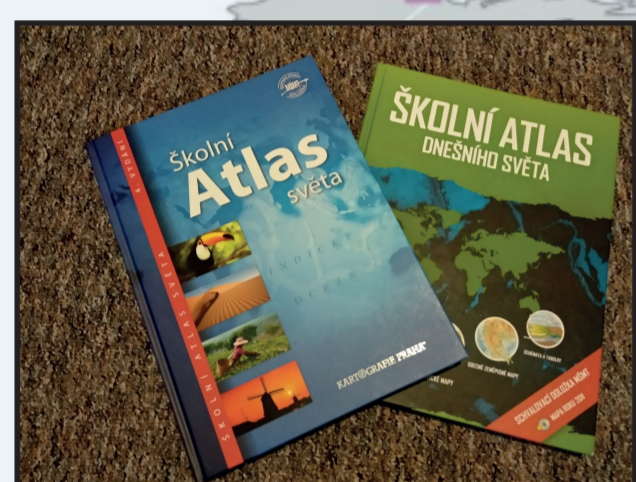
PRAKTICKÉ CÍLE

- Dotazníkové šetření
- Statický eye-tracking experiment
- Experiment s eye-tracking brýlemi

ŽÁCI ZÁKLADNÍCH ŠKOL



STUDENTI STŘEDNÍCH ŠKOL



Kartografická analýza
kartografické vyjadřovací prostředky
obsah
rozsah
druhy map

Dotazníkové šetření
200 respondentů
2 atlasy
žáci základní a střední školy
používání atlasu
čitelnost a přehlednost map

Statický eye-tracking experiment
20 respondentů
2 atlasy
SMI
12 úloh práce s mapami

