



Jak se programují zprávy

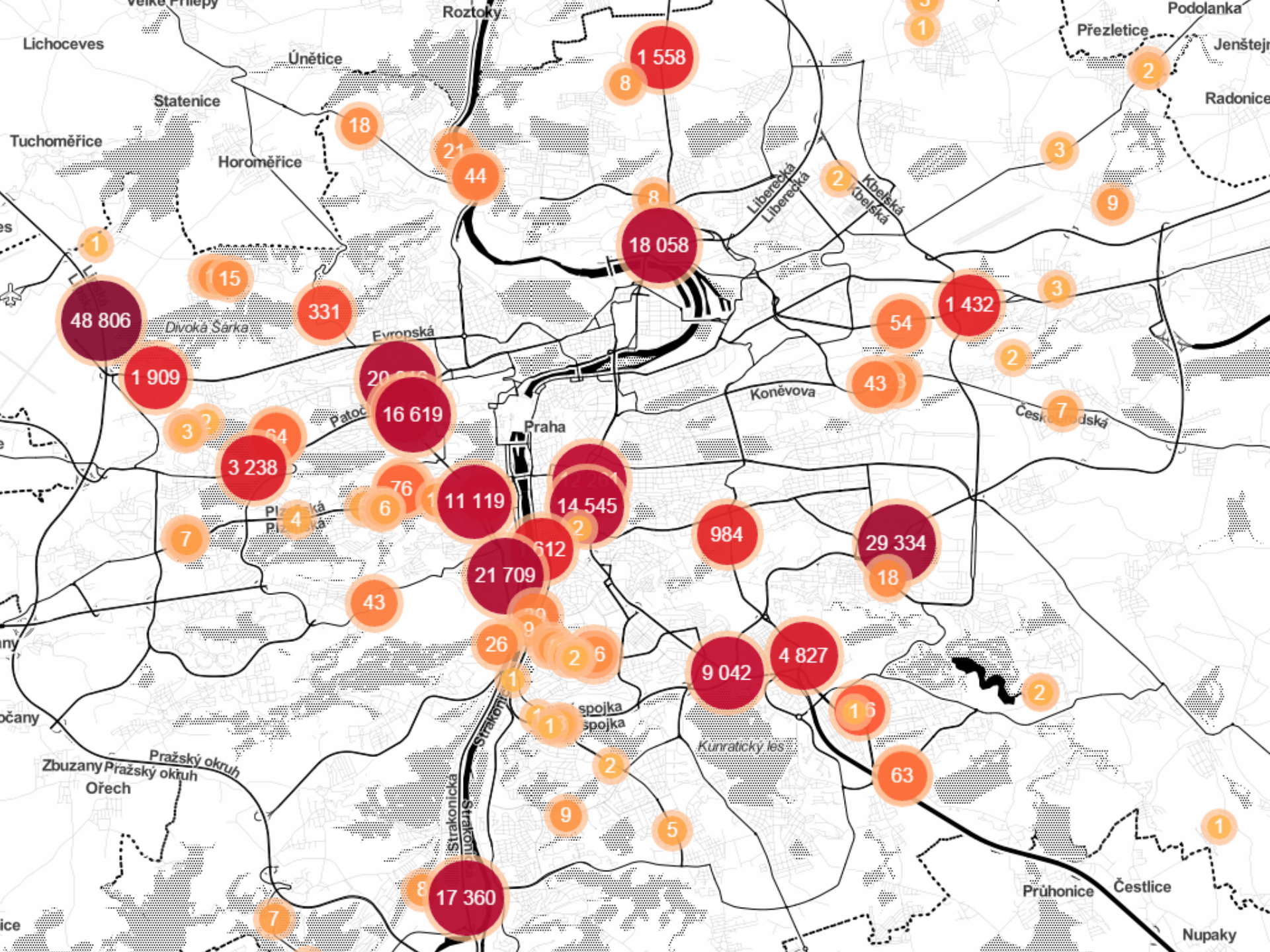
Marcel Šulek

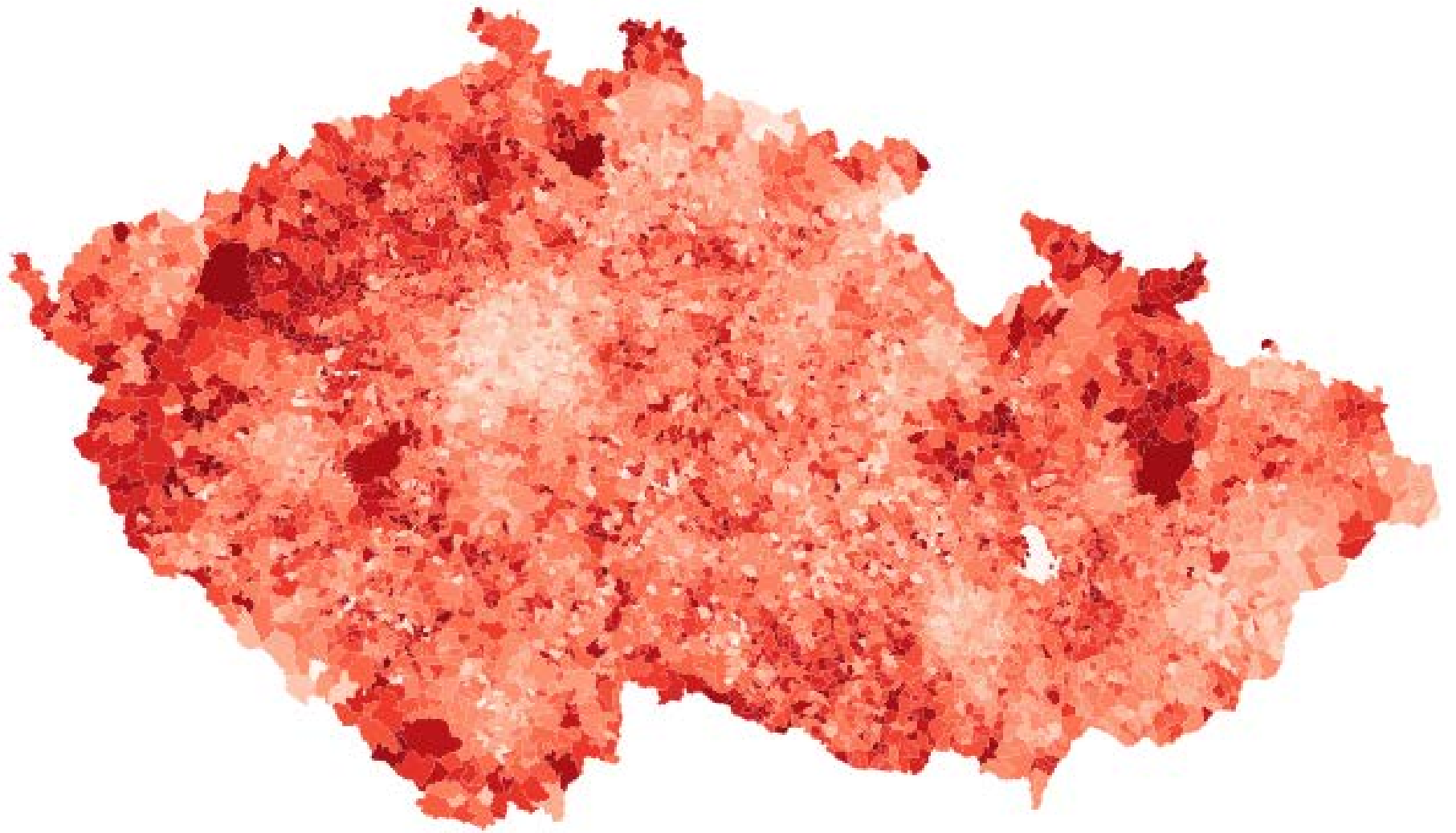
@veproza

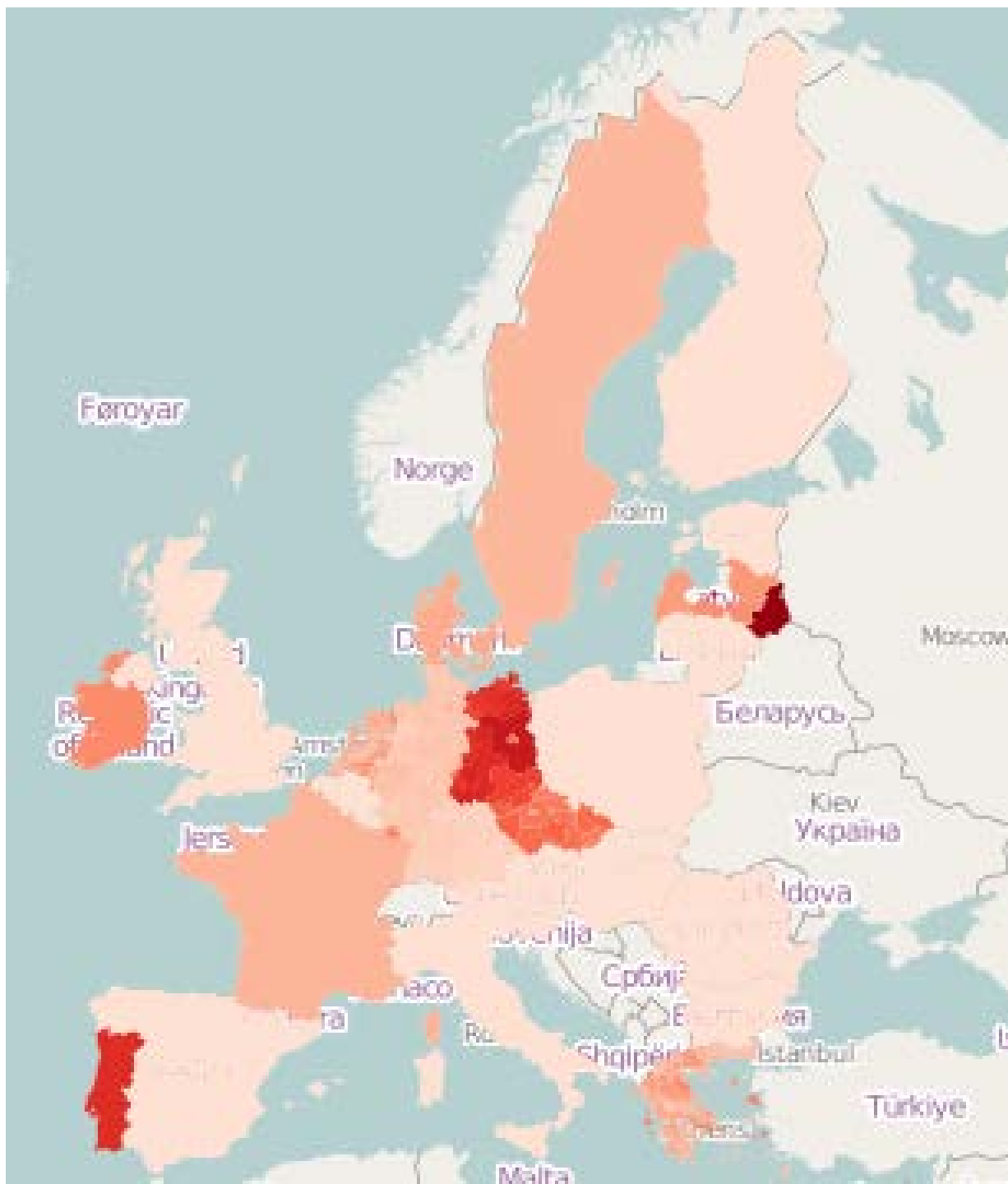
