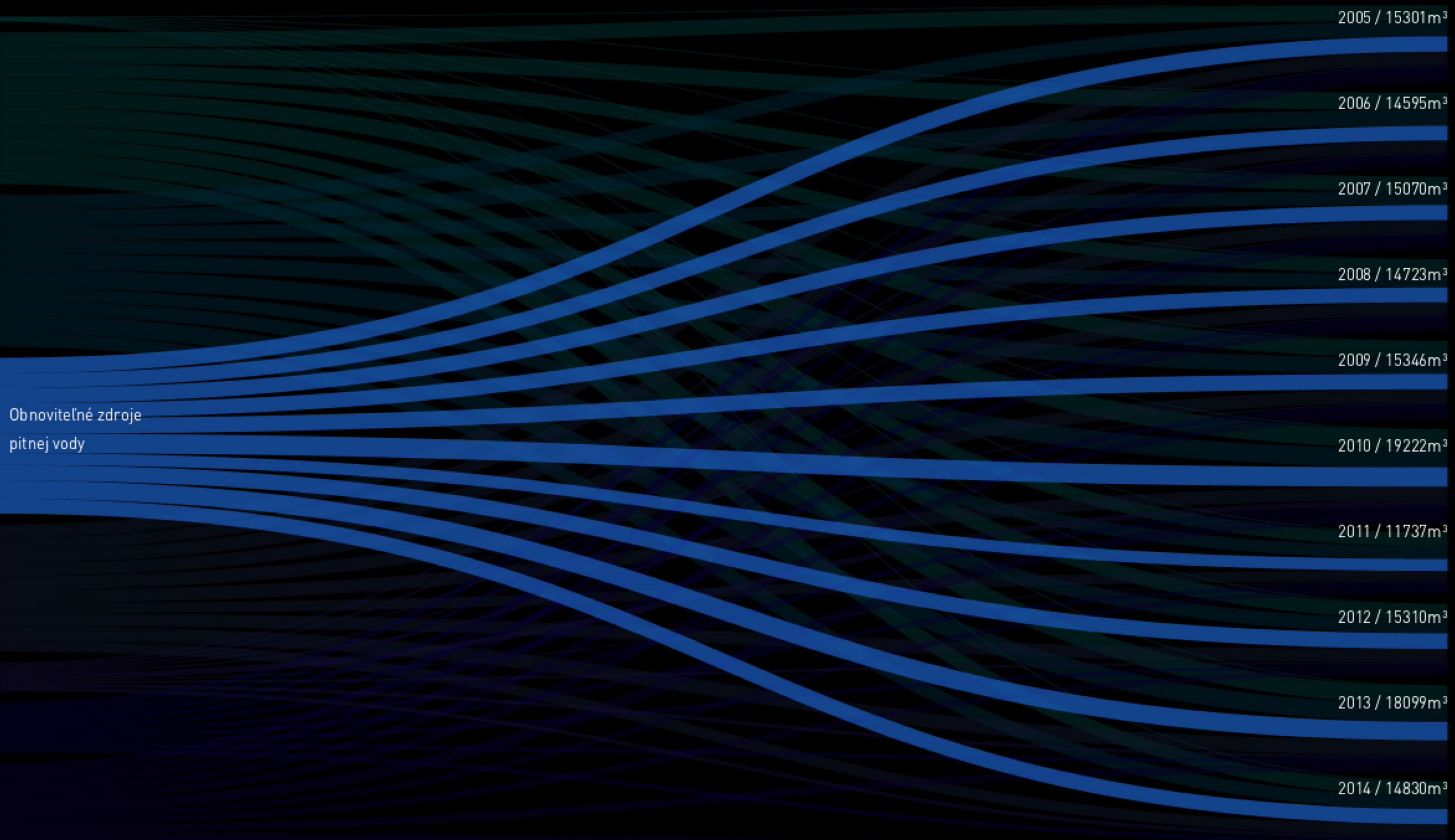

Vizualizácia dát vody

: Kolobeh vody na území Slovenskej republiky za rok 2005 - 2014
v metroch kubických na občana



Obnoviteľné zdroje
pitnej vody

2005 / 15301m³
2006 / 14595m³
2007 / 15070m³
2008 / 14723m³
2009 / 15346m³
2010 / 19222m³
2011 / 11737m³
2012 / 15310m³
2013 / 18099m³
2014 / 14830m³

Vizualizácia dát

“Vizualizace dat je proces zkoumání dat a informací po jejich převedení do grafické podoby. Jejím cílem je pochopení zkoumaných jevů a vniknutí do problému. Proto o vizualizaci mluvíme též jako o vizuální analýze dat.”

Sucho

Problematika sucha a celkovo globálne otepľovanie je často spomínanou témou. Preto som chcela otestovať či sa táto problematika týka aj nás a v akej miere.

