

Jaké byly hlavní milníky
čtvrtstoletí Internetu v ČR?

Jak Internet vypadal kdysi dávno?

Jiří Peterka

20.4.2017

už je to 25 let



- od památného 13. února 1992 (byl to čtvrtek)
 - kdy byla tehdejší ČSFR oficiálně připojena k Internetu
- byl to tehdy krásný a slunečný den
 - takový ten z kategorie „*jednoho krásného dne*“
 - kdy se mohou odehrát skutečně velké a významné věci
 - a tehdy se skutečně odehrály



ČESKÉ
VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE

Oblastní výpočetní
centrum vysokých
škol

NOSITEL ŘÁDU REPUBLIKY

Zikova 4 166 35 Praha 6

Č. j. _____

V Praze dne 3. 2. 1992

P O Z V Á N K A

Vážená kolegyně, vážený kolego,

dovoluji si Vás pozvat na oficiální zahájení provozu počítačové sítě INTERNET v ČSFR, které se bude konat ve čtvrtek 13. února 1992 v 9.30 hod. v posluchárně č. 256 elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze, Technická 2, Praha 6.

Na oficiálním zahájení přednesou přednášky Stephen GOLDSTEIN - vedoucí oddělení zahraniční spolupráce National Science Foundation z USA, Rob BLOKZIJL - předseda RIPE (výbor pro koordinaci INTERNETu v Evropě) a další přední odborníci z oblasti počítačových sítí. Na oficiálním zahájení budou dále podány informace o plánech na distribuci počítačových sítí v Československu (projekt FESNet - Federal Educational and Scientific Network).

Od 14.00 hod budou v prostorách OVC VŠ ČVUT, Zikova 4, Praha 6 předvedeny praktické ukázky aplikací sítě INTERNET.

Převážná část jednání bude vedena v anglickém jazyce bez překladu.

Prosím, informujte o konání této akce své spolupracovníky.

S pozdravem

Ing. Jan Gruntorád, CSc.
vedoucí oddělení
informačních soustav

P R O G R A M

of the Official Opening of the INTERNET Services
in ČSFR

Czech Technical University Prague, February 13th, 1992

- 9.30 - 9.45 Opening - Lubomír OHERA /ohera@csearn.bitnet/
Czech Technical University Prague, ČSFR
Welcome - Michal CHYTIL /chytill@csearn.bitnet/
the Office of Presidium of Government of Czech
and Slovak Federal Republic
- 9.45 - 10.15 The Internet, Yesterday, Today and Tomorrow -
- Steven GOLDSTEIN /sgoldste@cise.nsf.gov/
National Science Foundation, USA
- 10.15 - 10.45 R and D Networking in Europe - Rob BLOKZIJL
/kl3@nikhef.nl/
RIPE, Netherlands
- 10.45 - 11.00 B r e a k
- 11.00 - 11.20 INTERNET Services, CENC Project - Wilfried MASCHTERA
/k000160@alijkull.bitnet/, Guenther SCHMITTNER
/schmittner@edvz.uni-linz.ac.at/
University of Linz, Austria
- 11.20 - 11.40 Distribution of Internet Services, Copernicus
Project - Yves DEVILLERS /yves.devillers@inria.fr/
INRIA, France
- 11.40 - 12.00 Internet in ČSFR, FESNet Project - Jan GRUNTORÁD
/tkjg@csearn.bitnet/
Czech Technical University Prague, ČSFR
- 12.20 - 12.35 Administration of the Top Level Domain CS -
Jiří ORSÁG /orsav@vcht.cs/
High School of Chemical Technology, ČSFR
- 12.35 - 13.00 D i s c u s s i o n
- 13.00 - 14.00 L u n c h b r e a k
- 14.00 - 16.00 Practical demonstration of the INTERNET services
at Czech Technical University - University Regional
Computing Centre
Zikova 4, Prague 6, 3rd floor



ČESKÉ
VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE

Oblastní výpočetní
centrum vysokých
škol

NOSITEL ŘÁDU REPUBLIKY

Zikova 4 166 35 Praha 6

Č. j. _____

V Praze dne 3. 2. 1992

POZVÁNKA

Vážená kolegyně, vážený kolego,

dovoluji si Vás pozvat na oficiální zahájení provozu počítačové sítě INTERNET v ČSFR, které se bude konat ve čtvrtek 13. února 1992 v 9.30 hod. v posluchárně č. 256 elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze, Technická 2, Praha 6.

Na oficiálním zahájení přednesou přednášky Stephen GOLDSTEIN - vedoucí oddělení zahraniční spolupráce National Science Foundation z USA, Rob BLOKZIJL - předseda RIPE (výbor pro koordinaci INTERNETu v Evropě) a další přední odborníci z oblasti počítačových sítí. Na oficiálním zahájení budou dále podány informace o plánech na distribuci počítačových sítí v Československu (projekt FESNet - Federal Educational and Scientific Network).

Od 14.00 hod budou v prostorách OVC VŠ ČVUT, Zikova 4, Praha 6 předvedeny praktické ukázky aplikací sítě INTERNET.

Převážná část jednání bude vedena v anglickém jazyce bez překladu.

Prosím, informujte o konání této akce své spolupracovníky.

