

Seminář IPv6



6. června 2019



Uvedené dílo podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko.

O sdružení CESNET



	n×100 Gb/s		100 Gb/s
	n×10 Gb/s		10 Gb/s
	1-2,5 Gb/s		1-2,5 Gb/s
	uzel (PoP)		<1 Gb/s
	uživatel (user)		

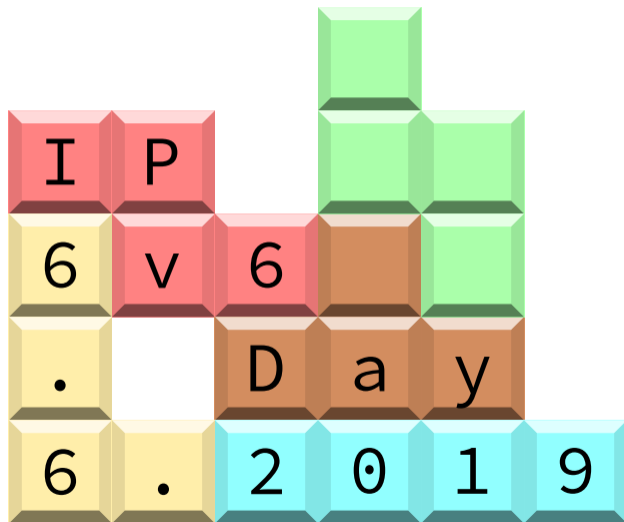


MetaCentrum



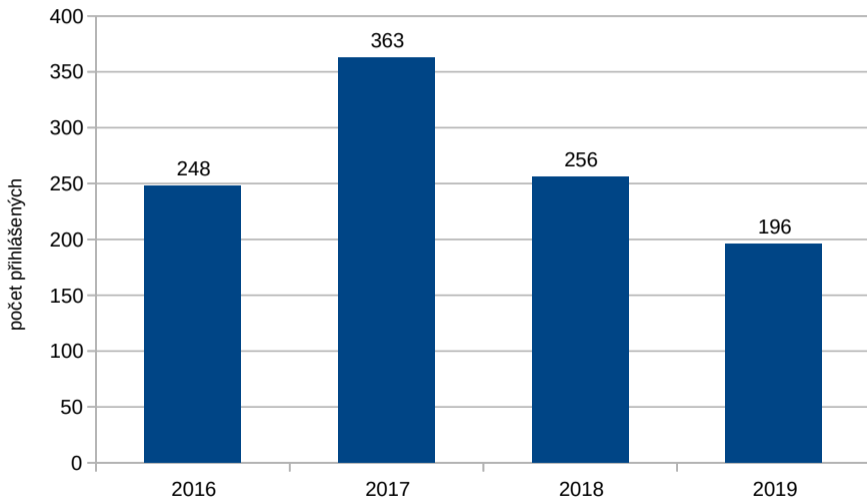
UltraGrid

Tetris dnes slaví 35 let!

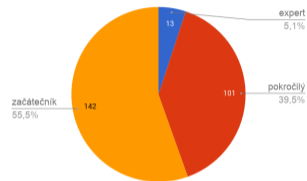
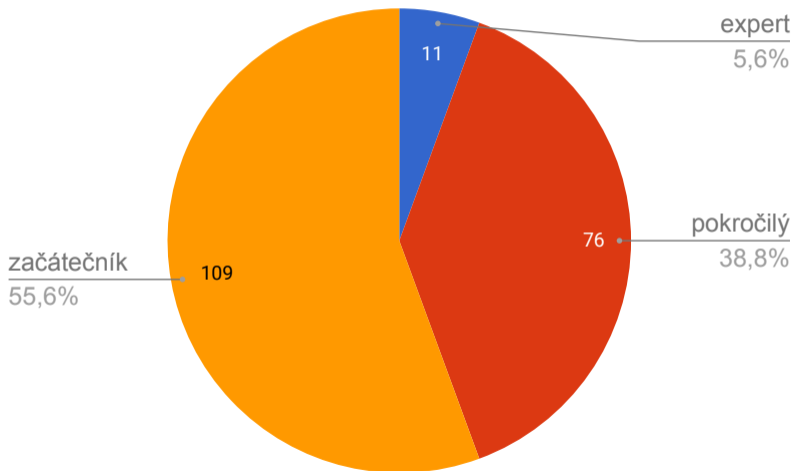


- pracovní skupina IPv6 v rámci komunity CESNET
- 196 registrovaných návštěvníků
- čtvrtý ročník semináře
- veřejné Call for Papers
- většina začátečníků
- přímý přenos a záznam
- dotazy pomocí <https://sli.do/#IPv6day>
- Twitter hash tag #IPv6Day