Suchá a úbytok vody? Ako bude vyzerat' Slovensko - tech.sme.sk

tech.sme.sk/.../sucha-a-ubytok-vody-ako-bude-vyzerat-slovensko.h... ▼ Translate this page

Aug 6, 2015 - Aj nášho územia sa dotknú klimatické zmeny, ktoré prinesú sucho a možný **úbytok vody**.

Extrémne suchá, úbytok vody a úrody: EÚ mení legislatívu! | Topky.sk

www.topky.sk › Zahraničné ▼ Translate this page

Extrémne suchá, **úbytok vody** a úrody: EÚ mení legislatívu! Ilustračné foto 20.08. 2012 19:13. BRUSEL - Veľké sucho, ktoré v poslednom období postihuje juh a ...

Blízky východ: Štúdia zistila dramatický úbytok pitnej vody - Enviroportál

www.enviroportal.sk/.../blizky-vychod-studia-zistila-dramaticky-ub... ▼ Translate this page

Blízky východ: Štúdia zistila dramatický **úbytok** pitnej **vody**. 14.02 2013, TASR. Dauha - Na Blízkom východe sa v dôsledku zlého hospodárenia ubudla sladká ...

"úbytok chladiacej vody" - synonymá slova - Slovník.sk

slovník.azet.sk/synonyma/?q=úbytok+chladiacej+vody ▼ Translate this page

Slovo „**úbytok** chladiacej **vody**“ v slovenskom synonymickom slovníku.

Suchá a úbytok vody? Ako bude vyzerat' Slovensko - Snipp.News

snipp.news/.../sucha-a-ubytok-vody-ako-bude-vyzerat-slovensko ▼ Translate this page

Aj nášho územia sa dotknú klimatické zmeny, ktoré prinesú sucho a možný **úbytok vody**.

Úbytok ľadu mení cirkuláciu vody v oceánoch - eQuark.sk - portál pre ...

www.equark.sk/index.php?cl=article&iid=2823&action... ▼ Translate this page

Jul 1, 2015 - prečítajte si článok **Úbytok** ľadu mení cirkuláciu **vody** v oceánoch v kategórii Ekológia.

[PDF] Odpar vody z exteriérovej vodnej plochy

www.energetickeforum.cz/file/360_1_1/ ▼ Translate this page

Cieľom príspevku je výpočet množstva odparenej vody z otvorenej vodnej plochy z ... Riešiteľ projektu okrasnej vodnej plochy zaznamenal **úbytok vody** za 3 dni ...

Extrémne suchá, úbytok vody a úrody nútia EÚ meniť svoju ... - OSUD

Ciel'



Mojím cieľom bolo ukázať, že problematika úbytku vody a týka aj oblastí Česka a Slovenska. Zozbierala som otvorené dáta z Českého štatistického úradu a štatistického centra Eurostat a pretvorila ich do vizuálnej podoby.

Proces

Veľa času som strávila zbieraním a upravovaním dát, ktoré som následne vizualizovala v rôznych aplikáciách. Tak som prišla k definitívnej podobe grafu. Finálny graf je vytvorený v Processingu.