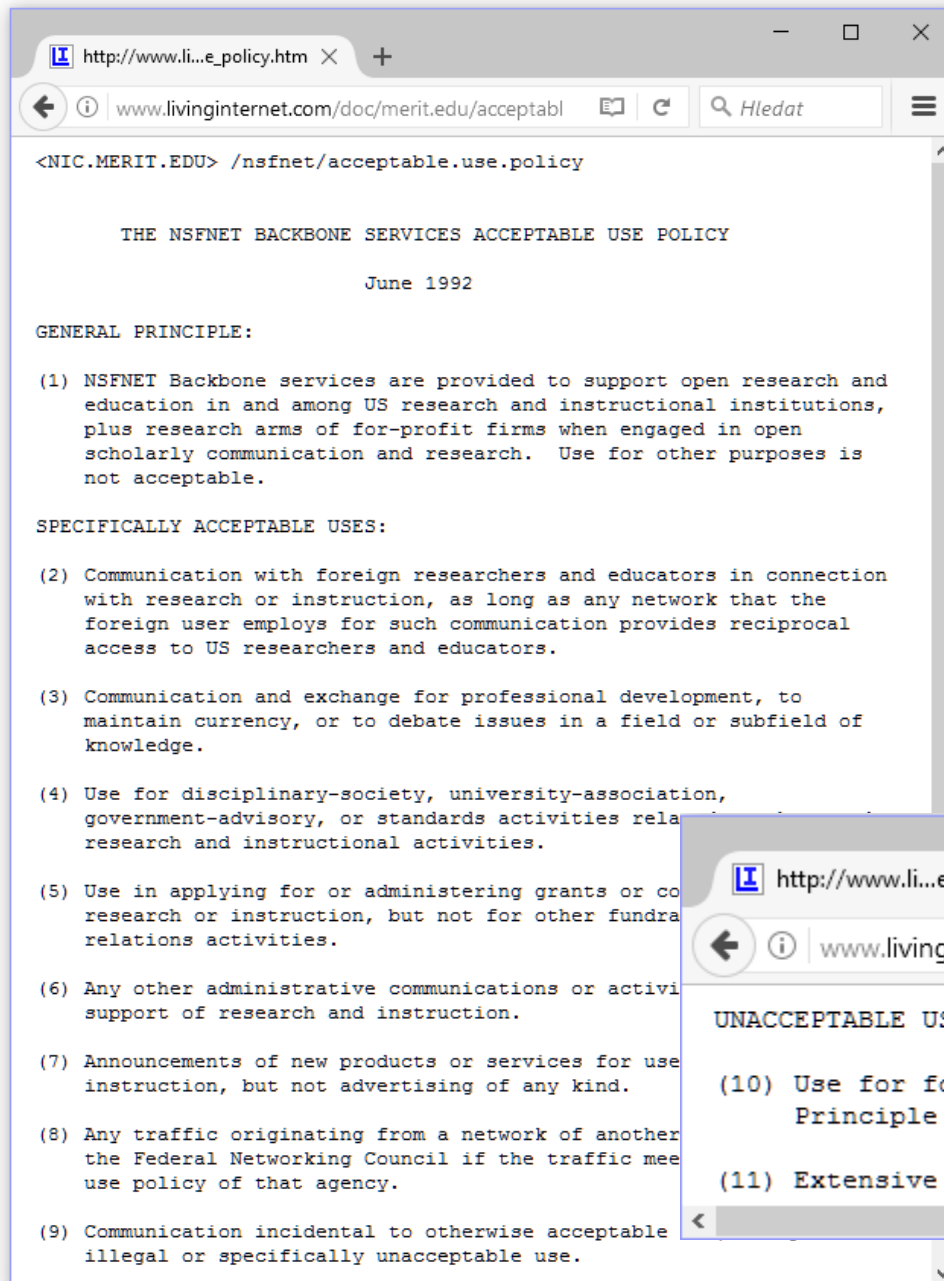
S pozdravem

Ing. Jan Gruntorád, CSc.
vedoucí oddělení
informačních soustav

povšimněte si emailových adres:
<username>@csearn.bitnet
(ještě ze sítě EARN/Bitnet)

- 9.30 - 9.45 Opening - Lubomír OHERA /ohera@csearn.bitnet/
Czech Technical University Prague, CSFR
- Welcome - Michal CHYTIL /chytil@csearn.bitnet/
the Office of Presidium of Government of Czech
and Slovak Federal Republic
- 9.45 - 10.15 The Internet, Yesterday, Today and Tomorrow -
- Steven GOLDSTEIN /sgoldste@cise.nsf.gov/
National Science Foundation, USA
- 10.15 - 10.45 R and D Networking in Europe - Rob BLOKZIJL
/kl3@nikhef.nl/
RIPE, Netherlands
- 10.45 - 11.00 B r e a k
- 11.00 - 11.20 INTERNET Services, CENC Project - Wilfried MASCHTERA
/k000160@alijkull.bitnet/, Guenther SCHMITTNER
/schmittner@edvz.uni-linz.ac.at/
University of Linz, Austria
- 11.20 - 11.40 Distribution of Internet Services, Copernicus
Project - Yves DEVILLERS /yves.devillers@inria.fr/
INRIA, France
- 11.40 - 12.00 Internet in ČSFR, FESNet Project - Jan GRUNTORÁD
/tkig@csearn.bitnet/
Czech Technical University Prague, CSFR
- 12.20 - 12.35 Administration of the Top Level Domain CS -
Jiří ORSÁG /orsav@vst.cs/
High School of Chemical Technology, ČSFR
- 12.35 - 13.00 D i s c u s s i
- 13.00 - 14.00 L u n
- 14.00 - 16.00 Practi
at Cz
Compu
Zikova

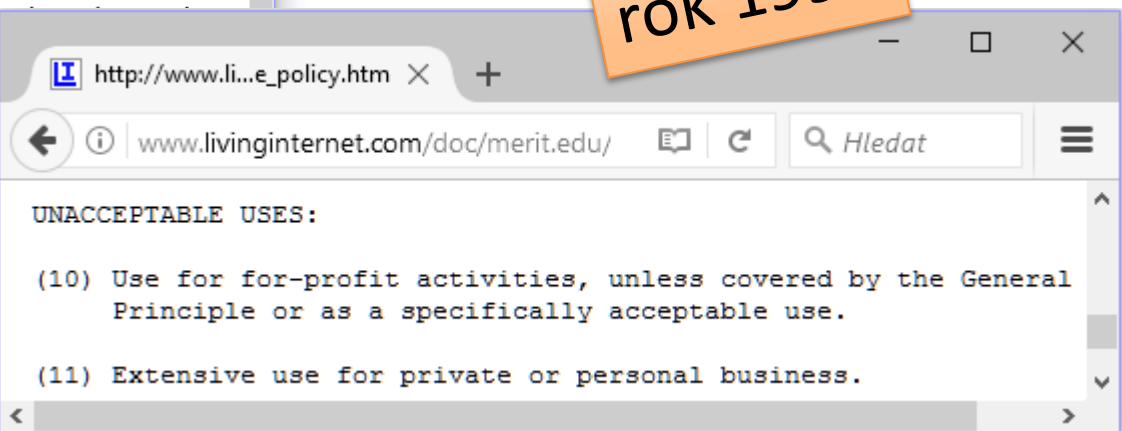
ors@vst.cs
již doména .cs !!
(ale tedy ještě žádné IDN,
jen překlep)



při svém vstupu do
Internetu jsme museli
souhlasit s pravidly
Acceptable Use Policy
páteřní sítě NSFNET

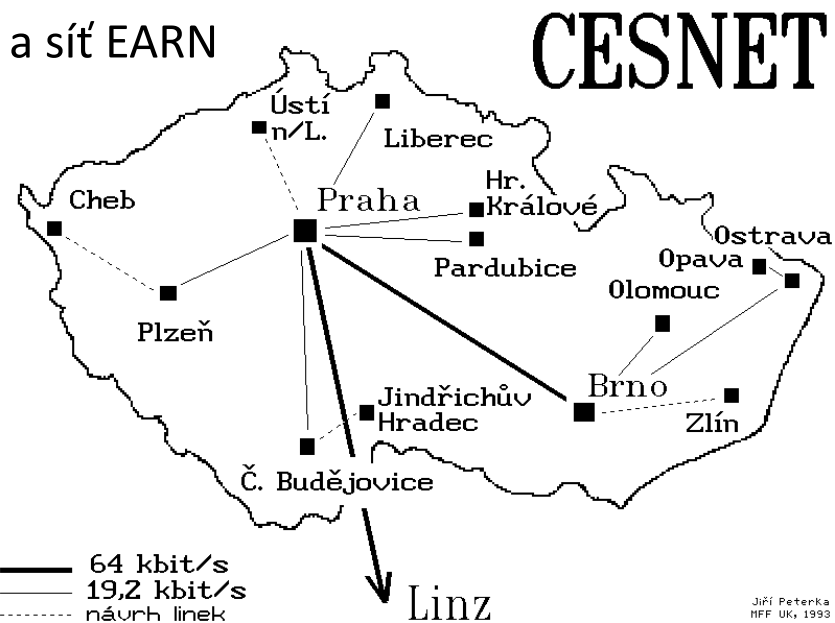
– dnes dostupné na
http://www.livinginternet.com/doc/merit.edu/acceptable_use_policy.htm

rok 1992



budování CESNETu

- na přelomu 1991/1992 bylo připojeno jen ČVUT v Praze
 - pomocí pevné linky 19,2 kbit/s
 - rozdělené na polovinu mezi Internet a síť EARN
 - na konci osazen router CISCO
 - první v ČR