marcel.sulek@samizdat.cz

**SAMI
Z DAT**

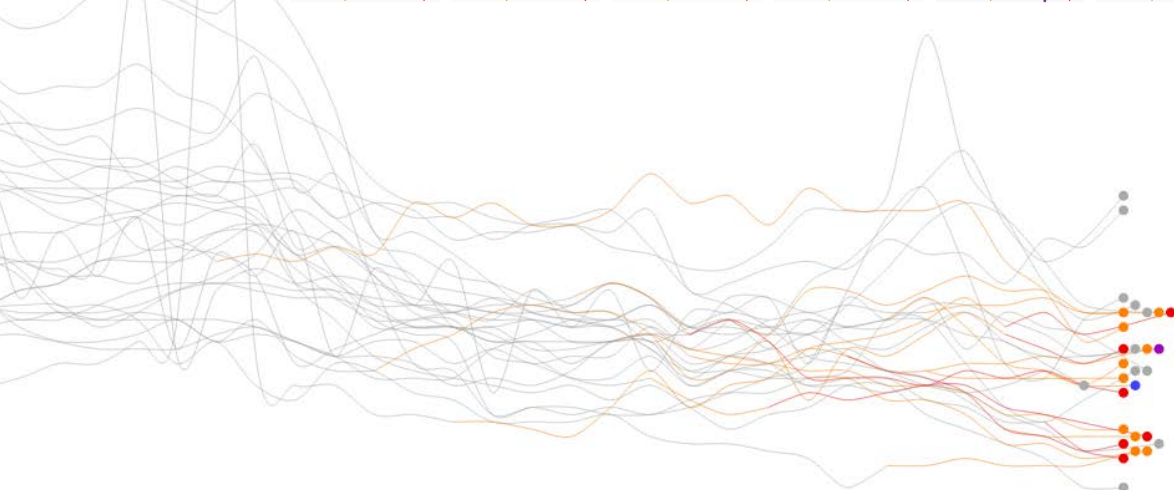
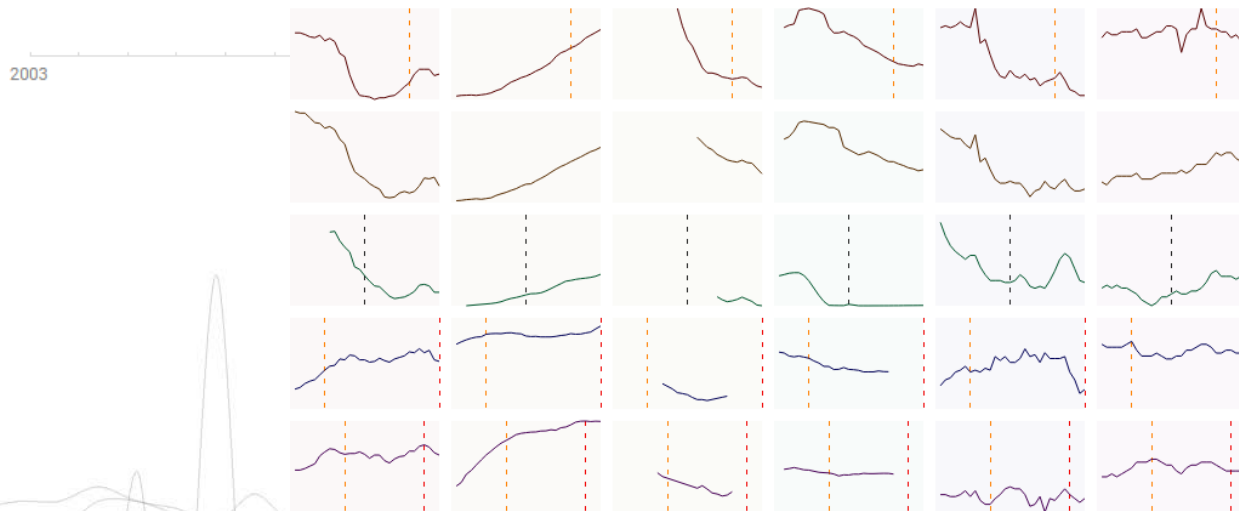
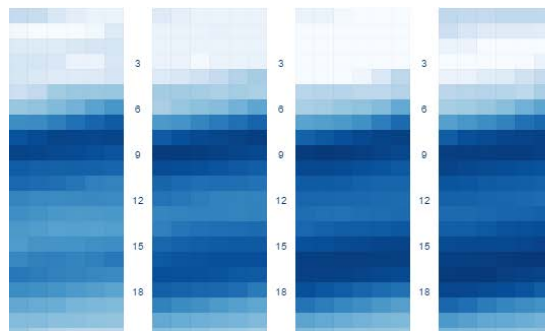




