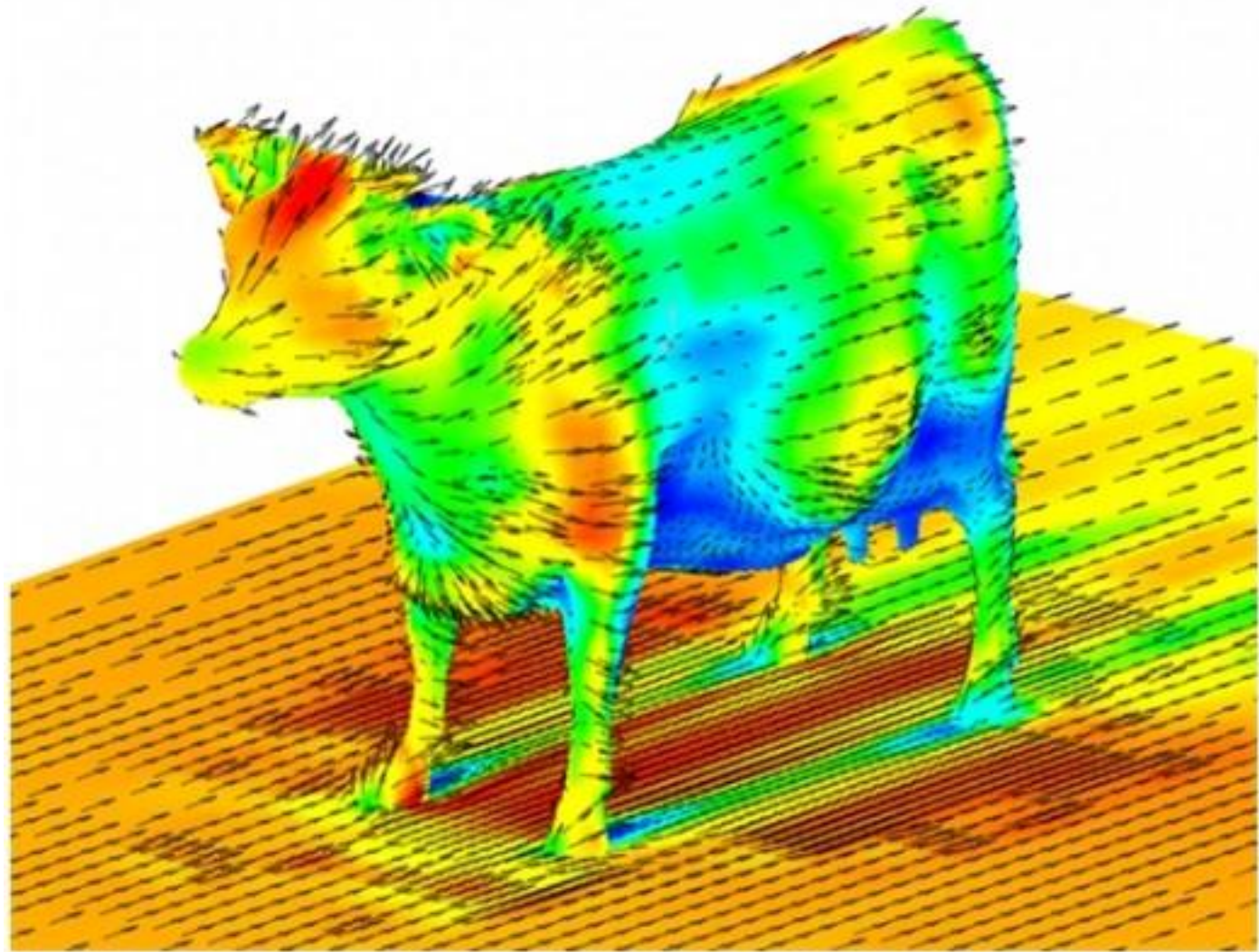
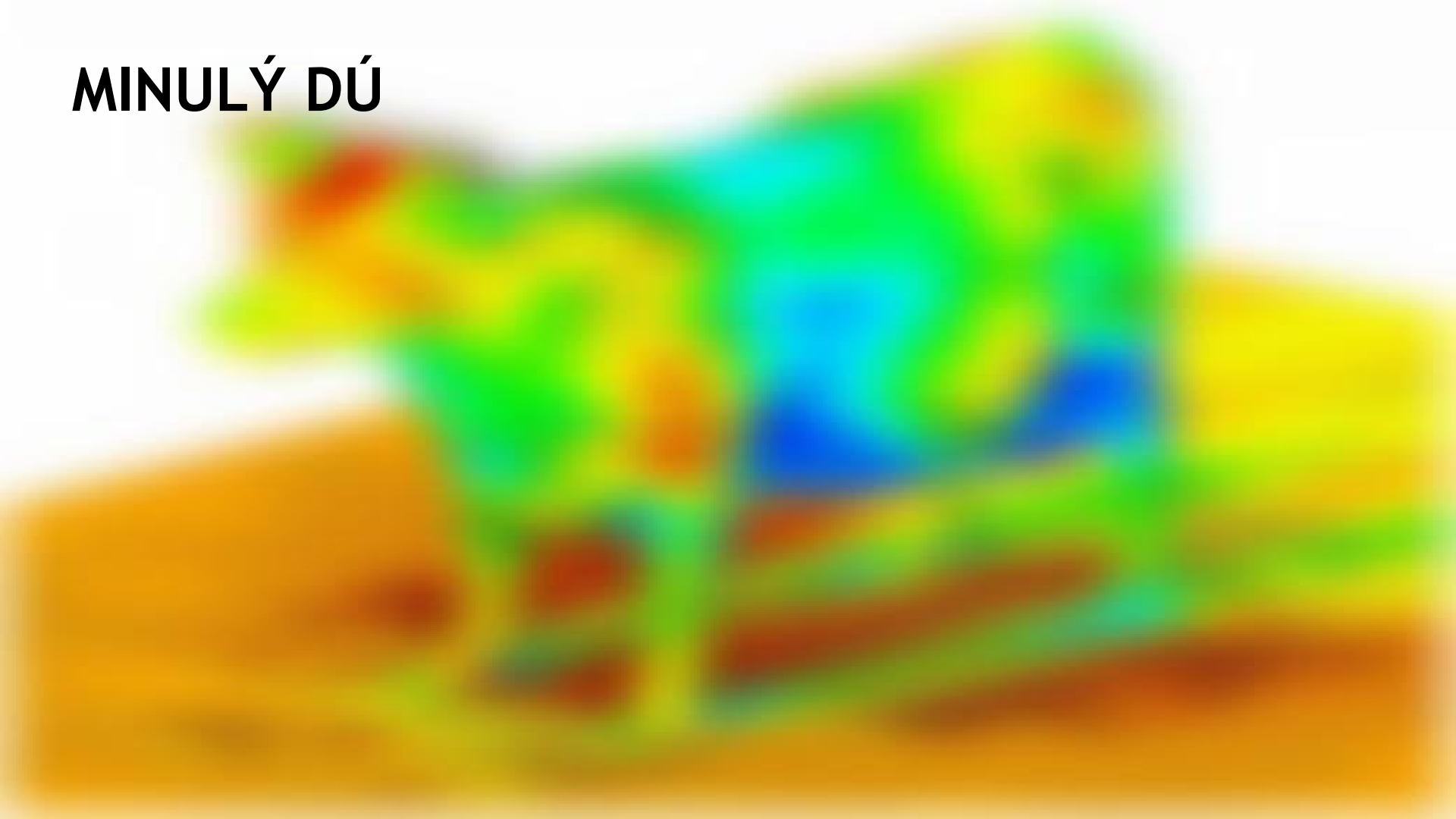