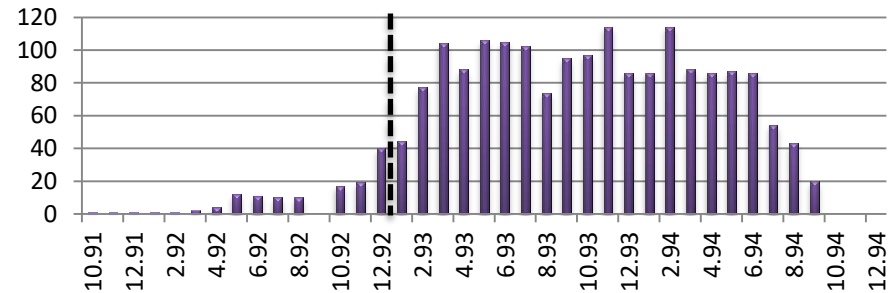


- bylo nutné:
 - posílit zahraniční konektivitu
 - „rozvést“ Internet do akademických center v ČR
 - projekt ~~FERNET~~ (Federal Educational and Research NETWORK)
 - projekt ~~FESNET~~ (Federal Educational and Scientific NETWORK)
 - projekt **CESNET** (Czech Educational and Scientific NETWORK)
 - „rozvést“ Internet v rámci měst (akademických center)
 - metropolitní sítě: PASNET, LIANE, ...

vzpomínka na doménu .cs

- říjen-listopad 1990:
 - doména .cs se objevuje v tabulkách IANA
- 4.6.1991
 - TLD .cs poprvé v seznamu RIPE, zatím „prázdňá“
 - DNS pro .cs na mcsun v CWI, Amsterdam (Piet Beertema, Daniel Karenberg)
- 23.10.1991
 - první doména 2. úrovně pod TLD .cs
 - iac.cs (Institute of Applied Cybernetics, Bratislava)
- únor 1992
 - první uzel (host) v TLD .cs
 - dle hostcount RIPE

- prosinec 1992:
 - 40 domén 2. úrovně pod TLD .cs
 - např. cvut.cs, vse.cs, cuni.cs, fesnet.cs,
- používala se i po roce 1992
 - dokonce ještě více než předtím

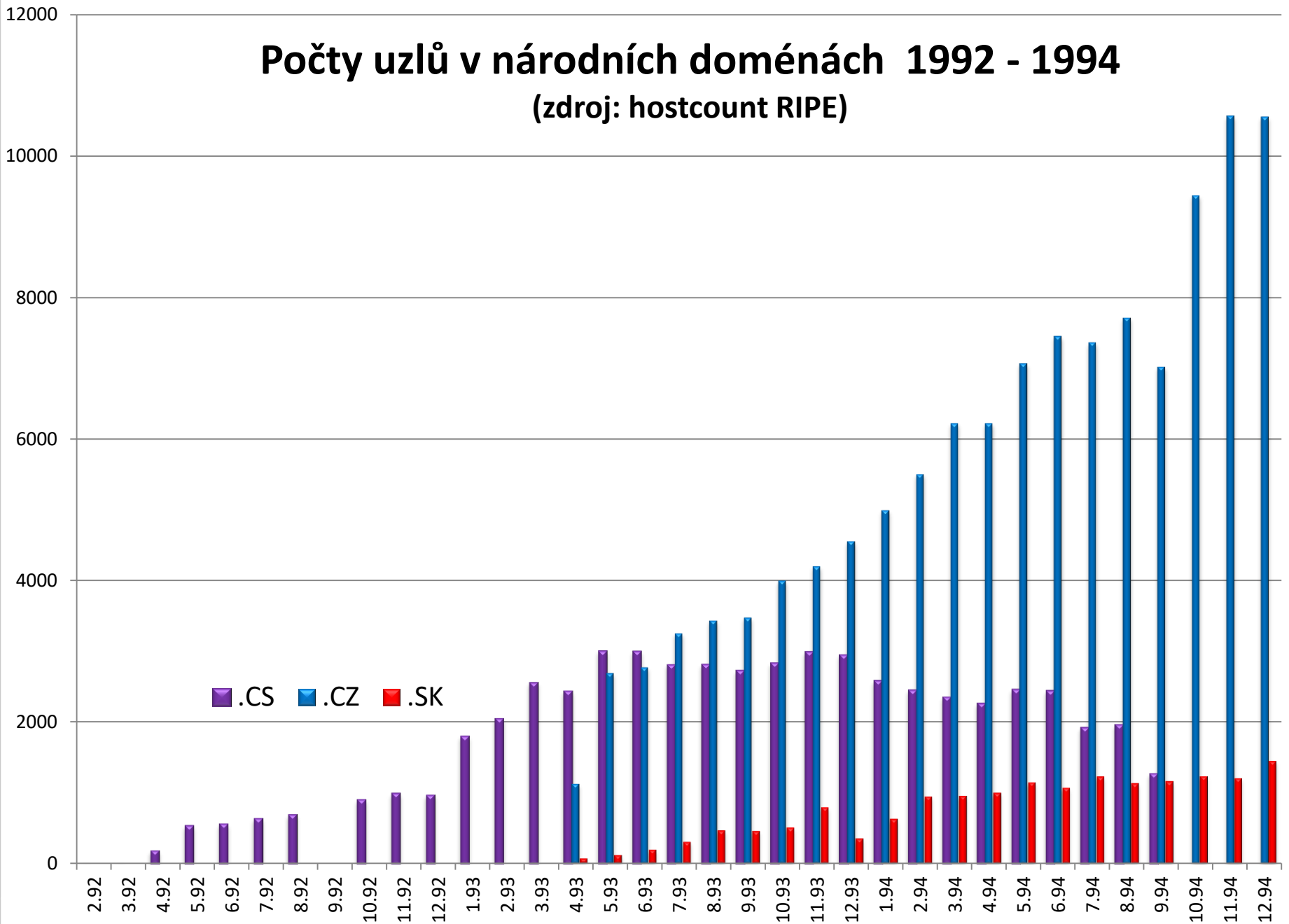


- listopad 1993, únor 1994:
 - 114 domén pod .cs
 - maximum za celou dobu existence
- říjen 1994:
 - doména .cs se přestala používat

Počty uzlů v národních doménách 1992 - 1994

(zdroj: hostcount RIPE)

■ .CS ■ .CZ ■ .SK



mezitím v oblasti telekomunikací ...

