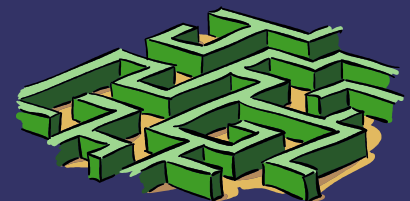


CZFree

Svobodná (a bezplatná) počítačová síť

~Harvie

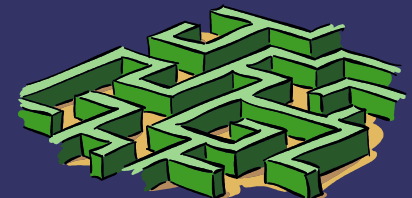


Co je CZFree?

- ⇒ Svobodná síť
 - Složená z „nodů“ (angl.: node)
- ⇒ Svobodné médium (HW)
- ⇒ Provozující komunita
- ⇒ Specifikace
 - Ústava CZFree (prohlášení svobodného tranzitu založené na „Pico Peering Agreement“ (picopeer.net))
 - CZF-RFC
- ⇒ viz.: <http://czfree.net/wiki/>

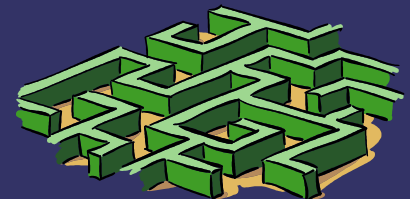
Co nabízí CZFree?

- ⇒ Připojení do sítě a tranzit bez poplatků
- ⇒ IP adresu 10.cloud.*.*
- ⇒ Interní TLD .czf
- ⇒ Virtuální technickou podporu na czfee wiki a fóru (Linux styl)
- ⇒ Fyzickou technickou podporu (pokud se najde v okolí někdo ochotný)
- ⇒ Přístup ke všem prostředkům v síti (weby, ftp s legálními kopiemi pro vlastní potřebu provozovatele)



Připojení k internetu aneb: kdo ho potřebuje?

- ⇒ CZFree připojení k internetu neposkytuje
- ⇒ Libovolný node, který má k dispozici zároveň internet i CZFree.NET může provozovat Internet GateWay (tedy router pro směrování provozu od vybraných účastníků do internetu)
- ⇒ Typická cena 300kč/měsíc
- ⇒ Arachne Labs / Spoje.net
(sort --alphabetic)
- ⇒ Pet3ny.net
(sort -audience)
- ⇒ Jinonice o.s.



Zajímavosti: „Instituce“ a Technologie v CZFree

⇒ Instituce

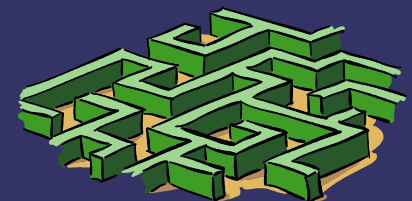
- NXF = (peering ála NIX.cz)
- CZFree NIC = (správa IP addr. a DNS ála NIC.cz)

⇒ Technologie

- BGP = (Border Gateway Protocol)
- OSPF = (Open Shortest Path First)
- STP = (Spanning Tree Protocol)

⇒ Média

- WiFi (IEEE 802.11) – 2.4Ghz, 5GHz, 10GHz
- Ethernet (metalické rozvody)
- Optická vlákna
- FSO (RONJA 10mbps 1.4km, Crusader 100Mbps laser)
- VPN

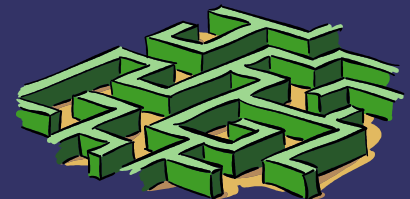


Jak se připojit?