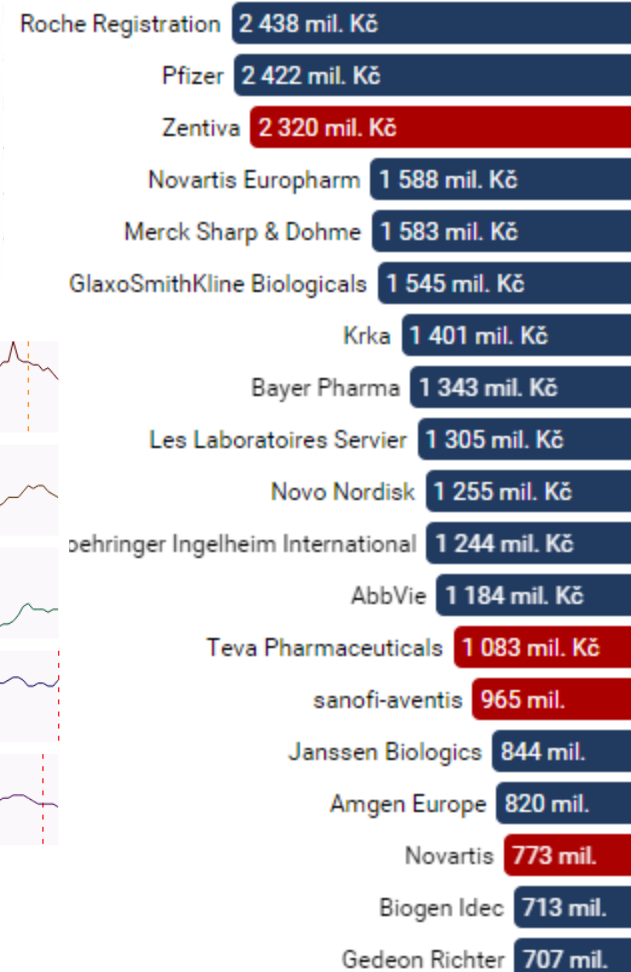




Spotřeba léků v definovaných denních dávkách



Největší výrobci léků



Ministerstvo obrany

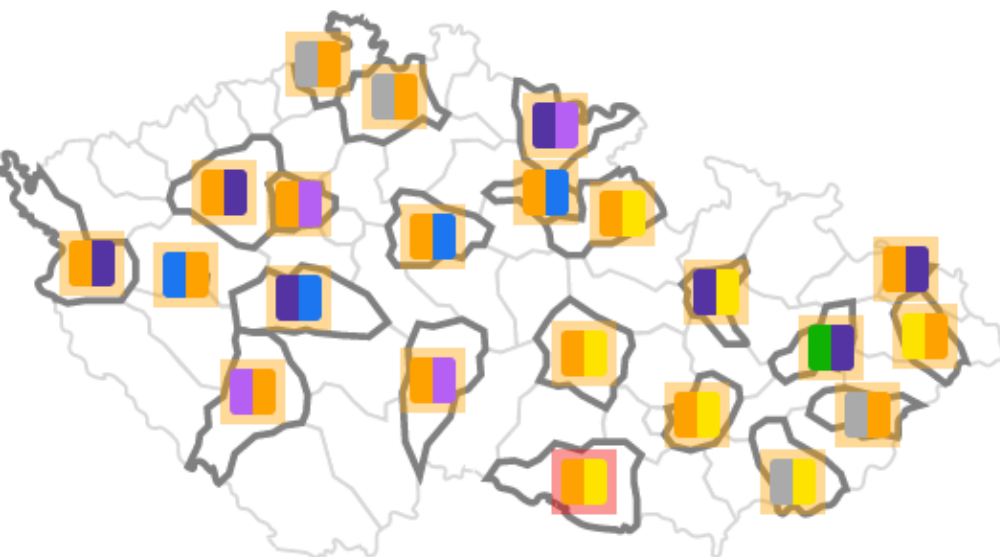
43,8 mld.
+2,5 %

Ministerstvo průmyslu a obchodu

38,7 mld.
+10,4 %

Celkové výsledky senátních voleb

[Podrobné výsledky...](#)