- 16. listopadu 1990: tehdejší Federální ministerstvo spojů uděluje 2 licence společnosti

- společný podnik

- SPT Telecom (51%)
- konsorcium Atlantic West (49%)



- licenci na mobilní síť v pásmu 450 MHz

- za cca 800 mil. Kč
- též: nárok na licenci GSM !!

- použita (analogová) technologie NMT
- NMT síť spuštěna 12. září 1991

- po necelých 10 měsících !!!
- jméno sítě:
 - » nejprve EuroTel, pak EuroTel Classic,
 - » nakonec Eurotel T!P
- zpočátku jen 3 BTS
 - » 2x Praha, 1x Brno

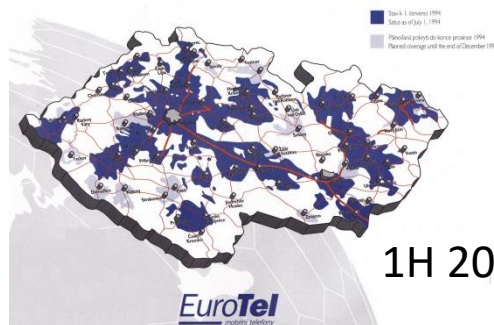
- provoz NMT sítě byl ukončen 30.6.2006
 - maximem bylo (něco přes) 100 000 uživatelů

- licenci na služby veřejné datové sítě

- VDS (veřejnou datovou síť) vybuodovala a provozovala divize NexTel
 - která sama neposkytovala služby přístupu k Internetu
 - » hodnocené jako „veřejné datové služby“
 - **ale exkluzivní licence bránila tomu, aby služby přístupu k Internetu (jako veřejné) poskytoval někdo jiný**

ceny hlasových služeb „z dob počátků“

- ceny v roce 1991:



aktivace	měsíční paušál	za 1 min.
29 000 Kčs	2500 Kč	15 Kč (vč. příchozích hovorů)

aktivace	měsíční paušál	za 1 minutu
8925 Kč		+2 Kč mimo síť Eurotel

- ceny v roce 1995:

Tarify EuroTel NMT	měsíční paušál	volné minuty	volání ve špičce	volání mimo špičku	noc a víkend
Privat plan	1 465 Kč	0	12,60 Kč	6,90 Kč	4,60 Kč
Standard plan 30	1 885 Kč	30	9,20 Kč	6,90 Kč	4,60 Kč
Optimum plan 150	2 830 Kč	150	8,10 Kč	6,90 Kč	4,60 Kč
Economic plan 300	3 985 Kč	300	6,90 Kč	4,60 Kč	4,60 Kč
Premium plan 1000	8 290 Kč	1000	4,60 Kč	4,60 Kč	4,60 Kč

kolik stál přístup k Internetu v roce 1994?

ceny, prezentované na veletrhu Invex v říjnu 1994

pevné připojení	9,6 kbps	14,4 kbps	19,2 kbps	64 kbps
CESNET pro ziskové organizace	23 470,-	29 770,-	33 970,-	56 385,-
CESNET pro neziskové organizace	14 020,-	18 220,-	22 420,-	34 500,-
COnet		45 000,-		120 000,-

+ jen pro 1 počítač

+ telefonní poplatky

vytáčené připojení (dial-up), max. 14,4 kbit/s	měsíční paušál	za dobu připojení
CESNET pro ziskové organizace	2 940,-	neúčtuje se
CESNET pro neziskové organizace	1 470,-	neúčtuje se
COnet	1 000,-	12,- za minutu

+ zřizovací poplatek 1000 Kč

1.7.1995: Liberalizace Internetu v ČR

- původně:
 - Internet v ČR byl výhradně akademický
 - výjimky potvrzovaly pravidlo
- k 1.7.1995:
 - EuroTel prodává SPT Telecomu svou divizi NexTel
 - pod novým vlastníkem musí NexTel žádat o novou licenci (na poskytování „veřejných datových služeb“)
 - tu dostává, ale už nikoli jako výlučnou (již ne exkluzivní)
 - i jiné subjekty mohou dostat licenci

