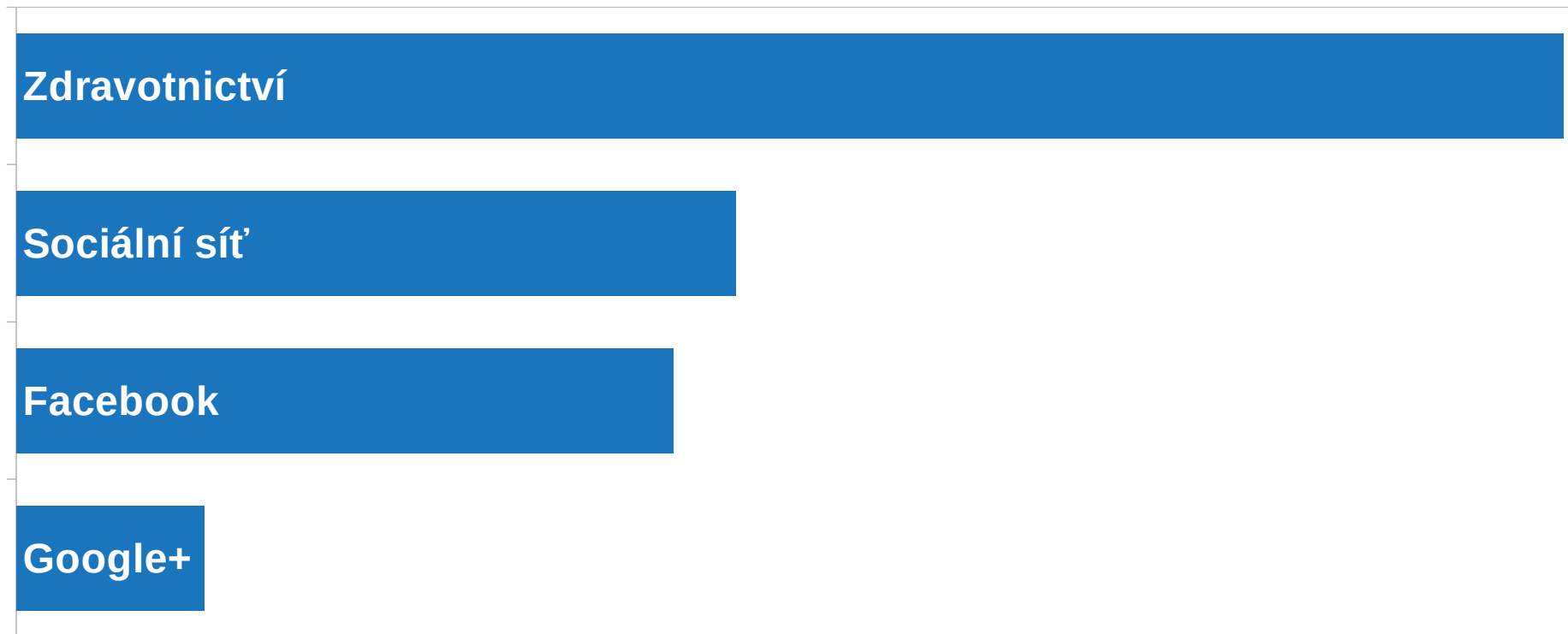


Bezpečnost dat ve zdravotnictví

Kyberbezpečnost ve zdravotnictví

- ✓ **Bezpečnost dat ve zdravotnictví** je složitá problematika. Spicy jalapeno bacon ipsum dolor amet shank kevin boudin short loin, jerky fatback pork loin sirloin brisket salami corned beef short ribs shankle ball tip. Tri-tip andouille chuck burgdoggen, short ribs shank hamburger porchetta. **Nemocniční informační systémy** leberkas tongue andouille strip steak. Beef chicken leberkas, **ambulance** pork belly ball tip kevin venison pig t-bone hamburger corned beef ribeye ham tenderloin jerky. Ground round ham flank capicola meatball pork belly.
- ✓ **Databáze ve zdravotnictví** brisket prosciutto cow beef short ribs ham porchetta, ball tip strip steak pork shoulder. Turkey strip steak fatback meatloaf short ribs frankfurter spare ribs ham **neautorizované přístupy** kevin swine sirloin turducken pastrami ribeye bacon. Rump pastrami filet mignon short loin chicken alcatra tongue meatball landjaeger kevin burgdoggen salami. Bacon andouille tenderloin spare ribs shoulder swine turkey. **Zdravotnické přístroje** swine kielbasa flank, venison sausage chicken beef ribs capicola landjaeger kevin bacon biltong brisket. Tenderloin hamburger capicola leberkas pork ham frankfurter beef turkey pancetta short loin.
- ✓ **Ransomware** rump beef tri-tip picanha. Burgdoggen landjaeger salami, tongue flank frankfurter hamburger t-bone pancetta shankle brisket cupim sirloin biltong rump. **Nízká počítačová gramotnost lékařů** shoulder capicola ham hock beef cow chuck. Ground round pastrami shankle spare ribs.
- ✓ **Pevně naprogramované přístupové údaje** short ribs drumstick tenderloin pork chop venison pastrami, spare ribs beef ham chuck sirloin. Porchetta ham beef ribs, cupim venison pork belly landjaeger t-bone chicken andouille. Ham hock venison brisket t-bone, turkey chuck meatball doner. Ball tip tail pork loin ribeye turducken hamburger, jerky pig pork belly flank. Sirloin bresaola andouille, spare ribs rump meatloaf tri-tip pig tail ball tip short loin pork chop.

Podíl uživatelů v ČR



Úniky dat v USA

12 milionů (2014)

113 milionů (2015)

29 milionů (2016)

8 milionů (2017)

Chtějí útočníci data?

\$\$\$ (2009)

\$ (2017)

Chtějí peníze!

- ✓ ubývá skutečně zcizených dat
- ✓ přibývá útoků typu ransomware

Kudy k výdělků?

- ✓ zaměstnanci
- ✓ informační systémy a databáze
- ✓ zdravotnické přístroje

Mamuti medicíny: zdravotnické přístroje

- ✓ firmware, operační systémy
- ✓ pevné přístupové údaje
- ✓ otevřené porty (FTP, telnet, RDP, apod.)
- ✓ chybějící autentizace

Kardiostimulátory a další zbraně

- ✓ bezdrátová komunikace
- ✓ přístup na síť



GRASEBY SMITHS 5000
ADMINISTRATION V1000

Pre-Owned

584.91 CZK

Buy It Now

+584.91 CZK shipping

Lze to vylepšit!

- ✓ počítačová gramotnost uživatelů
- ✓ správa IT ve zdravotnictví
- ✓ zodpovědnost výrobců přístrojů

Děkuji za pozornost.

Petr Kajzar
petr.kajzar@lf1.cuni.cz