

Seminář IPv6



6. června 2018



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
	uzel (PoP)		1-2,5 Gb/s
	uživatel (user)		<1 Gb/s



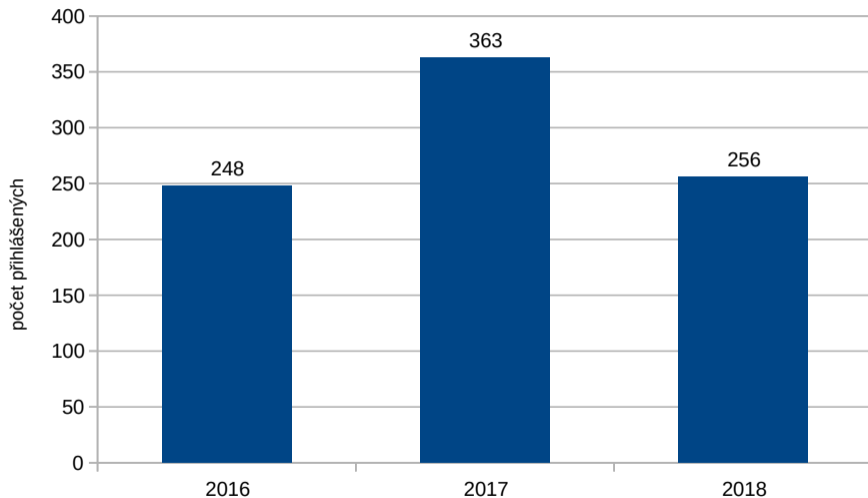
MetaCentrum



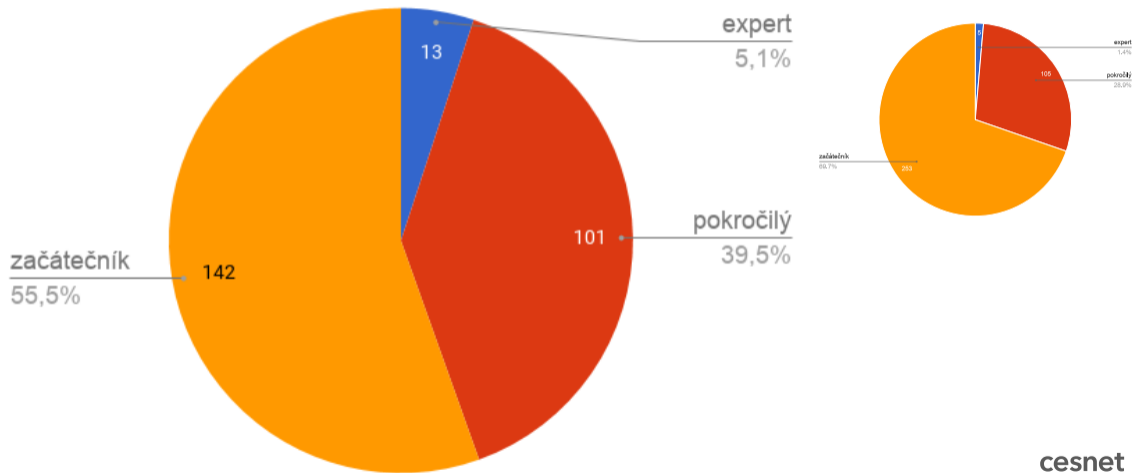
UltraGrid

- pracovní skupina IPv6 v rámci komunity CESNET
- 256 registrovaných návštěvníků
- třetí ročník semináře
- letos s veřejným 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



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
- problém s Apple zařízeními trvá
 - obejito použitím jiné adresy DNS serveru

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>

Hlášení chyb IPv6-only sítě

nat64check

jizdenky.regiojet.cz

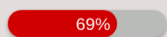
✓ Test again

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

Image match

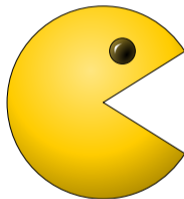


Resources match ▶



- 09.30 dopolední blok nejen pro začátečníky
- 11.50 oběd
- 13.00 zkušenosti z praxe
- 14.20 přestávka
- 15.00 výhled do minulosti i budoucnosti
- 15.40 lightning talks
- 16.30 diskuze a závěr

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



Jinými slovy, stůjte ve tvaru Pac-Mana.

- hledáme přispěvatele pro příští ročník
- idea pozvat světové „IPv6 celebrity“
- tréninkové materiály RIPE NCC (Google: RIPE NCC Training Course Material)
- pozvánky na další akce

- sdružení CESNET
 - security fest – říjen
 - seminář o bezpečnosti – únor 2019
 - seminář o IPv6 – 6. 6. 2019
- další
 - CSNOG Brno 11. - 12. 6. 2018
 - LinuxDays Praha 7. – 8. 10. 2018
 - Openalt Brno 4. – 5. 11. 2018

Děkujeme za návštěvu!

Nezapomeňte vyplnit anketu:
<https://www.surveymonkey.com/r/ipv6day>



<https://www.cesnet.cz>