Home Layout Tables Charts SmartArt Formulas Data Review

Edit Font Alignment Number Format

Calibri (Body) 12 A A

B I U

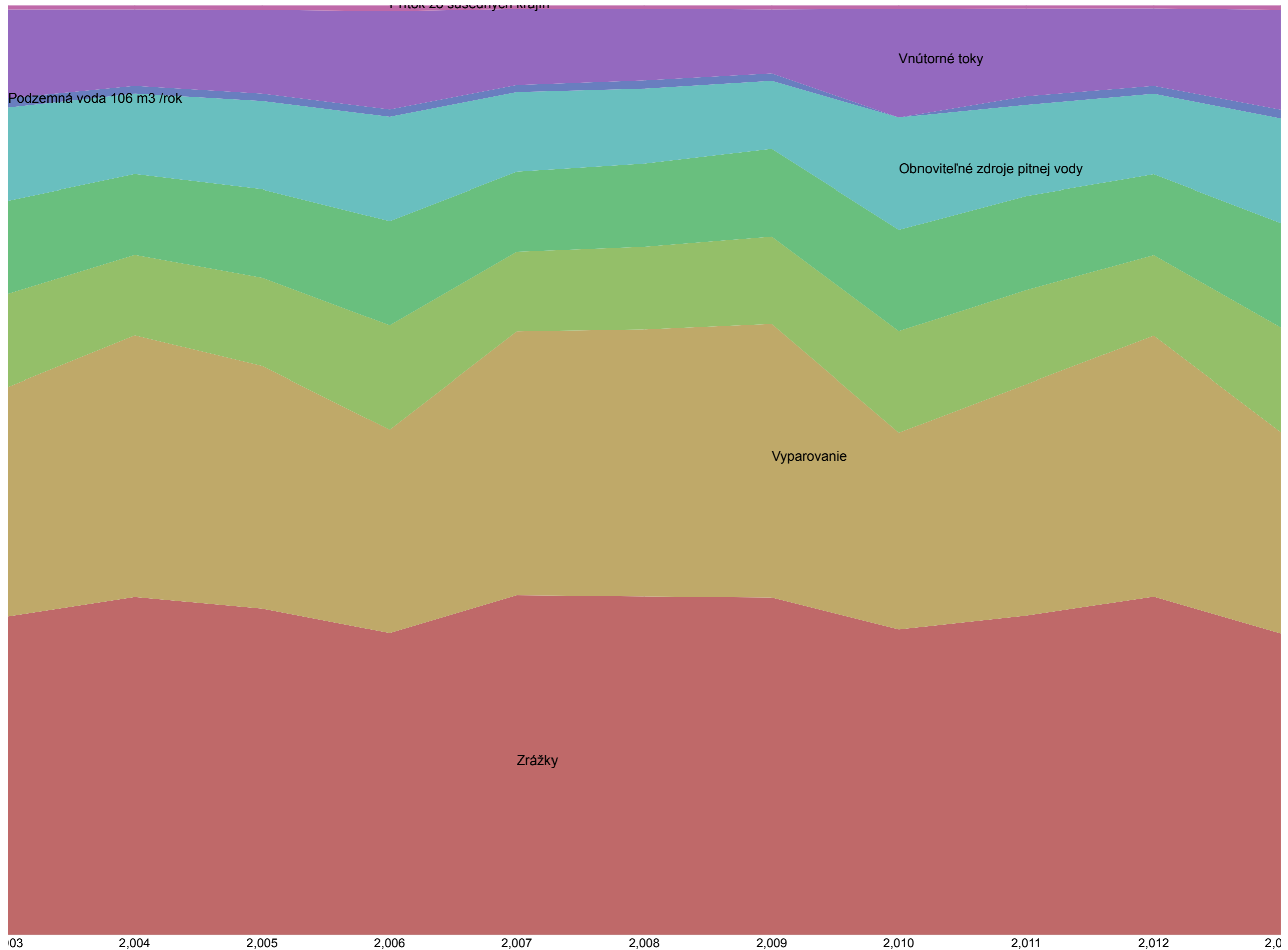
abc Wrap Text

General

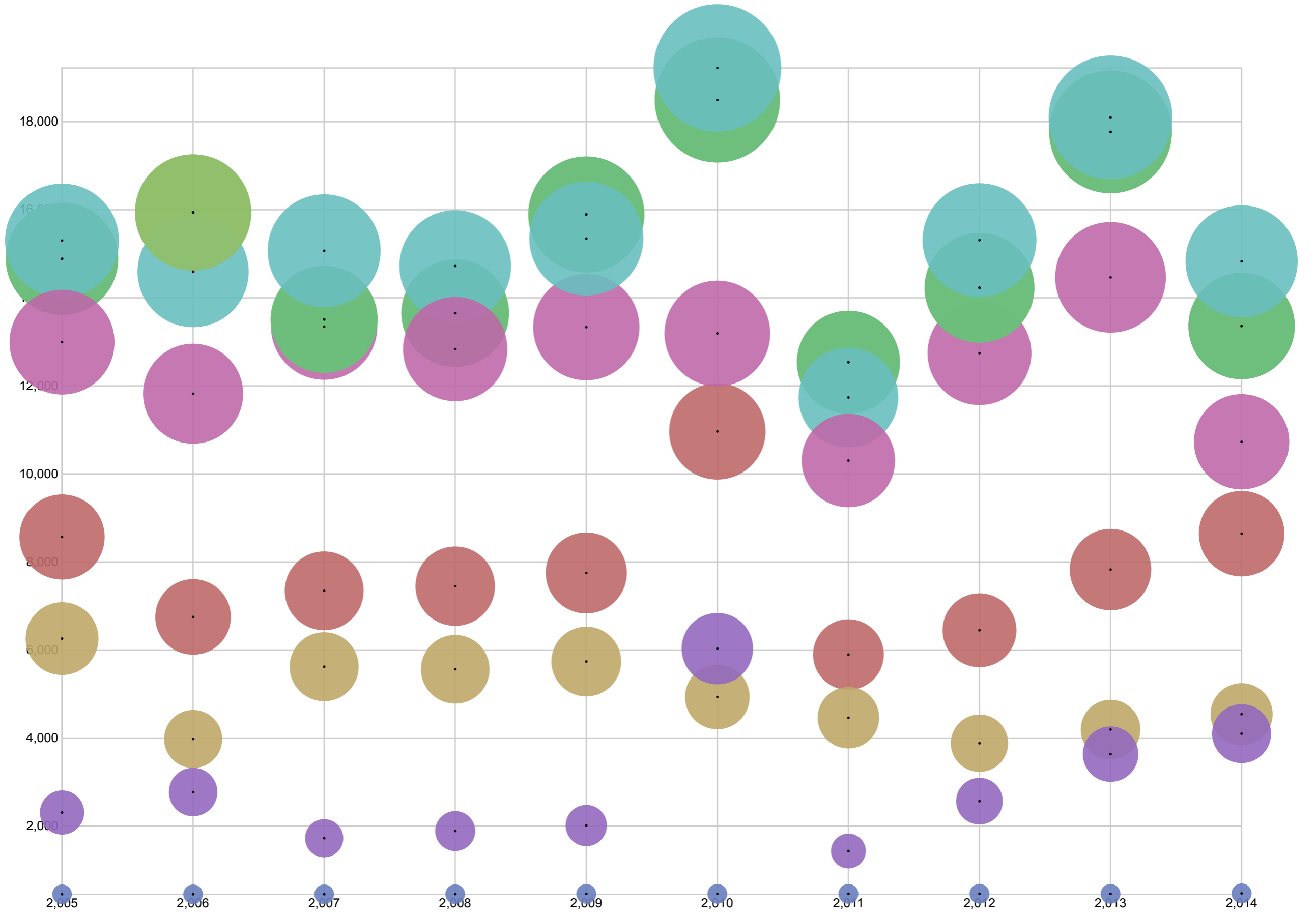
Normal Bad

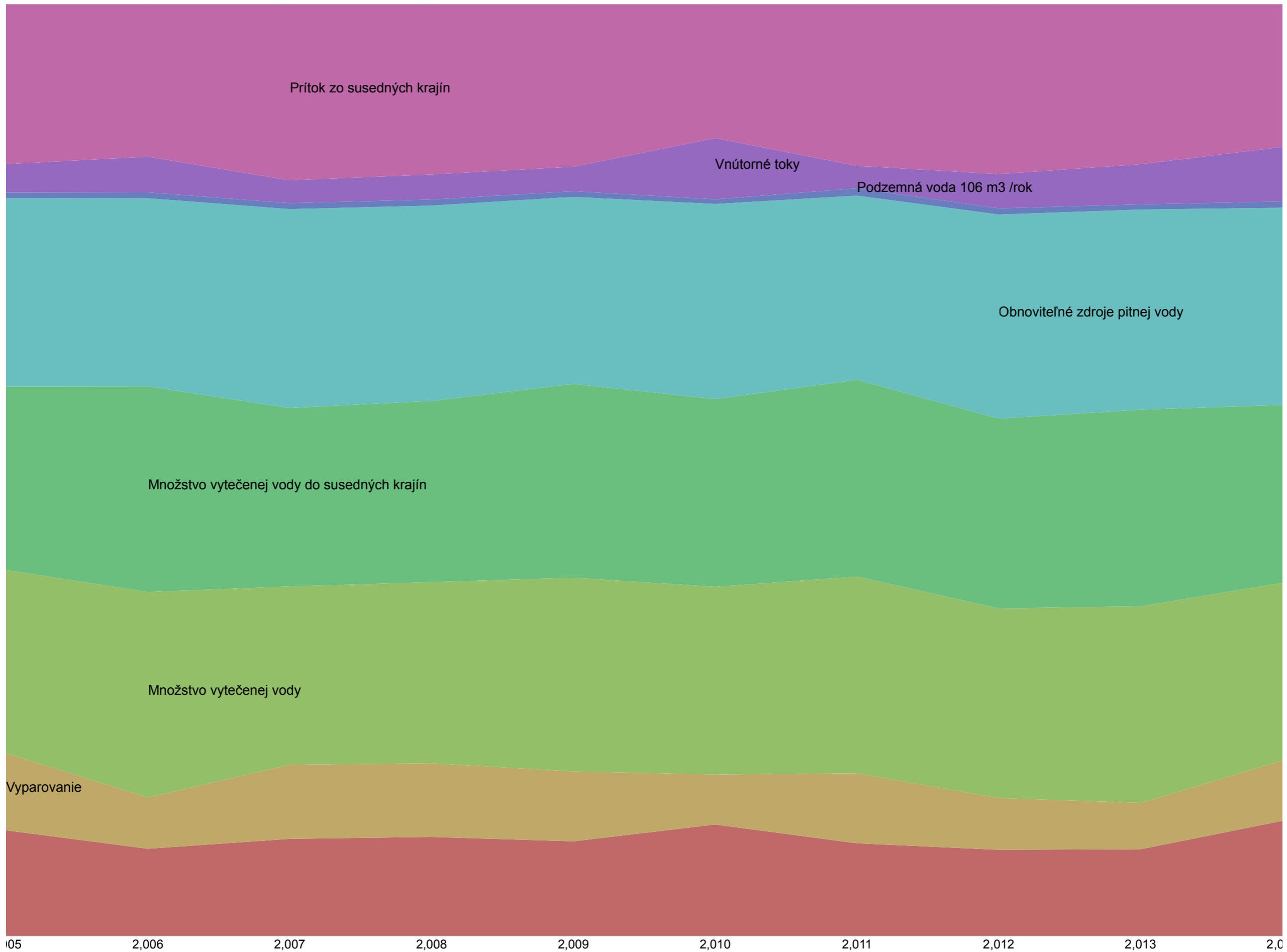
A1 TIME

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	TIME	GEO	WAT_PROC	UNIT	Value	Flag and Footnotes		1E+06			
2	1990	Czech Republic	Zrážky	Millión kubických metrov	46						
3	1990	Czech Republic	Zrážky	Kubické metre/obyvateľ	4445						
4	1990	Czech Republic	Vyparovanie	Millión kubických metrov	36						
5	1990	Czech Republic	Vyparovanie	Kubické metre/obyvateľ	3520						
6	1990	Czech Republic	Vnútorne toky	Millión kubických metrov	10						
7	1990	Czech Republic	Vnútorne toky	Kubické metre/obyvateľ	926						
8	1990	Czech Republic	Prítok zo susedných krajín	Millión kubických metrov	400						
9	1990	Czech Republic	Prítok zo susedných krajín	Kubické metre/obyvateľ	39						
10	1990	Czech Republic	Množstvo vytečenej vody	Millión kubických metrov	10						