**VIZU
ALIZ
ACE
DAT**



9. SÍŤE VZTAHŮ (GRAPHS)

MINULÝ DŮ



MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

startovače: jak pracovat s různými kategoriemi?

MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

startovače: jak pracovat s různými kategoriemi?

policejní data: kde nalévají nezletilým (návod)

Kolik žen pod 65 let umřelo kvůli pádu? 36 244 000

Kolik to bylo mužů pod 65 let? 147 308 000

MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

startovače: jak pracovat s různými kategoriemi?

policejní data: kde nalévají nezletilým (návod)

úmrtnost:

kolik žen pod 65 let umřelo kvůli pádu? 36 244 000

kolik to bylo mužů pod 65 let? 147 308 000

MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

startovače: jak pracovat s různými kategoriemi?

policejní data: kde nalévají nezletilým (návod)

úmrtnost:

kolik žen pod 65 let umřelo kvůli pádu? 36 244 000

kolik to bylo mužů pod 65 let? 147 308 000

D915 leží v provincii Trabzon na okraji kamenné hory a je ohraničena pouze stovkami metrů ničeho.

MINULÝ DŮ

celkem: 17 z 19 max. bodů

startovače: jak pracovat s různými kategoriemi?

policejní data: kde nalévají nezletilým (návod)

úmrtnost:

kolik žen pod 65 let umřelo kvůli pádu? 36 244 000

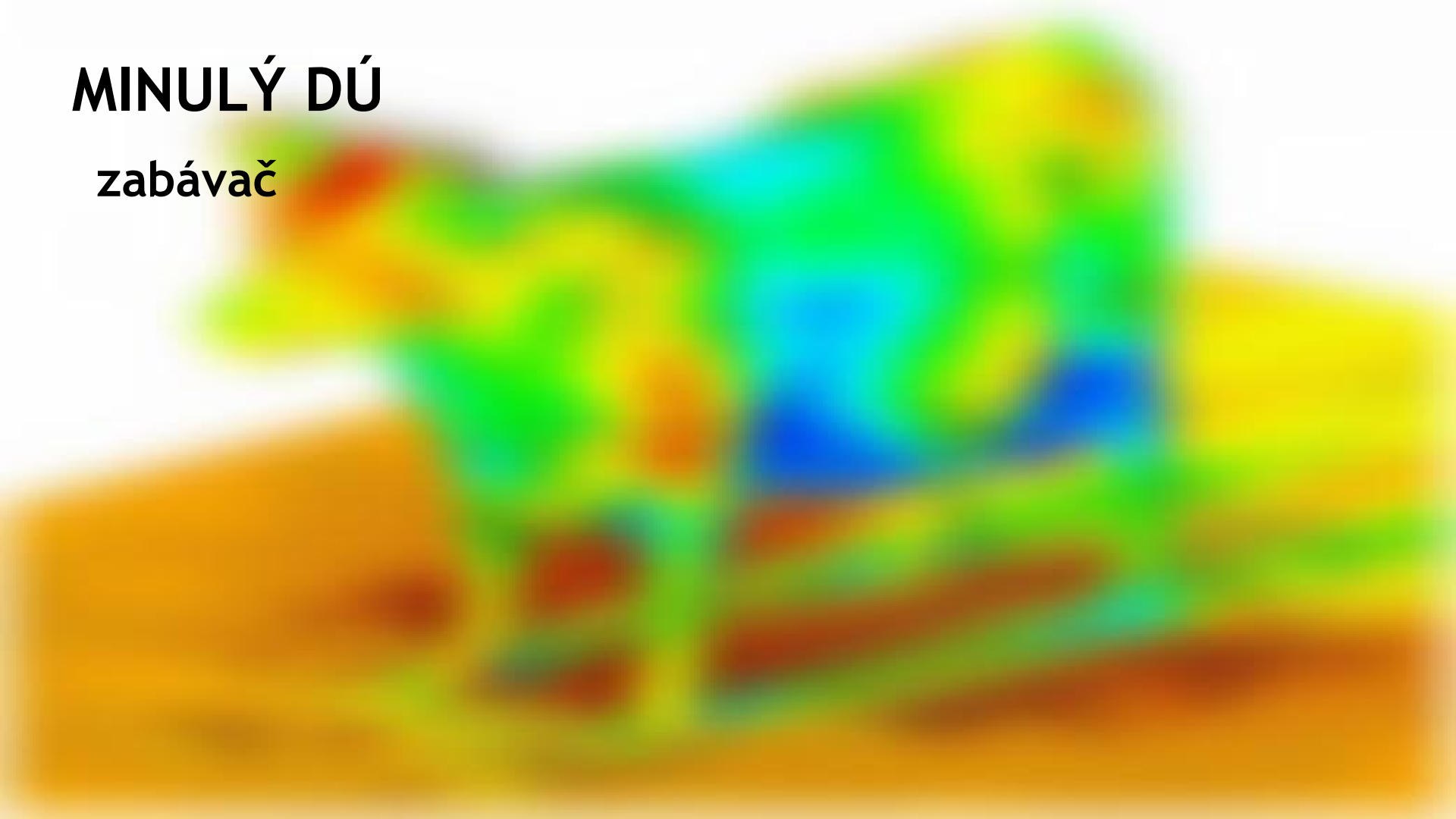
kolik to bylo mužů pod 65 let? 147 308 000

D915 leží v provincii Trabzon na okraji kamenné hory a je ohraničena pouze stovkami metrů ničeho.

terorismus: i na Slovensku!