otevívá se možnost vzniku komerčních ISP

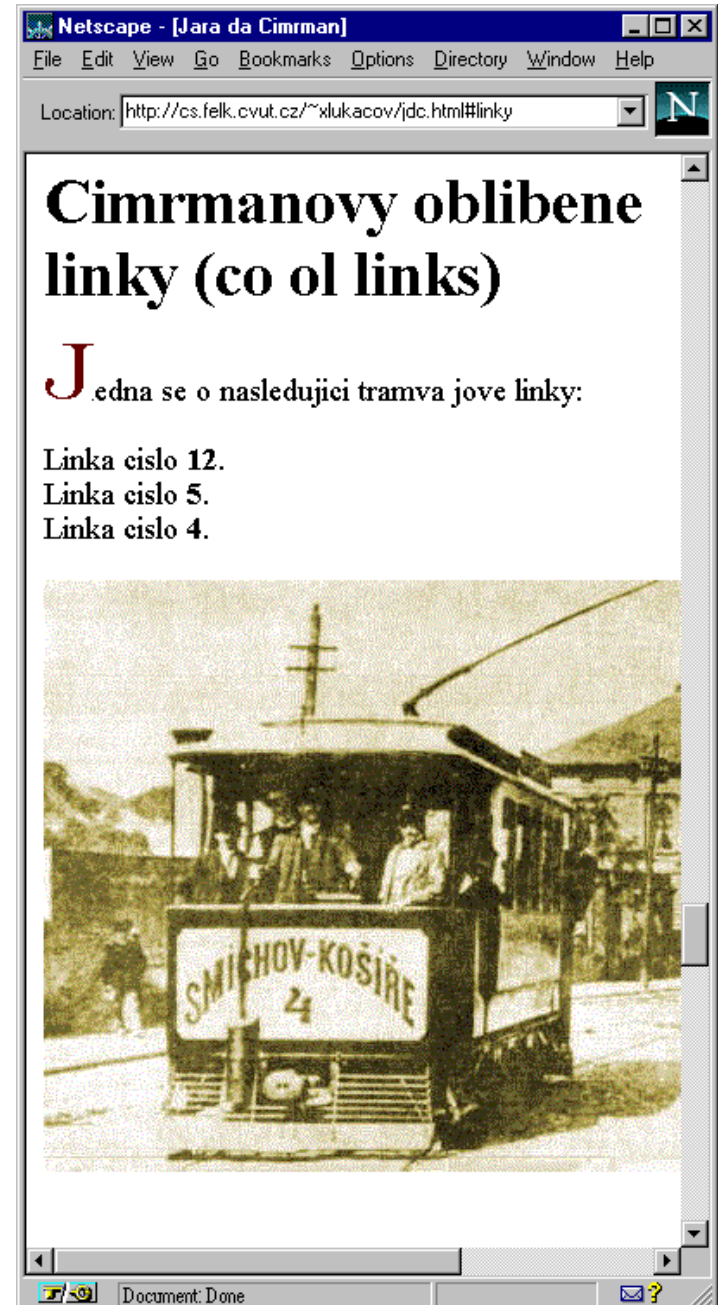
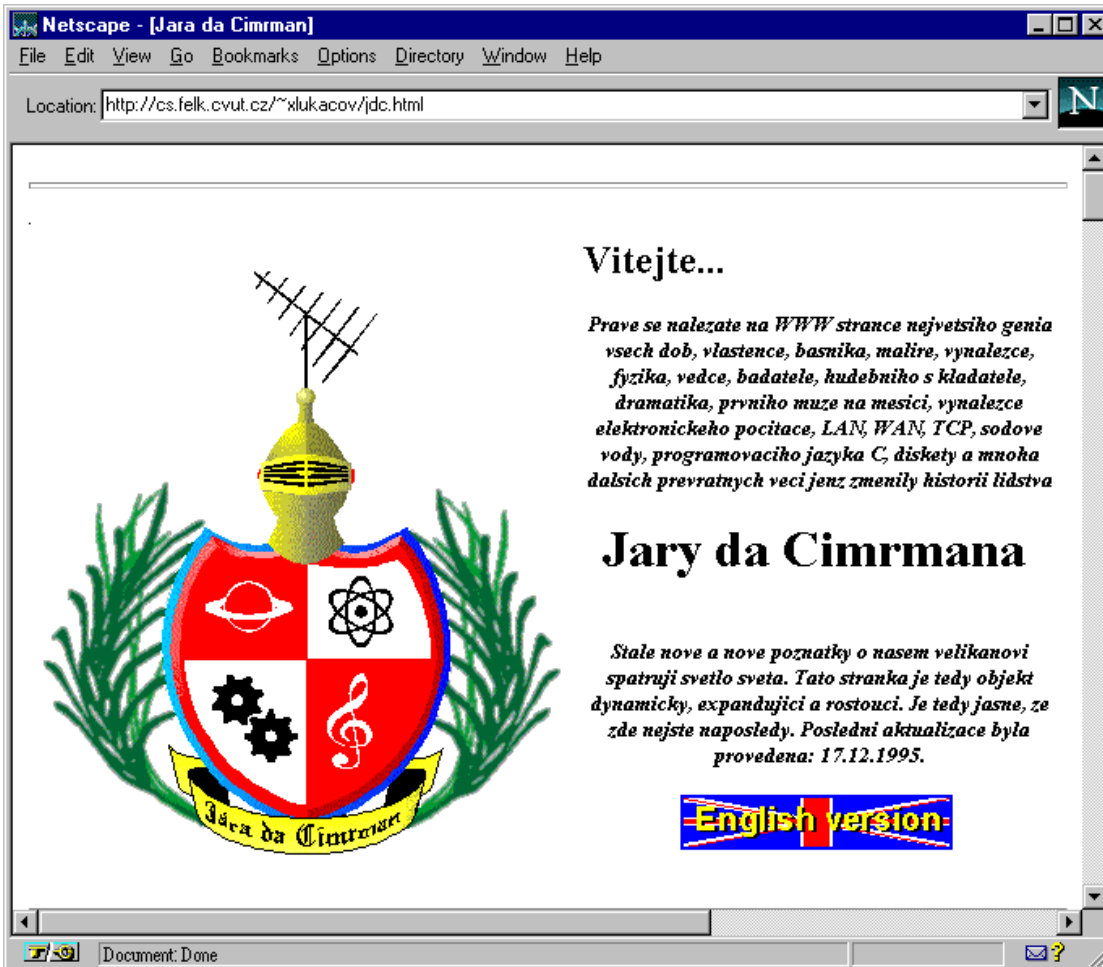
první komerční ISP v ČR

- vznikají ve 2. polovině 1995
 - „jako houby po dešti“
- díky nim ceny klesají
 - vliv konkurence
- dial-up
 - nabídky začínají na 1 Kč/minutu (+ cca 350 Kč měsíčně)
- prosinec 1995
 - na tuzemský trh přichází italský Video On Line
 - nabízí připojení jen za paušál 495 Kč měsíčně (tj. za minuty se neplatí)
 - ale: stále se platily telefonní poplatky

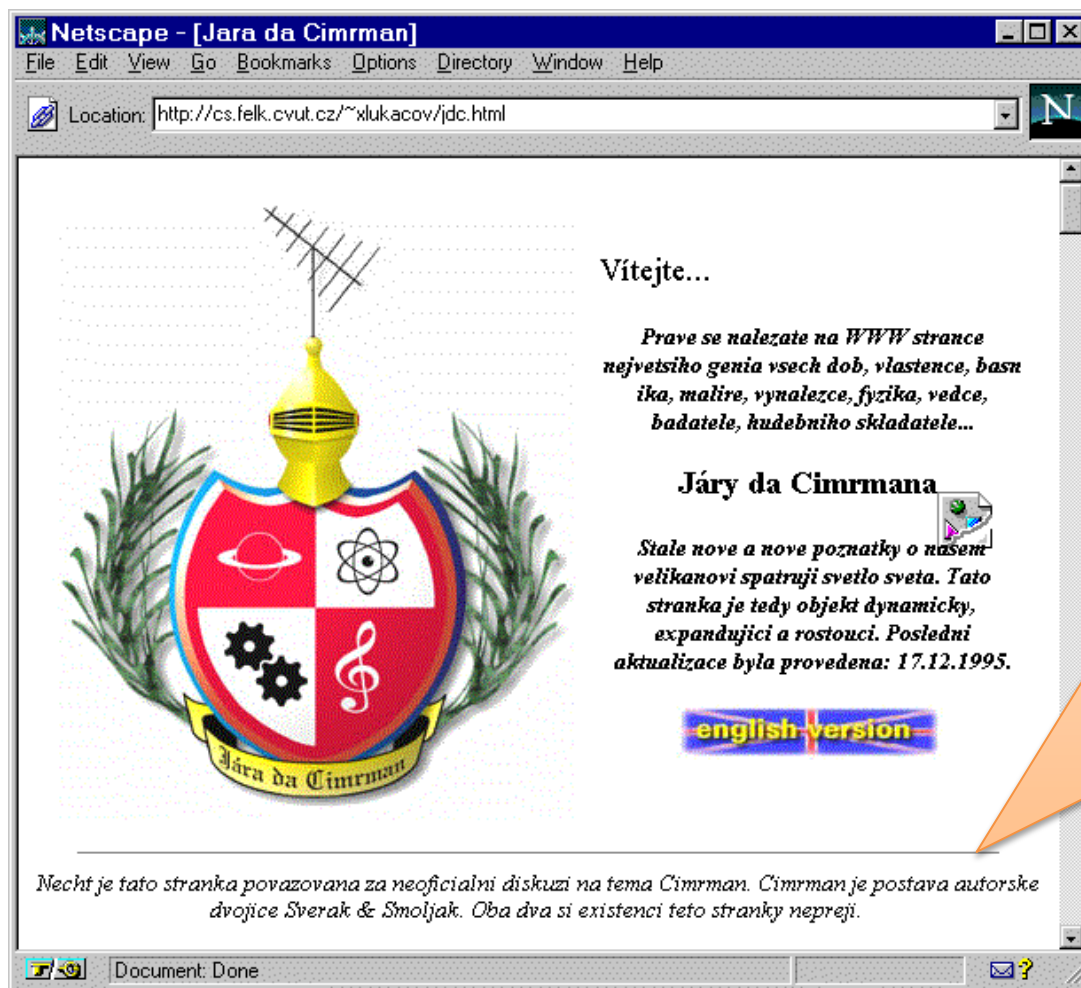
poskytovatel	rychlost	zřizovací poplatek	měsíčně
Bohemia.net (Datac)	9,6 kbit/s		9 200 Kč
CESNET	9,6 kbit/s		11 800 Kč
EUnet (Internet CZ)	14,4 kbit/s	60 000 Kč	39 000 Kč
GTS CzechCom	14,4 kbit/s	10 000 Kč	10 500 Kč
IBM ČR	9,6 kbit/s		18 000 Kč
IBM ČR (via IMNS)	9,6 kbit/s	40 084 Kč	7 000 Kč
INEC	9,6 kbit/s		11 800 Kč
LUKO	9,6 kbit/s		9 900 Kč