Eye-tracking brýle
12 respondentů
12 úloh
SMI Glasses
komplexní práce s atlasy

VÝSLEDKY

Dotazníkové šetření

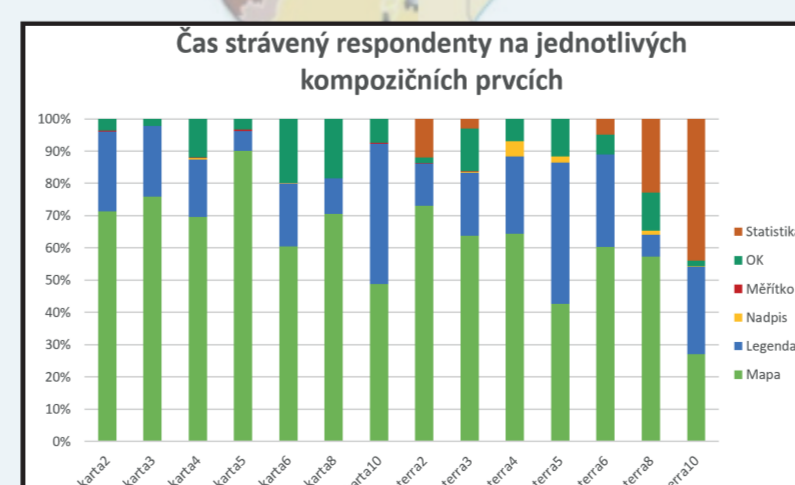
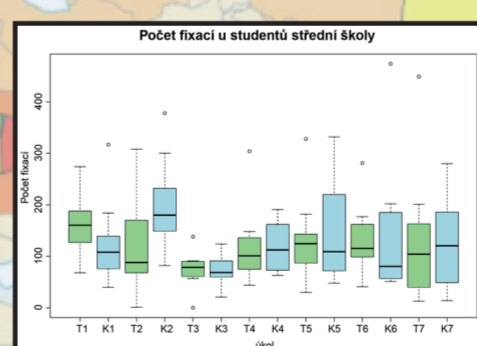
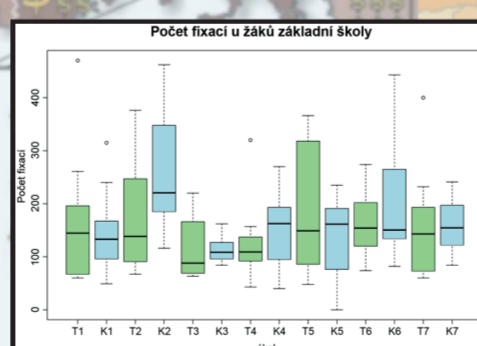
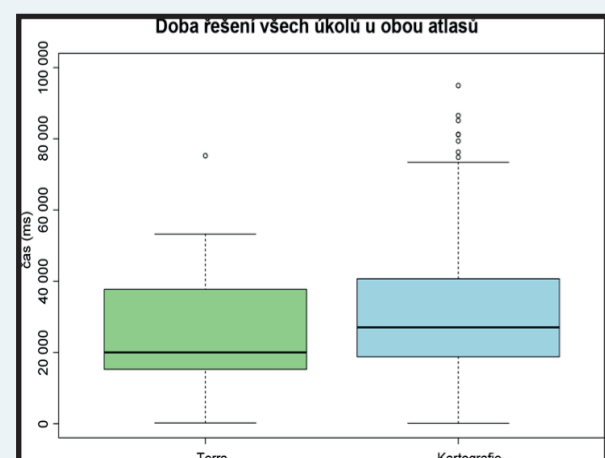
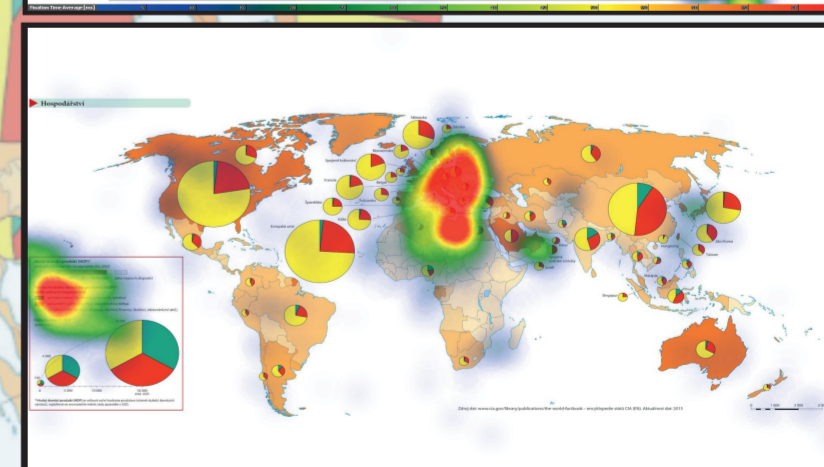
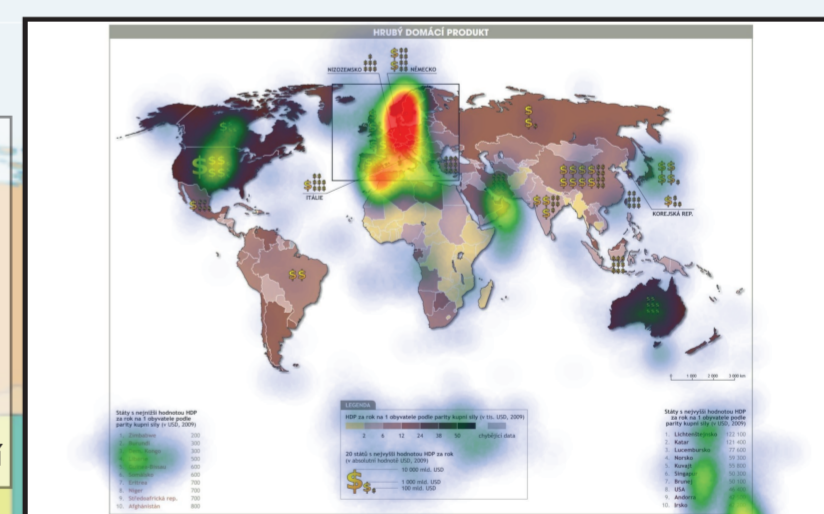
- Respondenti nejčastěji používali atlas od Kartografie Praha
- Více hlasů pro atlas od Kartografie Praha
- Výsledek: přehlednější i čitelnější mapy v Kartografii Praha dle respondentů
- Dotazník sloužil jako podklad pro eye-tracking testy

Statický eye-tracking experiment

- Zkoumání jednotlivých map
- Největší problém: jednoparametrový diagram
- Velký rozdíl v náplni map u zkoumaných atlasů
- Rychlejší a správnější plnění úloh v atlase od Terry

Eye-tracking brýle

- Využití komplexní práce s atlasem
- Rychlejší a správnější plnění úloh v atlase od Kartografie Praha
- Rozdílné paginace
- Největší problém v atlase od Kartografie Praha: zprůměrovat teplotu
- Největší problém v atlase od Terry: najít všechny informace o Zemědělství



		POČET STRAN V ATLASĚ									
		Statistika	OK	Měřítko	Nadpis	Legenda	Mapa				
Kartografie		4	34	32	20	12	20	6	6	42	
Terra		8	94	20	8	6	10	6	2	30	
		POČET STRAN S MAPAMI									
		Statistika	OK	Měřítko	Nadpis	Legenda	Mapa				
Kartografie		32	32	20	12	20	6	2	4	128	
Terra		90	24	8	6	10	6	2	0	146	