MINULÝ DŮ

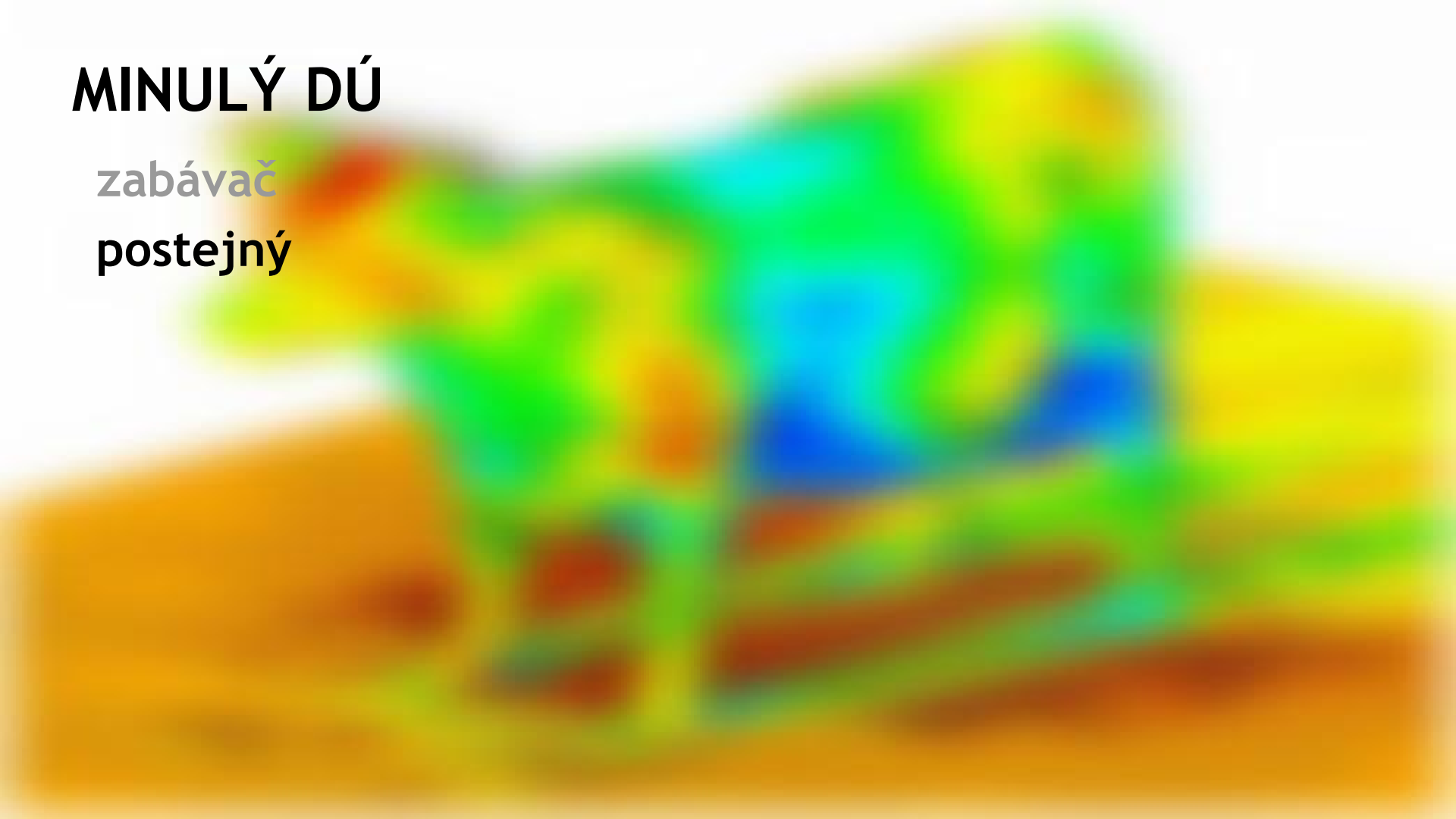
zabávač



MINULÝ DŮ

zabávač

postejný

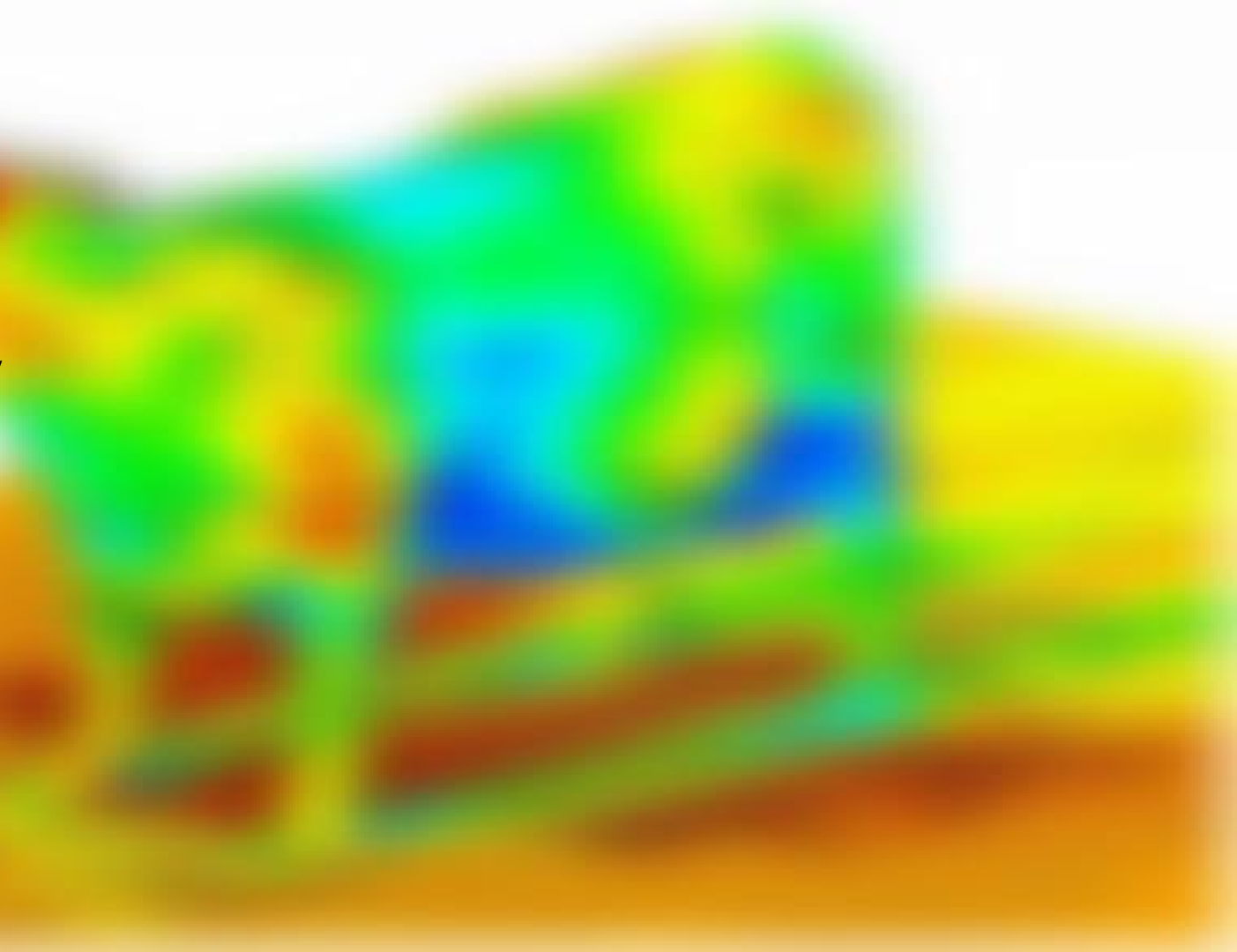


MINULÝ DŮ

zabávač

postejný

přímoseměrný



MINULÝ DŮ

zabávač

postejný

přímoseměrný

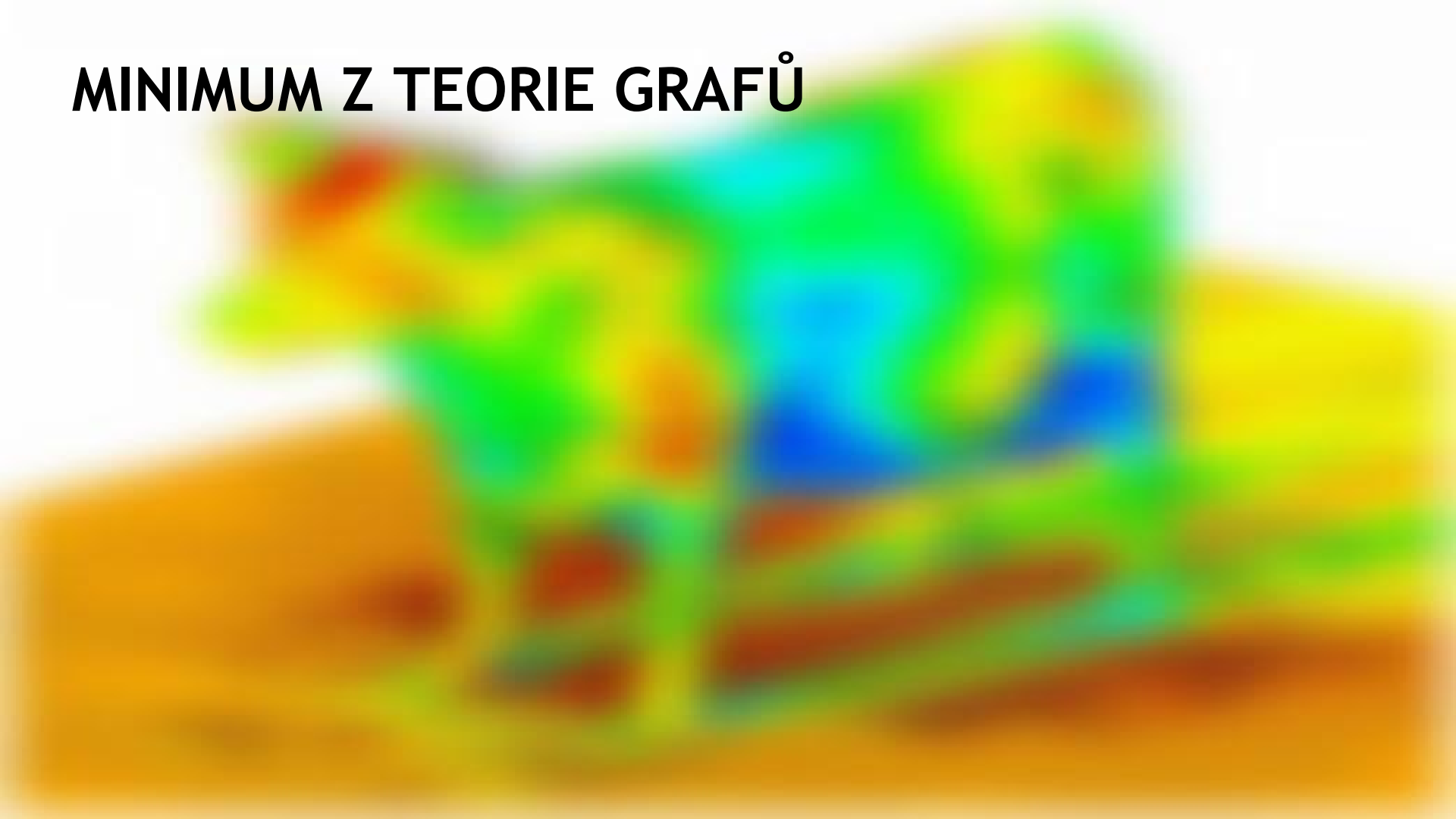
Česko-německý slovník Fr. Št. Kotta:

"Přímoseměrný. P. napjetí proudu elektrického. Nár. listy."





MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ



MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

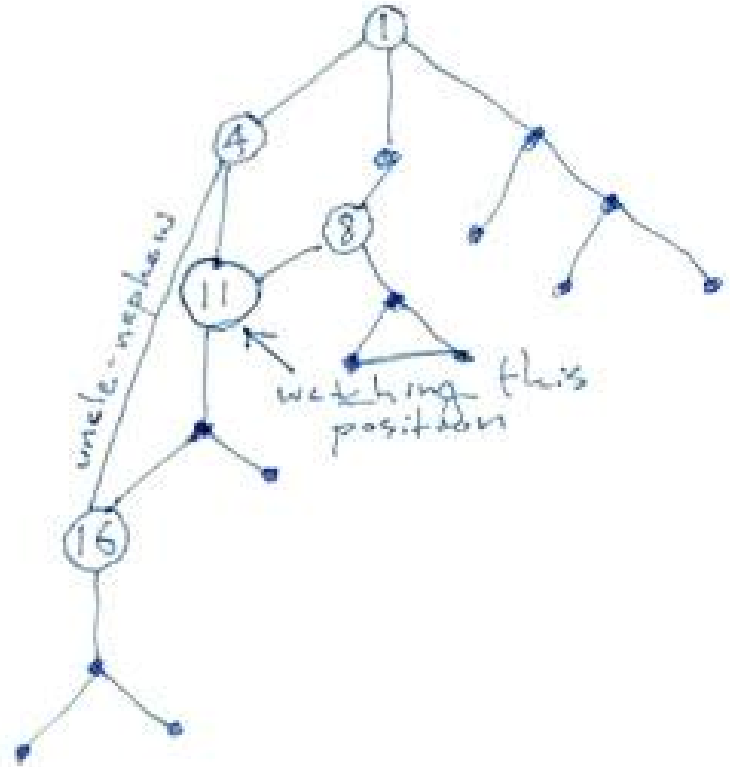
MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