1996: rozvoj českého

13.6.1995: student Ivo Lukačovič spouští domovské stránky Járy Cimrmana



stopa Járy Cimrmana v dějinách českého Internetu



„Nechť je tato stránka považována za neoficiální diskuzi na téma Cimrman. Cimrman je postava autorské dvojice Svěrák & Smoljak. Oba dva si existenci této stránky nepřejí.“

Ivo Lukačovič se asi naštvál, a místo tohoto seznamu zdrojů o Cimrmanovi šel raději budovat úplně jiný seznam

30.4.1996 startuje Seznam.cz

Subject: Seznam tech nejlepsich WWW stranek u nas
 From: iVoS LuKaCoViC <[log in to unmask]>
 Reply-To: Diskuse o mistnich problemech v siti <[log in to unmask]>
 Date: Tue, 30 Apr 1996 13:49:34 +0000
 Content-Type: text/plain

Dobry den

Predem se omlouvam za off-topic.

Velice rad bych vsechny priznivce teto konference pozval na navstevu Seznamu tech nejlepsich WWW stranek u nas.

<http://www.seznam.cz>

S pozdravem

iVo Lukacovic

Netscape - [Seznam - výsledek vyhledávání slova: Cimrman]
 Location: http://www.seznam.cz/hledej.cgi?typ=or&string=Cimrman&dir=

Výsledky vyhledávání klíčového slova Cimrman

- **Komerční záležitosti ~ Abecední seznam firem**
 - [Divadlo Jára Cimrmana](#)
- **Zábava ~ Jára Cimrman**
 - [Divadlo Jára Cimrmana](#) - Oficiální dokumenty o českém géniovi.
 - [Jára da Cimrman](#) - Neoficiální domovská WWW stránka českého vynálezce, génia, myslitele, pedagoga, gynekologa, lyžaře, cestovatele, badatele a dramatika Jára da Cimrmana.

Na klíčové slovo Cimrman byly nalezeny 3 odkazy v celém Seznamu.

Cimrman Hledej © v této sekci
 © v celém Seznamu
 pro pokročilejší hledání využijte [vyhledávací centrálu](#).

Netscape - [Seznam těch nejlepších míst Českého Internetu]
 Location: http://www.seznam.cz/index.html

SEZNAM přidej URL HLEDEJ překvapení

info - nejlepší místa - novinky - přidej URL - hledej - překvapení - kodování diakritiky

Je fajn že Altavista obsahuje skoro všechny stránky na světě, ale za jak dlouho pomoci ní najdete program pražských kin?
 (Václav Bitner, student, 21 let) <http://www.seznam.cz>

Hledej klíčové slovo prosím zadávejte bez diakritiky


pro pokročilejší hledání využijte [vyhledávací centrálu](#).

- **Cestování**
[Regionální informace](#), [Praha](#), ...
- **Umění**
[Hudba](#), ...
- **Instituce**
[Vládní instituce](#), [Knihovny](#), ...
- **Věda**
[Výzkumné ústavy](#), ...
- **Komerční záležitosti**
[Finance](#), [Abecední seznam firem](#), ...
- **Vzdělávání**
[Střední školy](#), [Vysoké školy](#), ...
- **Zábava**
[Rádio](#), [Televize](#), [Hry](#), ...
- **Zdraví**
[Sex](#), ...
- **Praktické informace**

23.4.1996 poprvé zaštěkal Neviditelný pes Ondřeje Neffa

Netscape - [Neviditelný pes]

Location: <http://pes.eunet.cz/>




NEVIDITELNÝ PES

POLITICKÝ, RODINNÝ A PSÍ DENNÍ WWW LIST

REDAKCE
SPONSORING
FORUM


Počet návštěv: **05277** *Pátek 31. května 1996* [E@mail](#) [Ascii 7Bit, PC Latin 2, ISO Latin 2, Mac, CP 1250.](#)

Památce německého ovčáka Gordona (*23.4.1984, +5.3.1996), který mě přivedl k poznání, že události světové, domácí, rodinné a psí mají ze zřetele věčnosti stejný význam. Neviditelného psa dovedl dělat způsobem, jaký jeho nástupce rotweiler Bart zatím neumí napodobit.

Zpravodajství zahraničních korespondentů Neviditelného psa:  

 Tato stránka se umístila v hodnocení nejlepších WWW stránek českého Internetu.