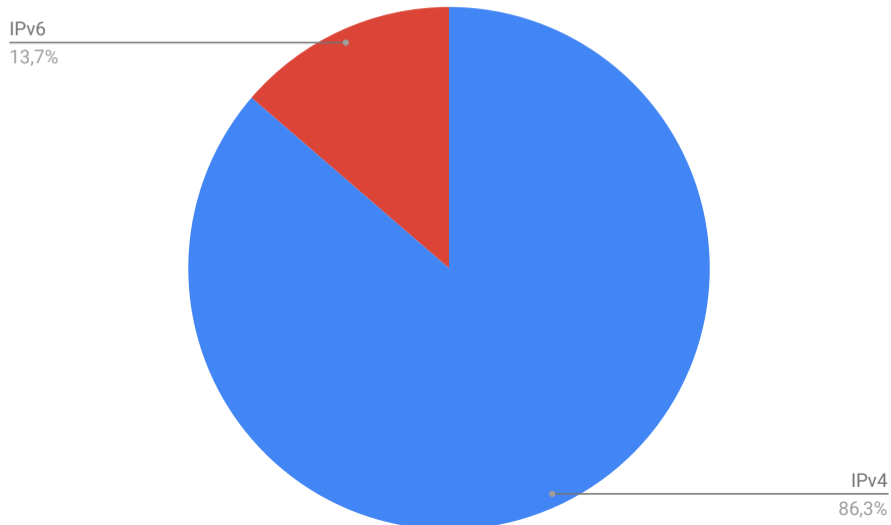
Počet zaregistrovaných účastníků



Znalosti registrovaných účastníků



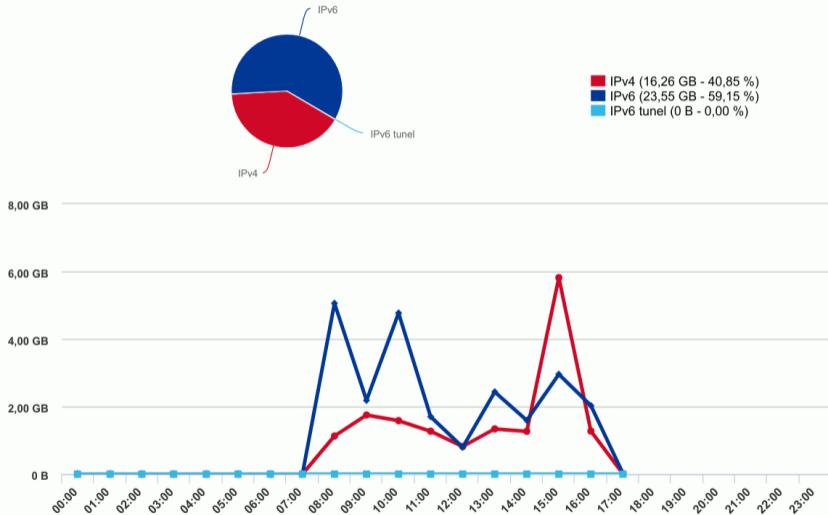
Protokol použitý k registraci

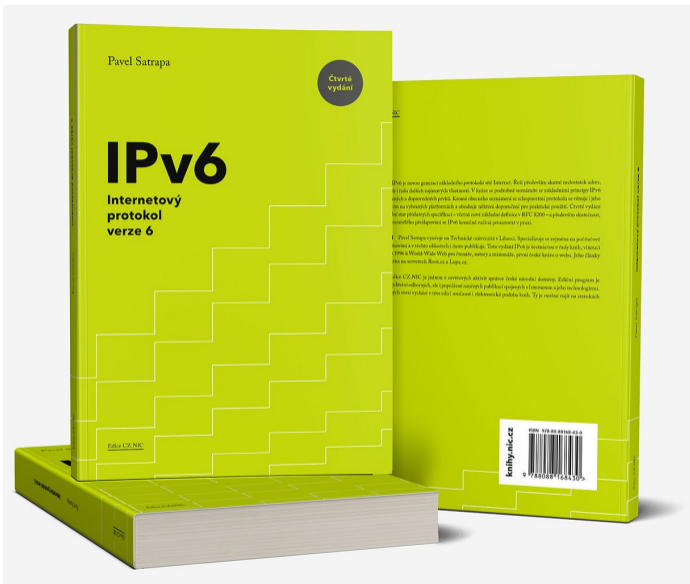


IPv6-only síť

- Turris Omnia
- IPv4 a IPv6 konektivita od FEL ČVUT
- TAYGA pro bezstavový překlad IPv6<->IPv4
- Knot DNS Resolver s funkcí DNS64
- izolace klientů, off-link prefix

Statistiky - IPv4 vs. IPv6 (velikost)





464XLAT

- poskytování IPv4 jako služby po IPv6-only médiu
- NAT64 na síťové straně (PLAT) + „NAT46“ v klientském zařízení (CLAT)
- implementováno v Androidu 6+

Vyzkoušejte na svém zařízení!

<http://464xlat.jdem.cz>

Nástroj NAT64Check hledá spolupracovníky

nat64check

jizdenky.regiojet.cz

✓ Test again

Last test finished:
3 June 2017, 14:51 CEST

Image match



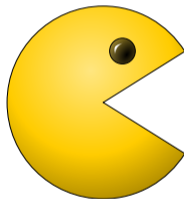
Resources match ▶

98%

69%

Lightning talks

Diskutujete-li ve skupině lidí, vždy nechte místo pro jednoho dalšího diskutéra.



Jinými slovy, stůjte ve tvaru Pac-Mana.

Závěrečná diskuze

- sdružení CESNET
 - seminář o bezpečnosti – únor 2020
 - seminář o IPv6 – 4. 6. 2020
 - odebírejte newsletter
- další
 - LinuxDays Praha 5. – 6. 10. 2019
 - Openalt Brno 2. – 3. 11. 2019

Děkujeme za návštěvu!

Nezapomeňte vyplnit anketu:

<https://www.surveymonkey.com/r/ipv6day>

cesnet



<https://www.cesnet.cz>