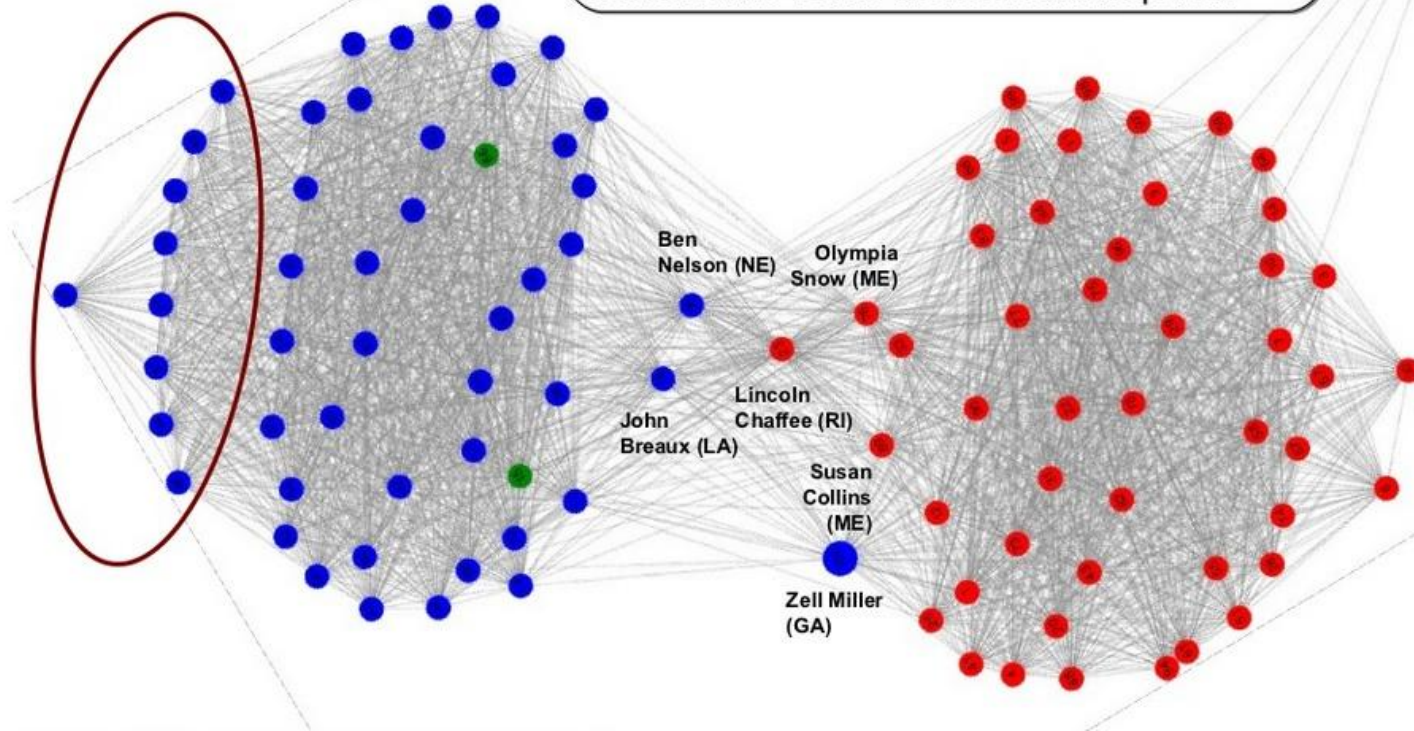


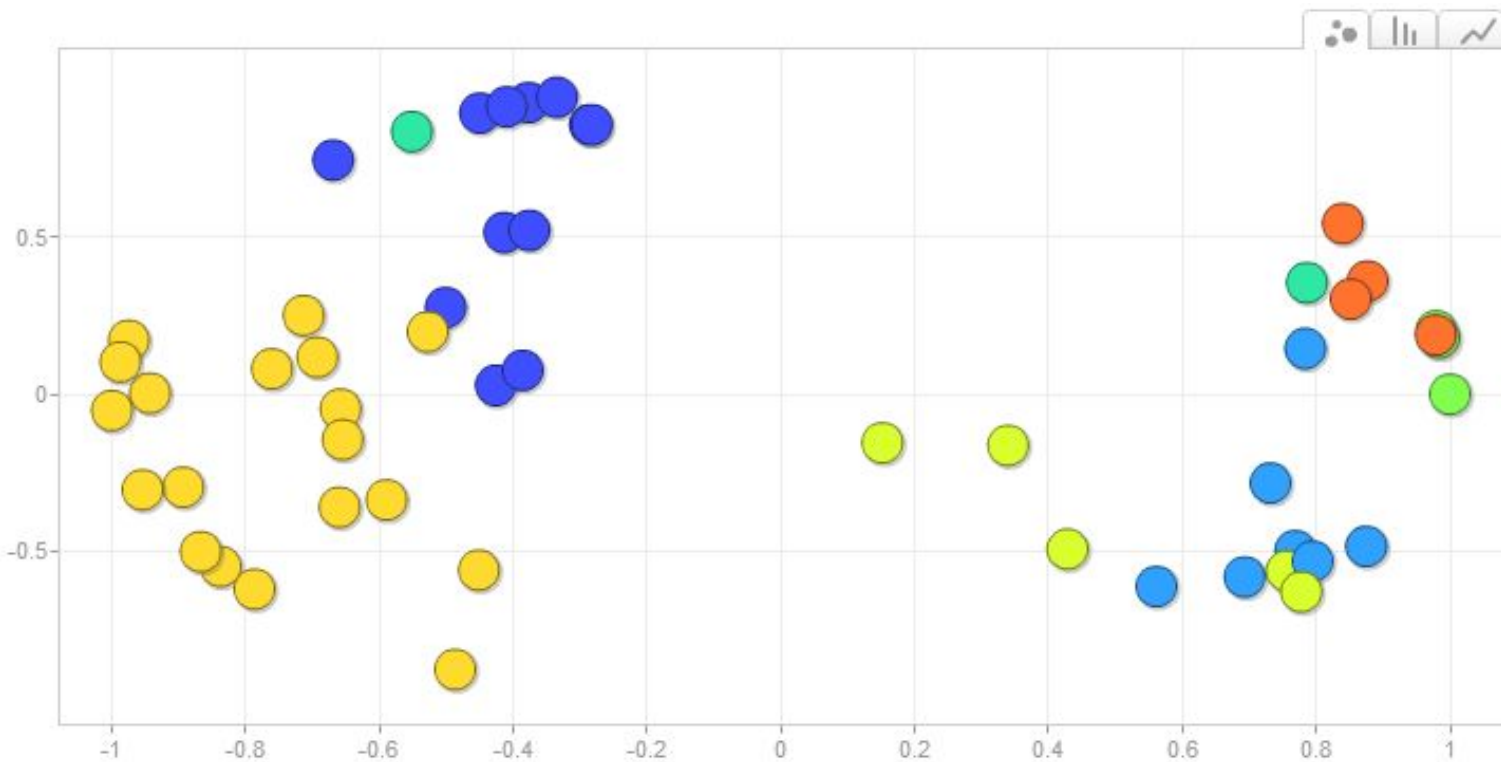


January 3, 2001 to January 3, 2003

September 11 attacks. Iraq war resolution.
Strong party unity with slight fracture in Dem
"liberal" wing. Movement in the middle, with
Liberal Repubs moving towards Dems, and
conservative Dems move toward Repubs..

Jessee
Helms (NC)





Color

Strana

- 01_ODS
- 02_TOP 09
- 03_TOP 09 09/NEZAŘAZENÝ
- 04_SZ
- 05_KDU-ČSL
- 06_ČSSD
- 07_KSČM

Size

Same size

Select

- Ander
- Beran
- Blaha
- Blažek
- Bohuňovská
- Borecký
- Býček

PODČÁRNÍK

FORMÁTY

DAT

Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)



Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)

Tabulka pro programy (CSV, TXT)

```
jmeno, prijmeni, rajcatma  
Jan, Bocek, 8
```

Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)

Tabulka pro programy (CSV, TXT)



Friedrich Lindenberg

@pudo



Following

CSV is the data Kalashnikov: not pretty, but many wars have been fought with it and kids can use it. #okfest

RETWEETS

252

LIKES

80



7:27 PM - 19 Sep 2012

Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)

Tabulka pro programy (CSV, TXT)

Chytrá tabulka (XML, JSON)

```
<Books>
  <Book ISBN="0553212419">
    <title>Sherlock Holmes: Complete Novels...
    <author>Sir Arthur Conan Doyle</author>
  </Book>
  <Book ISBN="0743273567">
    <title>The Great Gatsby</title>
    <author>F. Scott Fitzgerald</author>
  </Book>
  <Book ISBN="0684826976">
    <title>Undaunted Courage</title>
    <author>Stephen E. Ambrose</author>
  </Book>
  <Book ISBN="0743203178">
    <title>Nothing Like It In the World</title>
    <author>Stephen E. Ambrose</author>
  </Book>
</Books>
```

Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)

Tabulka pro programy (CSV, TXT)

Chytrá tabulka (XML, JSON, GEOJSON)

Mr. Data Converter,
XML Viewer, ...

Prostě tabulka (XLS, XLSX, ODS)

Tabulka pro programy (CSV, TXT)

Chytrá tabulka (XML, JSON, GEOJSON)

Formát pro papír, ne data (PDF)