Dnes začínají volby

 Prezident Václav Havel se večer sešel s vládou a o něco později s představiteli parlamentu. Stručně zhodnotil práci za uplynulé období a poděkoval za ni. Vypadá to jako cosi přirozeného, a zaplat'buň, že to tak vypadá. To, co učinil, se totiž jmenuje SLUŠNOST, a to, že si na slušnost jakožto na NORMU začínáme zvykat, patří, řekl bych, k největším úspěchům této reprezentace. Takže dovoďte, abych i já, jako občan, vyjádřil touto cestou dík lidem, kteří nám stáli v čele jak ve vládě, tak v parlamentě, přičemž v parlamentě jak poslancům vládní koalice, tak poslancům neextremistické opozice, právě za to, že se spoluzasloužili za to, aby se slušnost vrátila do této země. Slušnost je totiž cosi velmi nesamozřejmého. Pokud jde o poslance extremistické, k nim se nebudu vyjadřovat v odstavci neseném poněkud slavnostnějším tónem. Pan prezident ten vztah vyjádřil prostě tím, že je do Koloděj

Netscape - [http://pes.eunet.cz/redakce/neff.htm]

Location: <http://pes.eunet.cz/redakce/neff.htm>



Ondřej Neff

redakce Neviditelného psa



[ZPĚT DO VIRTUÁLNÍ REDAKCE](#) Působíště: [Neviditelný pes](#) E-Mail: neff@ocm.cz [ZPĚT DO NEVIDITELNEHO PSA](#)

Vzhledem k tomu, že jsem na stránkách Psa o sobě prozradil vše podstatné, nemám o čem psát. Narodil jsem se v Praze roku 1945, od roku 1969 ustavičně ženatý, dcera Irena (*1979), syn David (*1970), pes Bart (*1996). Vystudoval jsem novinařinu na Univerzitě Karlově (1969), vystřídal spoustu zaměstnání (od promítače v kině po tři šéfredaktory najednou), v šedesátých letech jsem jako student pracoval v rádiu, kolem novin se zase začal motat v osmdesátých, od 1990-1994 jsem pracoval ve víkendové příloze v Mladé frontě DNES. Napsal jsem hromadu knih, převážně žánru science fiction. Naposledy vydal sborník přednášek




Netscape - [Neviditelný pes 3. února]

Location: <http://pes.eunet.cz/>

NEVIDITELNÝ

politický rodinný a psí denní www list



Sobota 1. - neděle 2. února 1997 **025898** [Ascii 7Bit, PC Latin 2, ISO Latin 2, CP 1250, Mac, Kamenič](#) [e@mail](#)

Památce německého ovčáka Gordona (*23.4.1984, +5.3.1996), který mě přivedl k poznání, že události světové, domácí, rodinné a psí mají ze zřetele věčnosti stejný význam. Neviditelného psa dovedl dělat způsobem, jaký jeho nástupce rotweiler Bart zatím neumí napodobit.

Dnešní číslo Poslat dotaz VYHLEDÁVÁNÍ: Zadejte klíčové slovo bez ohledu na kódování. K hledání můžete též použít tzv. regulárních výrazů [viz help](#)

Redaktor: Ondřej Neff
Design: Tom Vild

FÓRUM
interaktivní diskuse

LETEM SVĚTEM
ze zahraničí

BRITSKÉ LISTY
Jan Čulík on line

LITERY
kritická revue

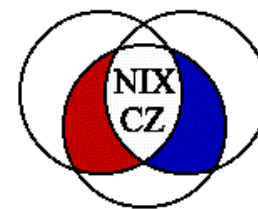
HNIDOPICH
filmová rubrika

VČERA

Jednou se to stát muselo: těsně před dohotovením jsem si celého Psa smazal. Jdu spát, budu ho dělat celého znova ráno. Posranej poplivaněj život blbej, Aston

Toto je DENÍK: do sítě jde obvykle nejpozději do 8.00 hod. aktuálního dne. Pokud zaspím, opiji se, zešlím nebo se zastřelím, patřičně na to upozorním - neboť jen v takovém případě vyjde Pes jindy, eventuelně nikdy.

se vznikem komerčních ISP přišla potřeba peeringu



- 30.8.1996 podepsána zakladatelská smlouva NIX.CZ z.s.p.o
 - SPT Telecom nestihl podepsat
- 4.2.1997 peering začíná fungovat

Netscape - [Peering]

Location: <http://www.nix.cz/peeringd.html>

Řešení peeringu

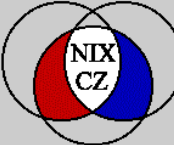
Tabulka uvádí, mezi kterými členy sdružení NIX.CZ je v provozu dvoustranný peering. Jednotliví členové jsou uvedeni pod číslem Autonomního systému, který prostřednictvím výměnného uzlu propagují. Údaj "ano" znamená dvoustranný peering mimo NIX.CZ a údaj "NIX" dvoustranný peering prostřednictvím uzlu NIX.CZ.

Člen	AS	2605	2686	2819	5407	5490	5588	6706
CESNET	2605	----	ne	ano	ne	ne	ne	ne
IBM ČR	2686	ne	----	ne	ne	ne	ne	ne
Internet CZ	2819	ano	ne	----	ne	ne	ne	ne
Datac	5407	ne	ne	ne	----	NIX	NIX	ano
PVT	5490	ne	ne	ne	NIX	----	NIX	ne
GTS CzechCom	5588	ne	ne	ne	NIX	NIX	----	ne
Czech On Line	6706	ne	ne	ne	ano	ne	ne	----

Document: Done

Netscape - [NIX-welcome]

Location: <http://www.nix.cz/>



Vítáme Vás na WWW stránkách Neutral Internet eXchange (NIX.CZ) České republiky.

Zájmové sdružení právnických osob NIX.CZ, z.s.p.o., sdružuje poskytovatele Internetových služeb v ČR s cílem propojení jejich internetových sítí.

Zakládajícími členy tohoto sdružení jsou :

- [CESNET z.s.p.o.](#),
- [Czech On Line a.s.](#),
- [DATAc s.r.o.](#),
- [GTS CzechCom s.r.o.](#),
- [IBM ČR s.r.o.](#),
- [Internet CZ s.r.o.](#),
- [PVT, a.s.](#)

Zakladatelská smlouva byla podepsána dne 30.8.1996.

Sdružení bylo zaregistrováno Obvodním úřadem v Praze 6 dne 1.10.1996 pod IČO 65990471. Sídlem sdružení je Praha 6, Zikova 4. Statutárním orgánem sdružení je tříčlenný **Výkonný výbor**. Nejvyšším orgánem sdružení dle stanov je **Valná hromada**.

Sdružení vybudovalo neutrální výměnný uzel Internetu NIX.CZ (Neutral Internet eXchange) v ČR, prostřednictvím kterého mohou být vzájemně propojeny internetové sítě jednotlivých poskytovatelů v ČR. Podmínky jejich propojení stanoví [Provozní řád NIX.CZ](#).