11	1990	Czech Republic	Množstvo vytečenej vody	Kubické metre/obyvateľ	964						
12	1990	Czech Republic	Množstvo vytečenej vody do susedných krajín	Millión kubických metrov	10						
13	1990	Czech Republic	Množstvo vytečenej vody do susedných krajín	Kubické metre/obyvateľ	964						
14	1990	Czech Republic	Obnoviteľné zdroje pitnej vody	Millión kubických metrov	10						
15	1990	Czech Republic	Obnoviteľné zdroje pitnej vody	Kubické metre/obyvateľ	964						
16	1990	Czech Republic	Podzemná voda 10 ⁶ m ³ /rok	Millión kubických metrov	870						
17	1990	Czech Republic	Podzemná voda 10 ⁶ m ³ /rok	Kubické metre/obyvateľ	84						
18	1990	Czech Republic	Veľké zdroje pitnej vody 95%/rok	Millión kubických metrov	0						
19	1990	Czech Republic	Veľké zdroje pitnej vody 95%/rok	Kubické metre/obyvateľ	0						
20	1990	Slovakia	Zrážky	Millión kubických metrov	37						
21	1990	Slovakia	Zrážky	Kubické metre/obyvateľ	6965						
22	1990	Slovakia	Vyparovanie	Millión kubických metrov	21						
23	1990	Slovakia	Vyparovanie	Kubické metre/obyvateľ	3951						
24	1990	Slovakia	Vnútorne toky	Millión kubických metrov	16						