FORMÁTY DAT

KONEC PODČÁRNÍKU

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

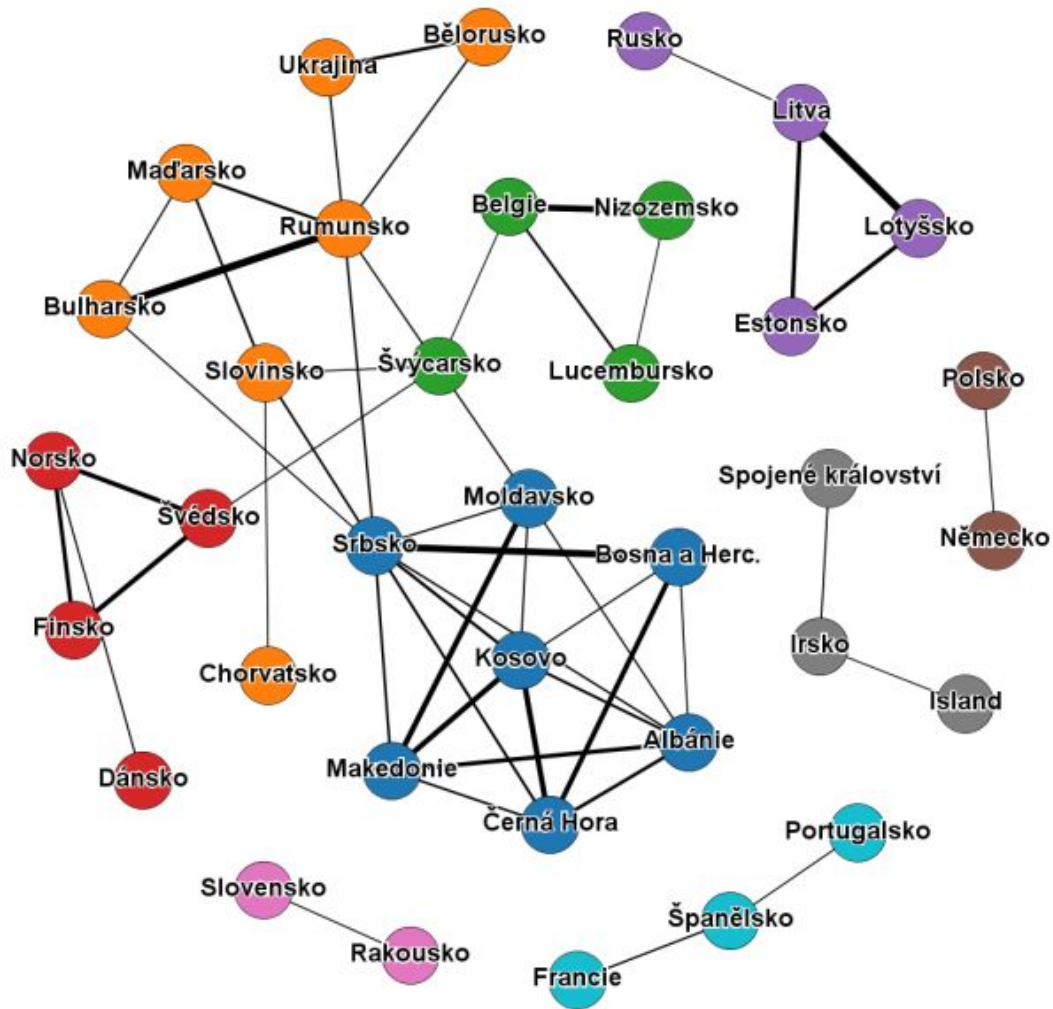
uzel: bod

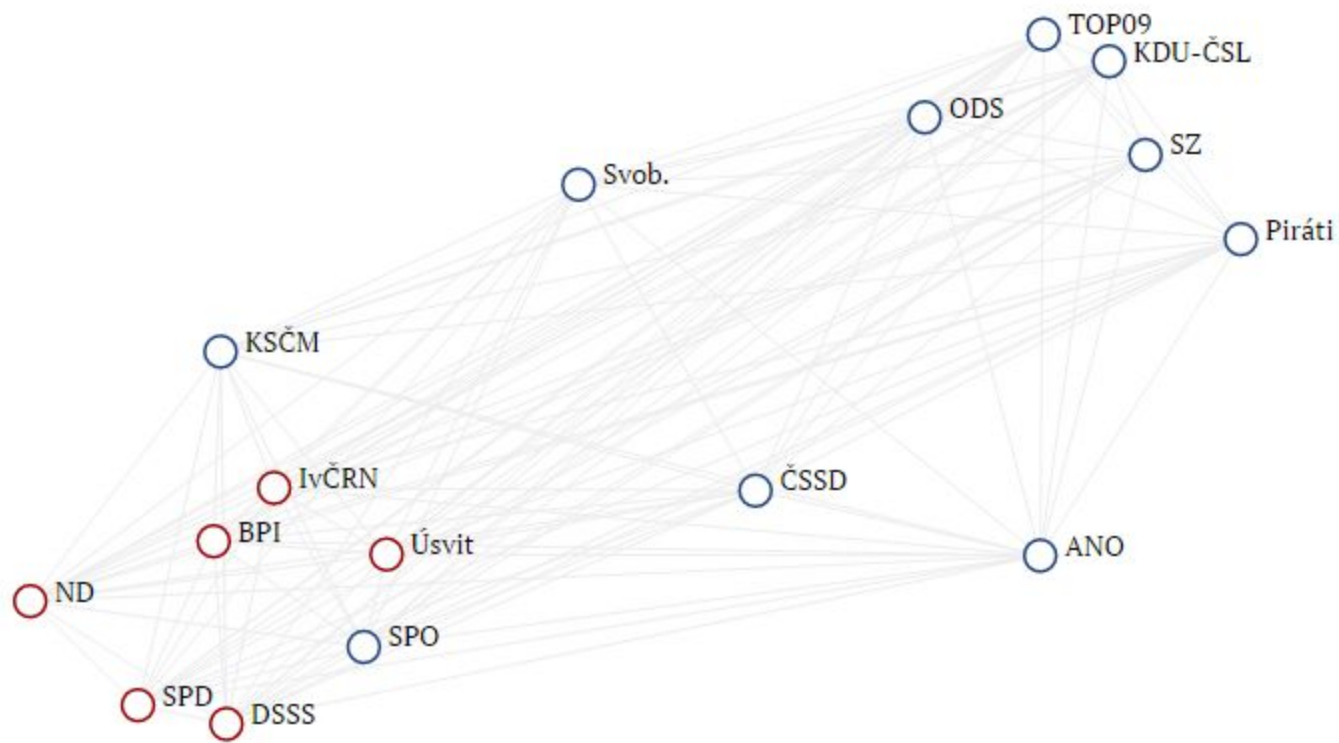
hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