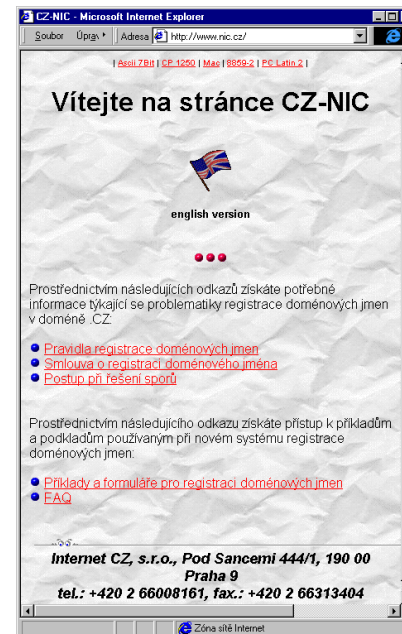
Co můžete nalézt na tomto serveru :

- [Členové NIX.CZ](#)
- [Technické řešení NIX.CZ](#)
- [Peering v NIX.CZ](#)
- [Kontakt na NIX.CZ](#)

Document: Done

správa národní domény .cz

- 13.1.1993: zanesena do DNS
 - duben 1993: registrace prvních domén 2. úrovně
- správu zajišťuje stejný subjekt jako u TLD .cs
 - (VC VŠCHT), CONet, Internet CZ, EUNet Czechia ...
- 1.11.1997: uvolnění pravidel registrace
- 21.5.1998 podepsána zakládací listina CZ.NIC
 - aktivita NIX-u, podepisuje 16 ISP
- 13.8.1999 podepsána smlouva
 - s EUnet Czechia (servisní organizací)
- 1.9.1999: CZ.NIC přebírá správu TLD .cz
 - servisní organizace inkasuje 85% z ceny registrace



[Signature]
CESNET, z.s.p.o.

[Signature]
Kwik Itzen
Telenor ČR, s.r.o.

[Signature]
P. ...
Internet CZ s.r.o.

[Signature]
GTS Czech Com s.r.o.
A Global Telesystem Group Comp.

[Signature]
PVT, a.s.

[Signature]
IBM Česká republika, spol. s r.o.

[Signature]
LUKO CZECH-NET, spol. s r.o.

[Signature]
Datac spol. s r.o.

[Signature]
SPT TELECOM, a.s.

[Signature]
InWay, a.s.

MOPOS, výpočetní technika a komunikace,
společnost s ručením omezeným

[Signature]
CZECH ON LINE, a.s.

[Signature]
Global One Communications s.r.o.

[Signature]
TERMINAL BAR Internet Cafe Prague, s.r.o.

[Signature]
NetForce, s.r.o.

[Signature]
OASA COMPUTERS, spol. s r.o.

[Signature]
INEC s.r.o.

správa národní domény .cz

- původně: CZ.NIC spravuje TL doménu + obsluhuje zákazníky



CZ.NIC

- září 2003: přechod na decentralizované řešení
 - CZ.NIC spravuje doménu
 - zákaznky obsluhují komerční registrátoři
- prosinec 2005: rozhodnutí „řešit vlastními silami“
 - zbavit se servisní organizace
 - tehdy: T-Systems Pragonet
 - zajišťovat správu a registrace vlastními silami
 - postupně: vyvinut vlastní systém FRED

CZ.NIC z.s.p.o.
Správce domény .cz



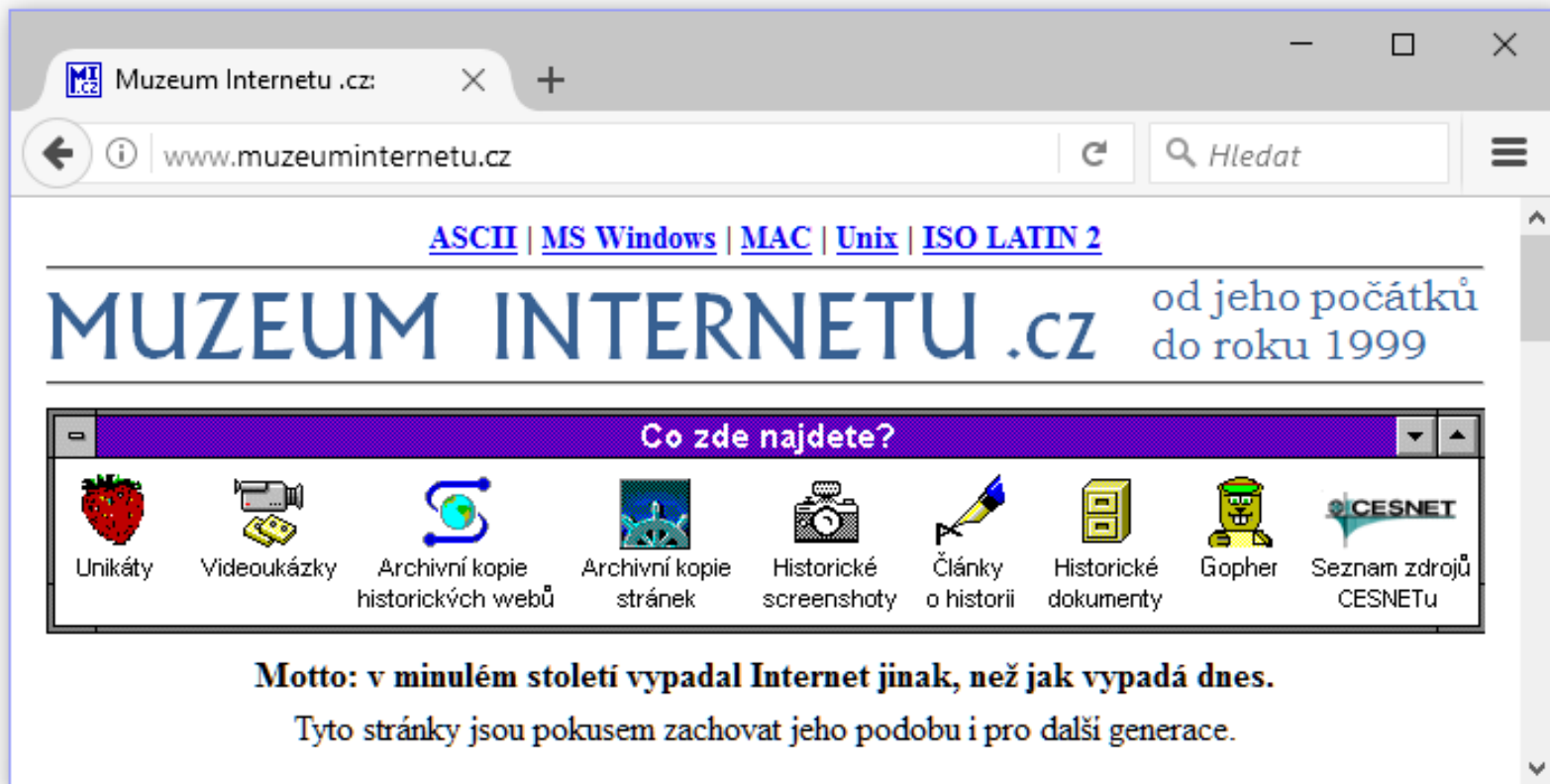
- 1.10.2007: přechod na řešení „vlastními silami“



- 19.11.2012: zaregistrována 1 000 000-tá doména

malá perlička na závěr





- malý pokus zachovat (alespoň něco) z původní podoby Internetu
- najdete zde:
 - videoukázky Internetu z let 1994-1996
 - archivní kopie historických webů
 - screenshoty původních webových stránek
 - články a odkazy na další zdroje

děkuji za pozornost

Jiří Peterka

tuto prezentaci najdete na
www.earchiv.cz/papers/p80/