SEČTENO
100,0 %

ÚČAST
38,6 %

Najděte svou obec

Brno-střed

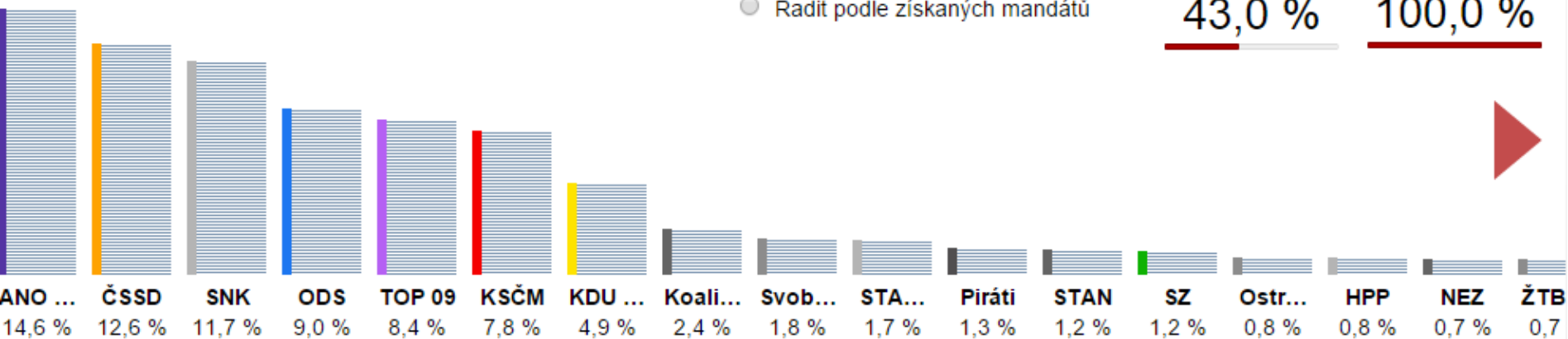


Celkové výsledky komunálních voleb

- Řadit podle obdržených hlasů
- Řadit podle získaných mandátů

ÚČAST
43,0 %

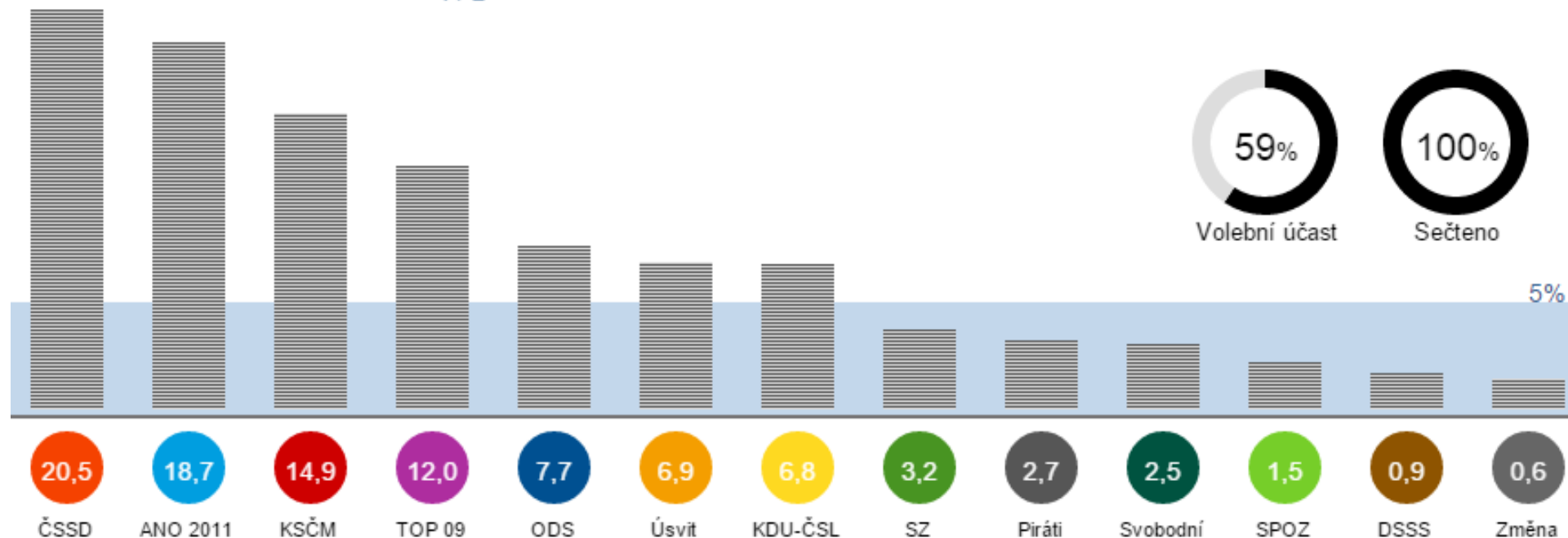
SEČTENO
100,0 %



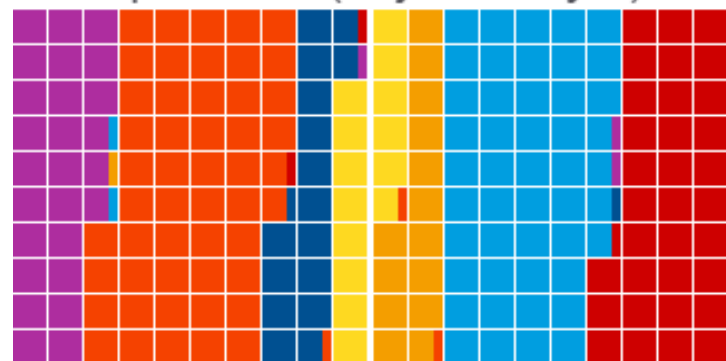


Výsledky voleb 2013:

◀ 1 / 2 ▶



Noví poslanci (najeďte myší)



▲ poloviční počet křesel

● Rozdělení křesel

○ Zisky a ztráty strany

Možné koalice

○ ČSSD - KDU-ČSL - ANO

○ ČSSD - ANO - KSČM

○ TOP 09 - ODS - KDU-ČSL - ANO



Deadliny jsou
absolutně neměnné



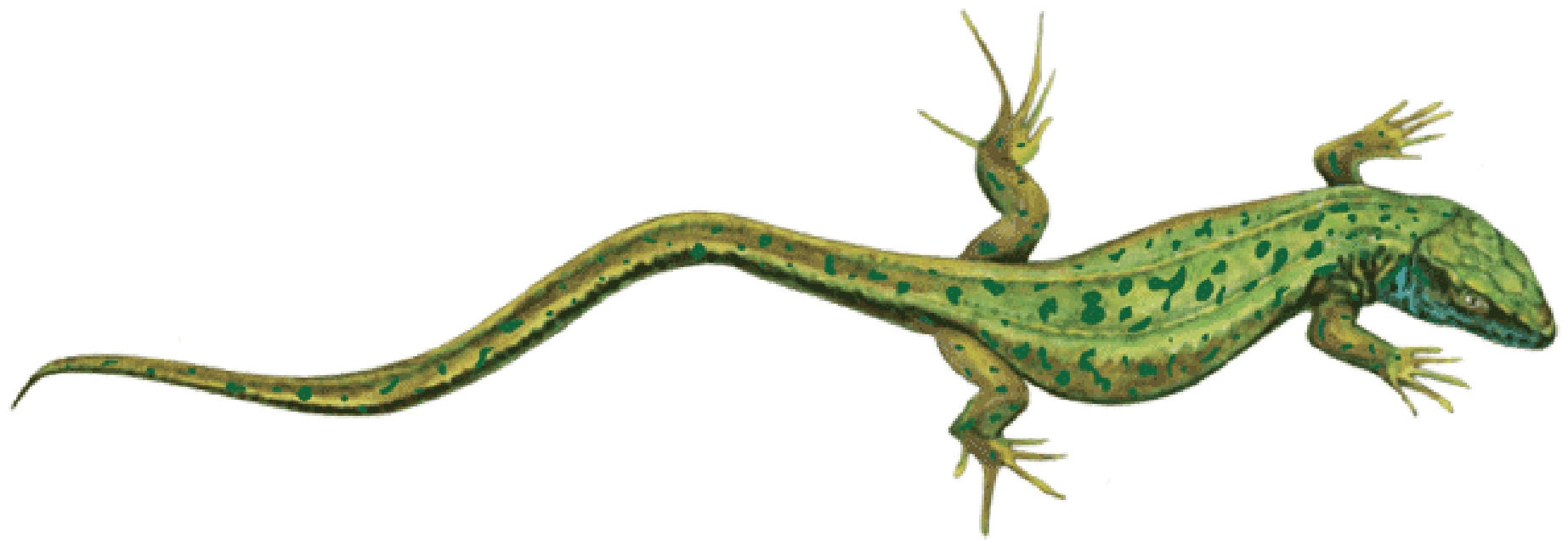


Jak s tím bojujeme?