váha hrany: počet hran mezi stejnými uzly





MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

váha hrany: počet hran mezi stejnými uzly

orientovaný graf: hrany mají směr

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

váha hrany: počet hran mezi stejnými uzly

orientovaný graf: hrany mají směr

most: uzel, jehož smazáním se graf rozpadne na komponenty

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

váha hrany: počet hran mezi stejnými uzly

orientovaný graf: hrany mají směr

most: uzel, jehož smazáním se graf rozpadne na komponenty

centralita: blízkost středu grafu

MINIMUM Z TEORIE GRAFŮ

uzel: bod

hrana: linka mezi body

komponenta: část grafu, propojená pouze navzájem

stupeň uzlu: počet hran z/do uzlu

váha hrany: počet hran mezi stejnými uzly

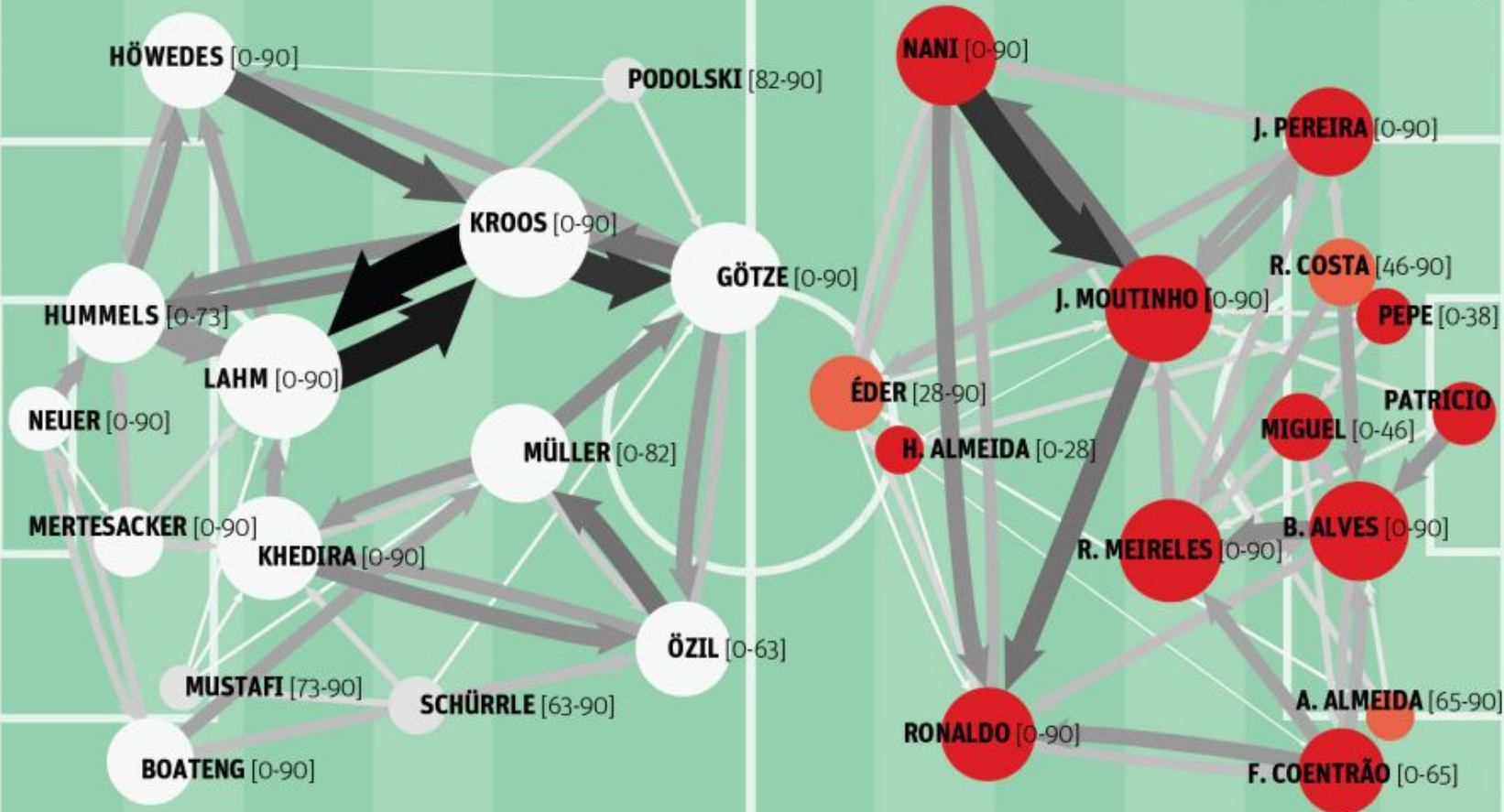
orientovaný graf: hrany mají směr

most: uzel, jehož smazáním se graf rozpadne na komponenty

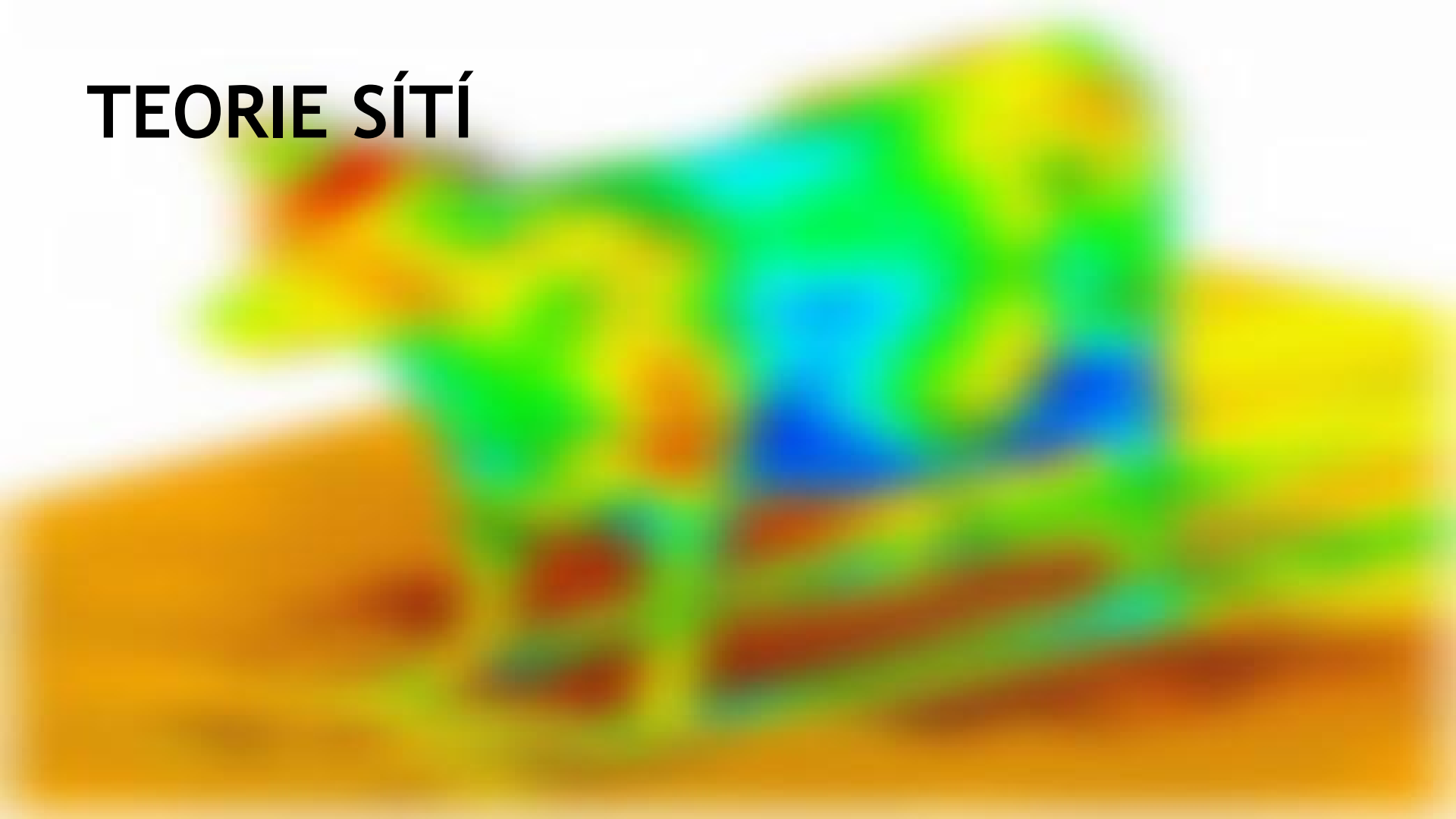
centralita: blízkost středu grafu

(degree, betweenness, closeness)

PASSNETZWERK



TEORIE SÍTÍ



TEORIE SÍTÍ

šest stupňů odloučení



facebook

December 2010

TEORIE SÍTÍ

šest stupňů odloučení
sítě malého světa

RANDOM ADVICE

zdroje dat

RANDOM ADVICE

zdroje dat

analýza dat

RANDOM ADVICE

zdroje dat

analýza dat

vizualizace dat