25	1990	Slovakia	Vnútorne toky	Kubické metre/obyvateľ	3						
26	1990	Slovakia	Prítok zo susedných krajín	Millión kubických metrov	56						
27	1990	Slovakia	Prítok zo susedných krajín	Kubické metre/obyvateľ	10548						
28	1990	Slovakia	Množstvo vytečenej vody	Millión kubických metrov	65						
29	1990	Slovakia	Množstvo vytečenej vody	Kubické metre/obyvateľ	12240						
30	1990	Slovakia	Množstvo vytečenej vody do susedných krajín	Millión kubických metrov	0						
31	1990	Slovakia	Množstvo vytečenej vody do susedných krajín	Kubické metre/obyvateľ	0						
32	1990	Slovakia	Obnoviteľné zdroje pitnej vody	Millión kubických metrov	72						
33	1990	Slovakia	Obnoviteľné zdroje pitnej vody	Kubické metre/obyvateľ	13562						
34	1990	Slovakia	Podzemná voda 10 ⁶ m ³ /rok	Millión kubických metrov	2						
35	1990	Slovakia	Podzemná voda 10 ⁶ m ³ /rok	Kubické metre/obyvateľ	446						
36	1990	Slovakia	Veľké zdroje pitnej vody 95%/rok	Millión kubických metrov	0						
37	1990	Slovakia	Veľké zdroje pitnej vody 95%/rok	Kubické metre/obyvateľ	0						