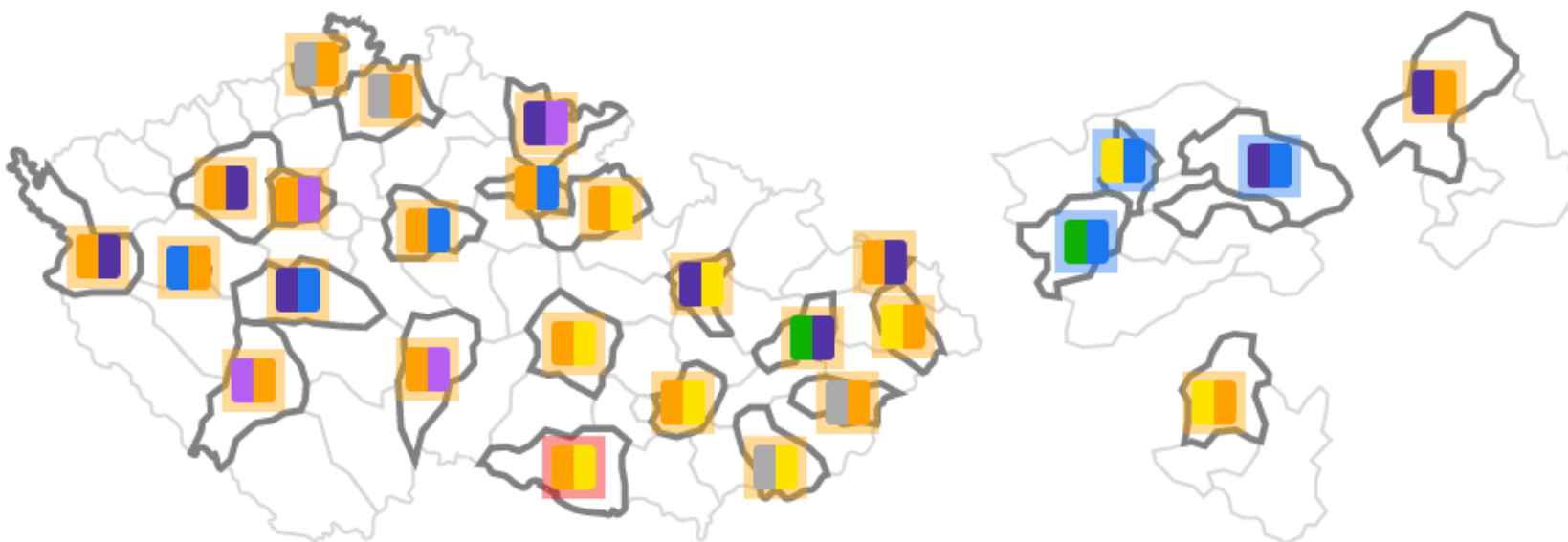
- Minimum Viable Product. Vždy máme aspoň něco.
- Kvalitní kód jen pokud se to vyplatí.
- Umí to někdo líp? Tak ho to necháme udělat. Cloudem ke štěstí.
- Nelpíme na procesech