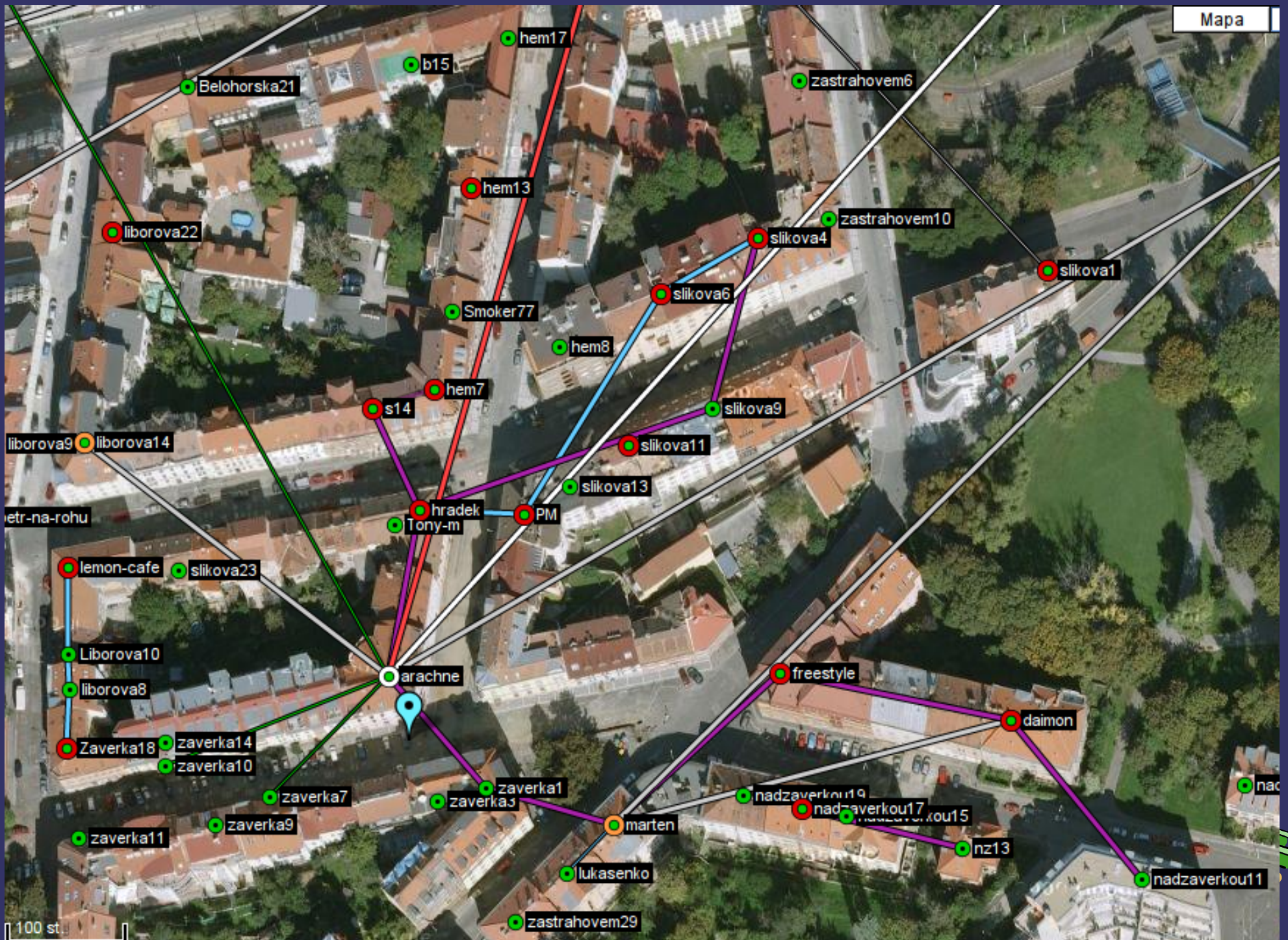
- ⇒ Zaregistrovat se na CZF Fóru
- ⇒ Přečíst si ústavu, RFC a FAQ
- ⇒ Najít si na CZF mapě node v okolí a domluvit podrobnosti pomocí uvedených kontaktních údajů
- ⇒ (Koupit nebo zaplatit HW)

Jsem člen?

- ⇒ Souhlas s ústavou
- ⇒ Pevná IP v 10.0.0.0/8
- ⇒ Záznam v DNS .CZF
- ⇒ Na mapě CZFree.Net
- ⇒ Nick na CZFree.Net fóru
- ⇒ Máš možnost svobodné volby internetové GW
- ⇒ Umožnění tranzitu dat členům CZFree.Net



Mapa.CZFree.NET



Připojte se na

<http://czfree.net/>

THX BYE!