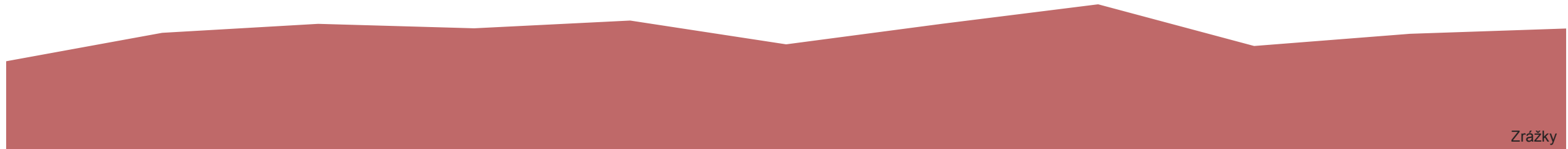


103 2,004 2,005 2,006 2,007 2,008 2,009 2,010 2,011 2,012 2,0





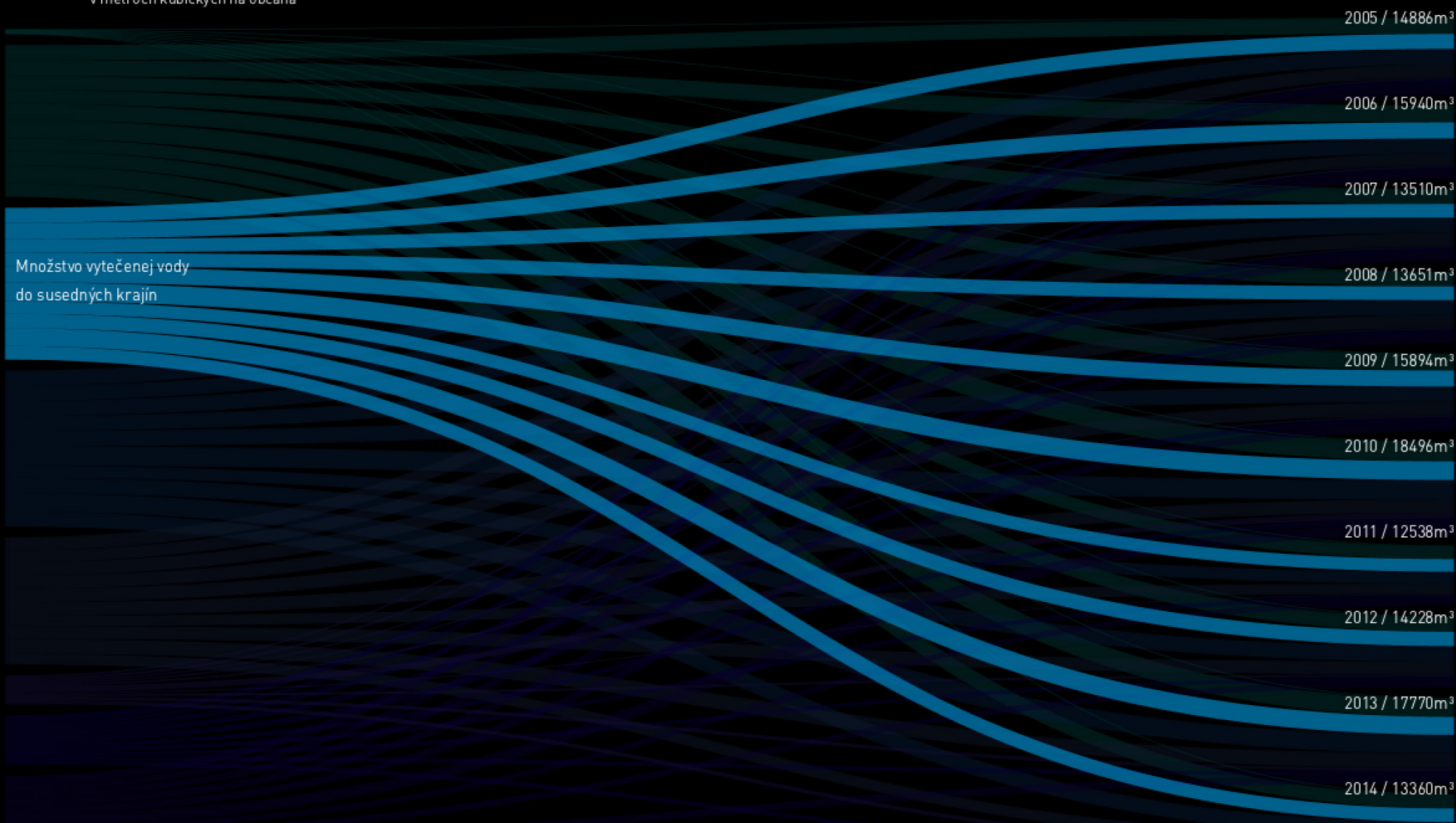
05 2,006 2,007 2,008 2,009 2,010 2,011 2,012 2,013 2,0



Vyhodnotenie

Z finálneho grafu vyšli rozdiely v hodnotách medzi rokmi, rok 2010 bol zjavne najzrážkovejší. A tiež pokles hladiny vnútorných tokov oproti roku 2005.