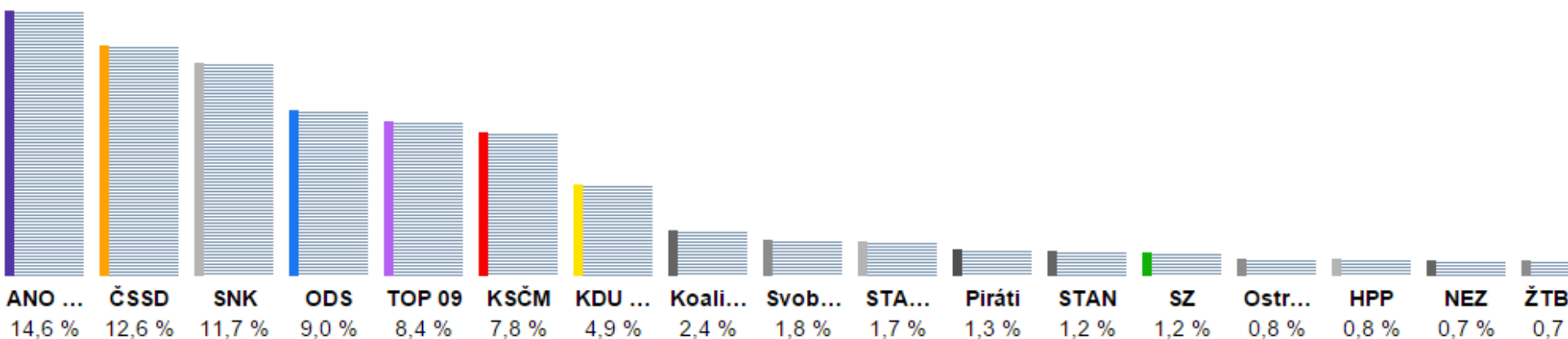
Minimum Viable Product



Celkové výsledky senátních voleb



Celkové výsledky komunálních voleb

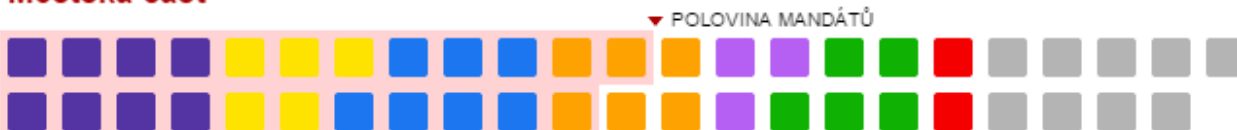




Konečné výsledky v obci Brno-střed

okres Brno-město

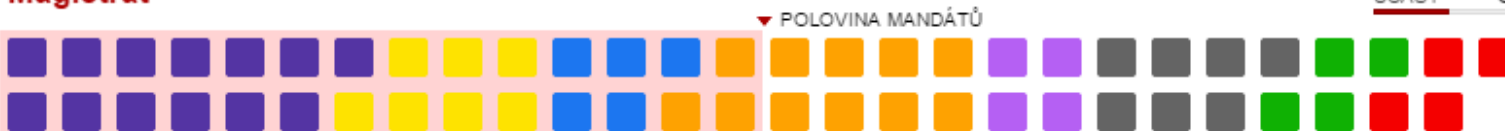
Městská část



ÚČAST 25 %

SEČTENO 100 %

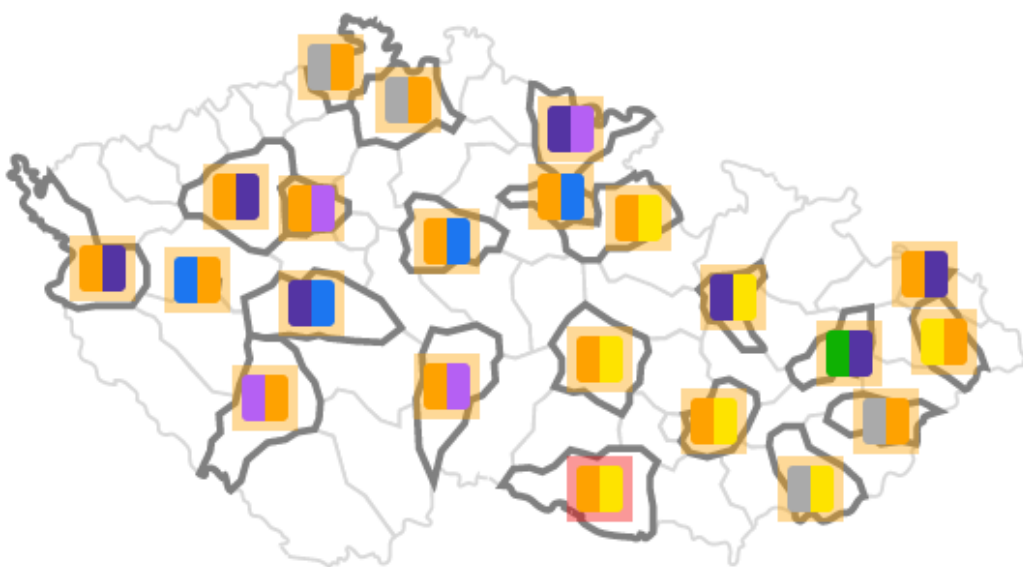
Magistrát



ÚČAST 39 %

SEČTENO 100 %

Celkové výsledky senátních voleb



SEČTENO
100,0 %

ÚČAST
38,6 %

Najděte svou obec

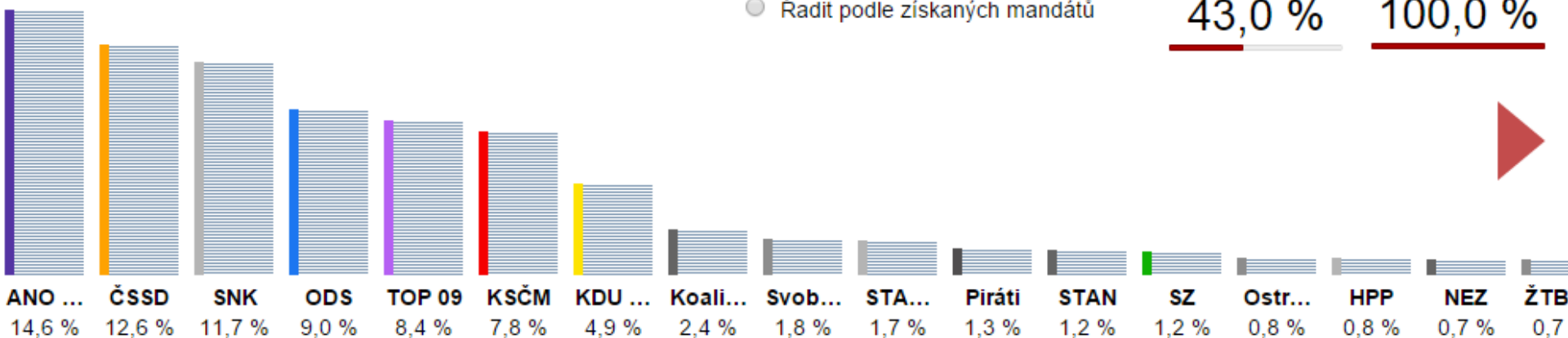


Celkové výsledky komunálních voleb

- Řadit podle obdržených hlasů
- Řadit podle získaných mandátů

ÚČAST
43,0 %

SEČTENO
100,0 %



Zítřka zemře váš
nejlepší vývojář.

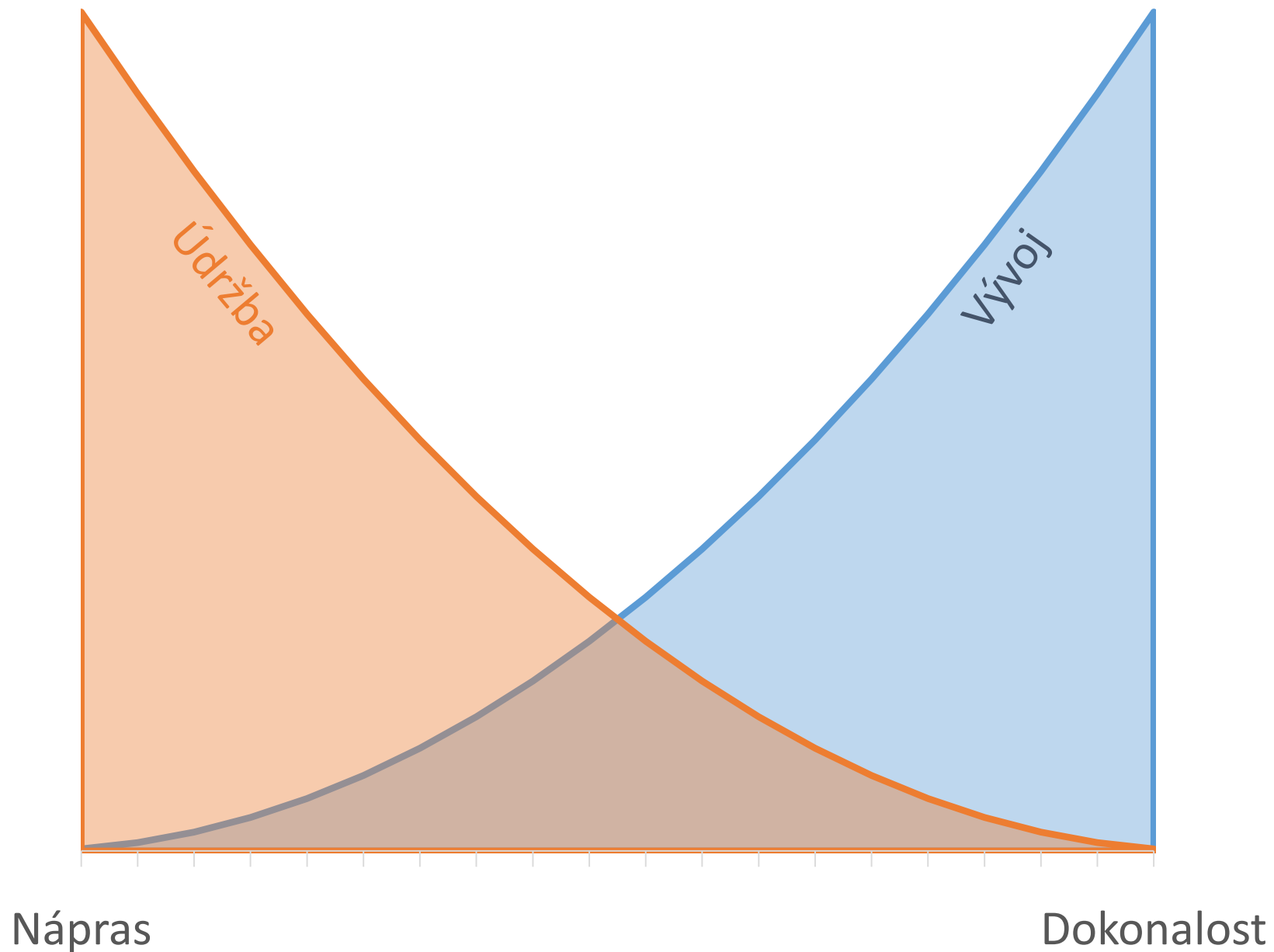
Co vydáte?