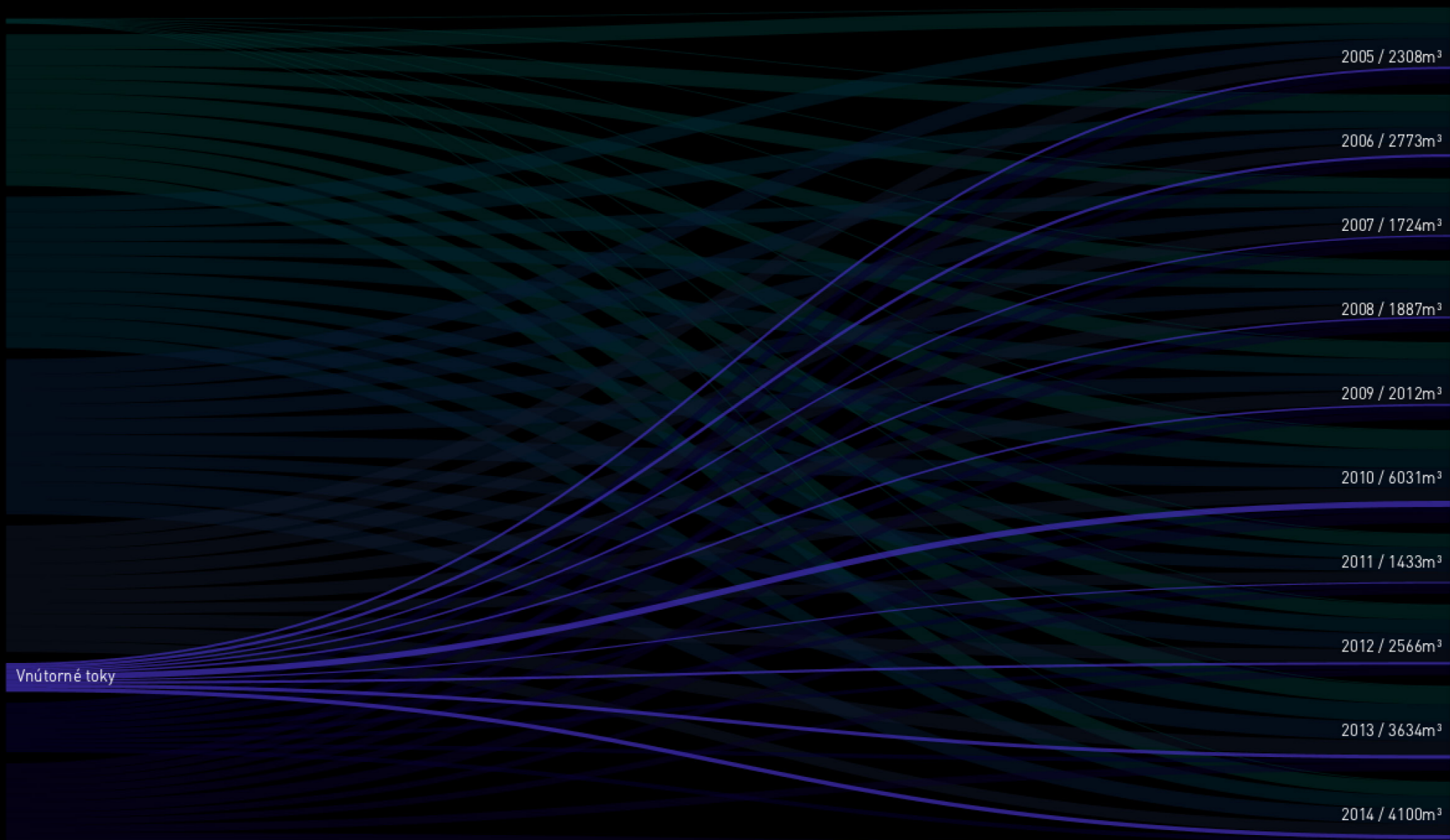
: Kolobeh vody na území Slovenskej republiky za rok 2005 - 2014
v metroch kubických na občana