Kvalita kódu je nástroj

Nápras

Dokonalost



Nápras

Dokonalost

```
console.time("test");  
var i = 10000;  
while(i-->0) {  
    Math.sin(Math.random());  
}  
console.timeEnd("test");
```

test: 8.045ms

```
console.time("test");  
var i = 10;  
while(i--) {  
    $(' .inner').html($(' .inner').html() + ":-)");  
    $(' .inner').height();  
}  
console.timeEnd("test");
```

test: 32.799ms

```
<script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js"></script>
```

```
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js"
```

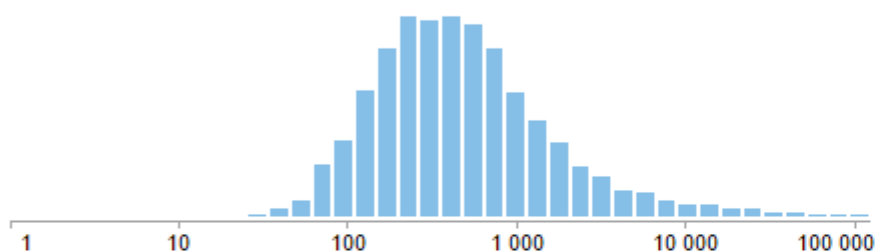
ajax.googleapis.com

- DNS lookup = 1RTT
- TCP handshake = 1RTT
- SSL handshake = 1RTT
- = **60 – 450ms**

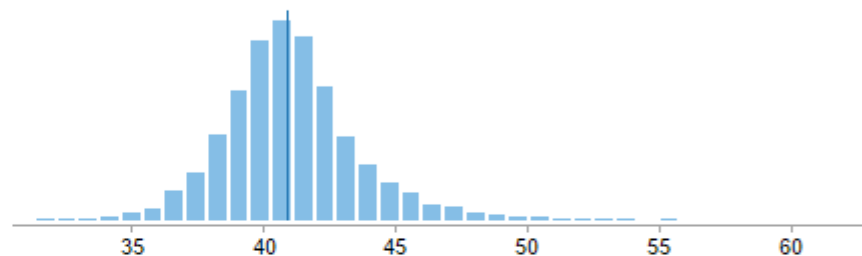


VELIKOST OBCE

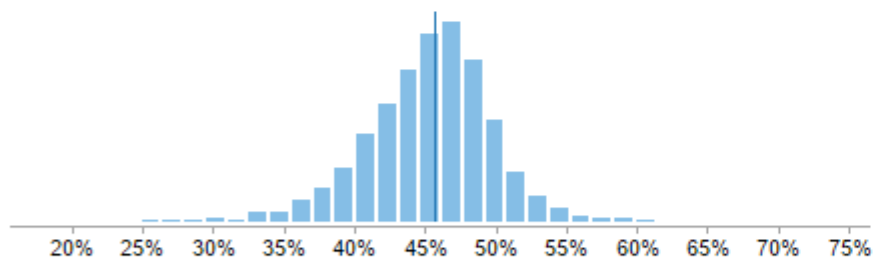
TAŽENÍM MYŠI VYBERETE ČÁST GRAFU, KTERÁ VÁS ZAJÍMÁ