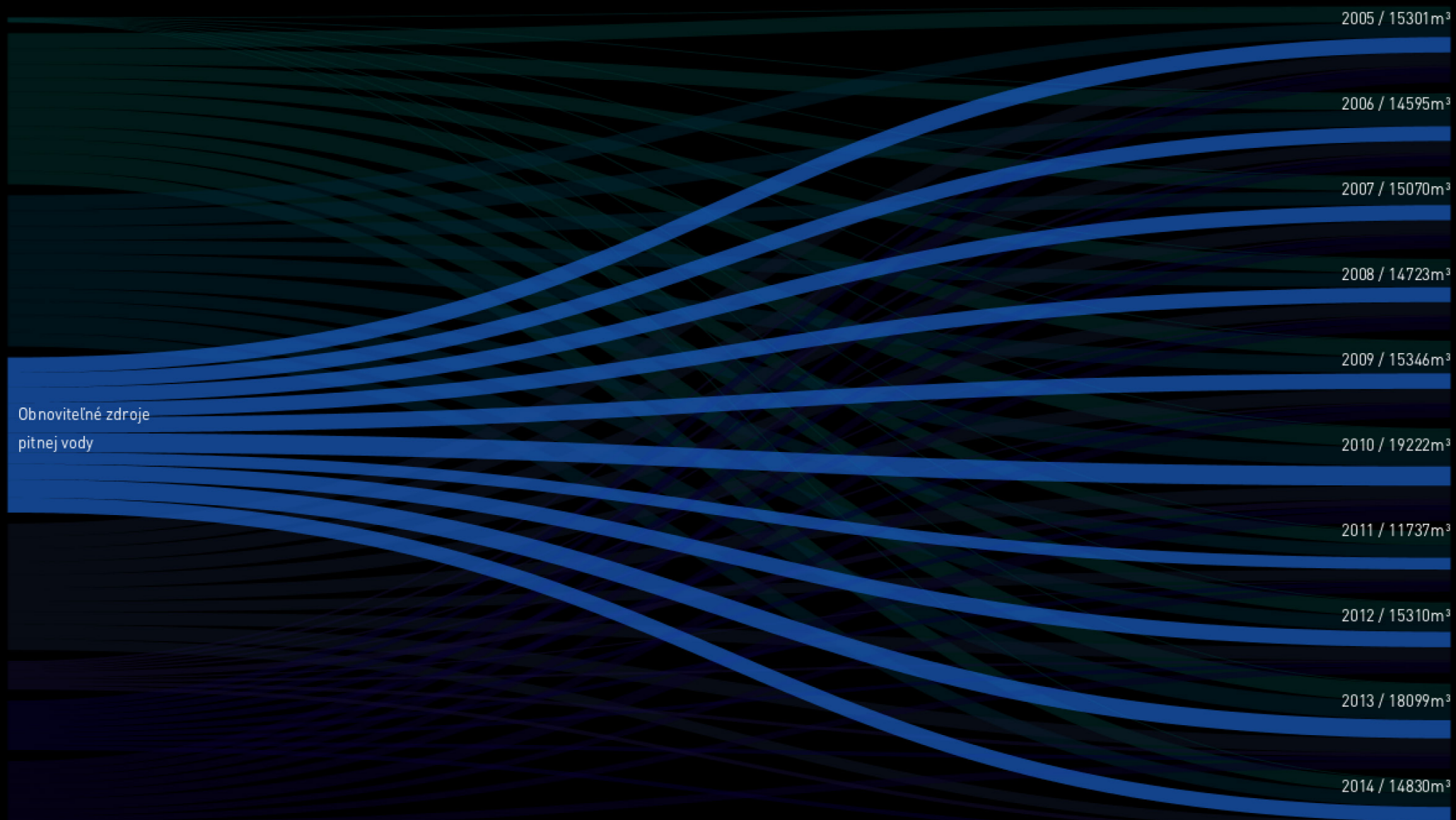
Množstvo vytečenej vody
do susedných krajín

2005 / 14886m³
2006 / 15940m³
2007 / 13510m³
2008 / 13651m³
2009 / 15894m³
2010 / 18496m³
2011 / 12538m³
2012 / 14228m³
2013 / 17770m³
2014 / 13360m³

: Kolobeh vody na území Slovenskej republiky za rok 2005 - 2014
v metroch kubických na občana



: Kolobeh vody na území Slovenskej republiky za rok 2005 - 2014
v metroch kubických na občana



: Kolobeh vody na území Slovenskej republiky za rok 2005 - 2014
v metroch kubických na občana

Množstvo vytečenej vody

2005 / 14886m³

2006 / 15940m³

2007 / 13510m³

2008 / 13651m³

2009 / 15894m³

2010 / 18496m³

2011 / 12538m³

2012 / 14228m³

2013 / 17770m³

2014 / 13360m³