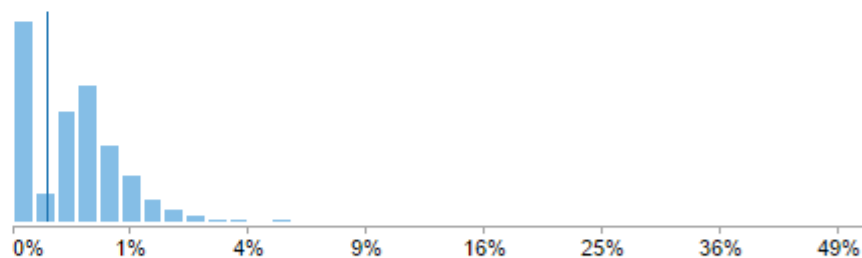
VĚKOVÝ PRŮMĚR



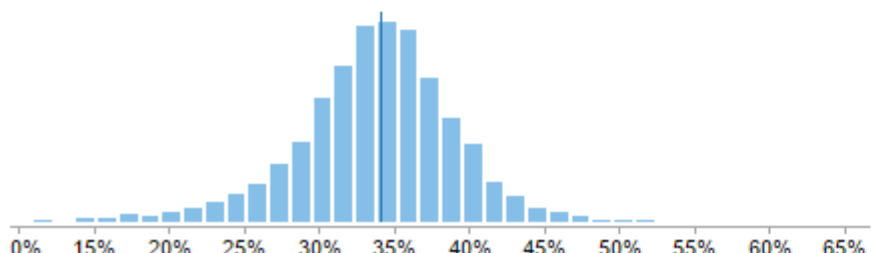
PODÍL V DANÝCH



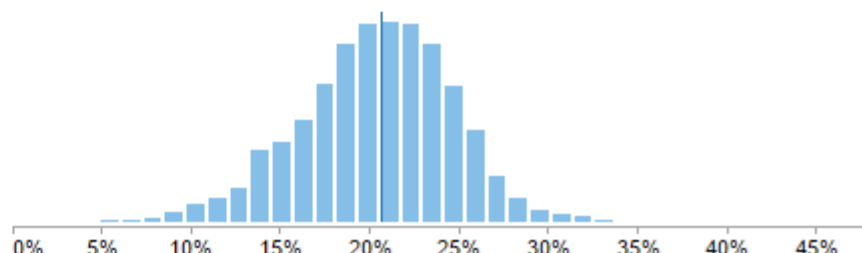
LIDÉ S POUZE ZÁKLADNÍM VZDĚLÁNÍM



LIDÉ SE STŘEDNÍ ŠKOLOU BEZ MATURETY



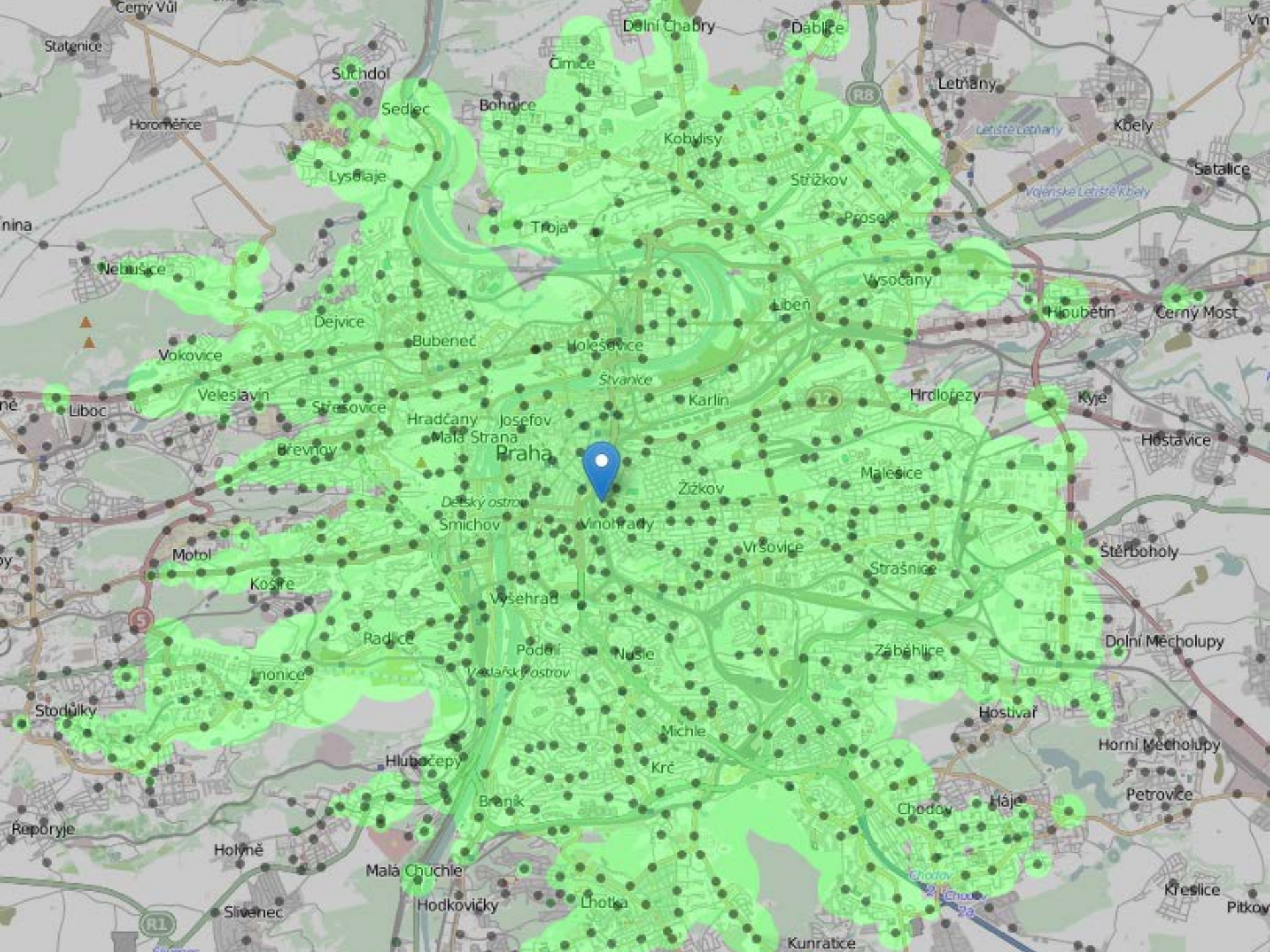
LIDÉ S MATURETOU



Nebojte se věci naprasit.
Zvlášť pokud si toho nikdo
nevšimne.





Cloud je váš kamarád






Amazon Web Services





Compute

-  **EC2**
Virtual Servers in the Cloud
-  **Lambda** PREVIEW
Run Code in Response to Events




Storage & Content Delivery

-  **S3**
Scalable Storage in the Cloud
-  **Storage Gateway**
Integrates On-Premises IT Environments with Cloud Storage
-  **Glacier**
Archive Storage in the Cloud
-  **CloudFront**
Global Content Delivery Network







Database

-  **RDS**
MySQL, Postgres, Oracle, SQL Server, and Amazon Aurora
-  **DynamoDB**
Predictable and Scalable NoSQL Data Store
-  **ElastiCache**
In-Memory Cache
-  **Redshift**
Managed Petabyte-Scale Data Warehouse Service





Networking

-  **VPC**
Isolated Cloud Resources
-  **Direct Connect**
Dedicated Network Connection to AWS
-  **Route 53**
Scalable DNS and Domain Name Registration




Administration & Security

-  **Directory Service**
Managed Directories in the Cloud
-  **Identity & Access Management**
Access Control and Key Management
-  **Trusted Advisor**
AWS Cloud Optimization Expert
-  **CloudTrail**
User Activity and Change Tracking
-  **Config**
Resource Configurations and Inventory
-  **CloudWatch**
Resource and Application Monitoring







Deployment & Management

-  **Elastic Beanstalk**
AWS Application Container
-  **OpsWorks**
DevOps Application Management Service
-  **CloudFormation**
Templated AWS Resource Creation
-  **CodeDeploy**
Automated Deployments




Analytics

-  **EMR**
Managed Hadoop Framework
-  **Kinesis**
Real-time Processing of Streaming Big Data
-  **Data Pipeline**
Orchestration for Data-Driven Workflows




Application Services

-  **SQS**
Message Queue Service
-  **SWF**
Workflow Service for Coordinating Application Components
-  **AppStream**
Low Latency Application Streaming
-  **Elastic Transcoder**
Easy-to-use Scalable Media Transcoding
-  **SES**
Email Sending Service
-  **CloudSearch**
Managed Search Service

Mobile Services

-  **Cognito**
User Identity and App Data Synchronization
-  **Mobile Analytics**
Understand App Usage Data at Scale
-  **SNS**
Push Notification Service

Enterprise Applications

-  **WorkSpaces**
Desktops in the Cloud
-  **WorkDocs**
Secure Enterprise Storage and Sharing Service
-  **WorkMail** PREVIEW
Secure Email and Calendaring Service



WEBSITES

0



VIRTUAL MACHINES

2



MOBILE SERVICES

0



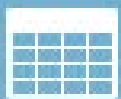
CLOUD SERVICES

1



SQL DATABASES

0



STORAGE

4



HDINSIGHT

0



MEDIA SERVICES

0



SERVICE BUS

0



VISUAL STUDIO ONLINE

0



CACHE

0



BIZTALK SERVICES

0



RECOVERY SERVICES

0



CDN

0



AUTOMATION

0



SCHEDULER

0



API MANAGEMENT

0



MACHINE LEARNING

0



NETWORKS

0



TRAFFIC MANAGER

0



REMOTEAPP

0



MANAGEMENT SERVICES

0



ACTIVE DIRECTORY

1



MARKETPLACE

0



STORSIMPLE

0

Cloud nejsou jen virtuální mašiny. Prostudujte si i další služby a odložte tam nebezpečný software.



Jaký je smysl
bastlení?

Mějte radost z hotových věcí



Nejzelenější česká města při pohledu z vesmíru? Karlovy Vary, Praha, Ostrava...

... nebo také Karlovy Vary, Liberec a Zlín. Pořadí se změní, když nepočítáme jen upravenou zeleň, ale také „městské džungle“ a lesy. Karlovy Vary (na snímku) vítězí v obou disciplínách. Projděte si obě verze žebříčku sestaveného na základě analýzy satelitních...

Se zbraní útočí v Česku hlavně recidivisté, nejčastěji v Praze



V posledních deseti letech klesá počet případů, kdy pachatelé použijí u zločinů zbraň. Nejčastěji se...

Souboj značek: Mercedesy dominují ve Varech, BMW v Praze



To, že celému Česku dominují škodovky, není velké překvapení. Která je ale druhá nejčastější značka...



13. března 2015 v 13:26 rubrika: Data

'Trvanlivost' předsedů politických stran je ve srovnání s první republikou poloviční

Bohuslav Sobotka, kterého si dnes sociální demokraté znovu zvolili za předsedu, předstihl v historických tabulkách Jiřího Paroubka...



11. března 2015 v 15:04 rubrika: Data

Léky v datech: Na čem jsme závislí, kolik utrácíme?

Léků bereme rok od roku víc. Nejde ovšem jen o mediálně propíraná antibiotika nebo vakcíny. Rychleji dnes roste spotřeba antidepresiv,...



4. března 2015 v 11:23 rubrika: Data

DATA: Kolik stojí fanouška gól hokejové extraligy a kdy se radši nedívat

Fanouška hokejové extraligy stál nejlevnější gól 14,68 korun a mohl si na něj zajít na stadion do Karlových Varů. Naopak nejdražší...



3. března 2015 v 08:47 rubrika: Data

Maso v řetězcích: Spíše špatné značení, hygiena bývá v pořádku

Audio

Programátor v newsroomu

```
graph LR; A[Zákazník] --> B[Projekták]; B --> C[Analytik]; C --> D[Architekt]; D --> E[Šéf vývoje]; E --> F[Programátor];
```

Zákazník

Projekták

Analytik

Architekt

Šéf vývoje

Programátor

Nechte programátory
mluvit se zákazníky



Díky za pozornost!

@veproza

marcel.sulek@samizdat.cz

**SAMI
Z DAT**

