

# VZ '08

Výroční zpráva  
2008

CZ...  
nic :



# Obsah

Profil sdružení

2

---

Úvodní slovo předsedy  
představenstva

3

---

Slovo výkonného ředitele sdružení

4

---

Předpokládaný vývoj a záměry  
do budoucna

5

---

Doména .CZ

6

[Vývoj počtu registrací](#)

[Registrátoři](#)

[IDN v české národní doméně a projekt](#)

[www.háčkyčárky.cz](#)

---

We manage numbers / ENUM

10

[První rok komerčního provozu](#)

[Propagace ENUM](#)

[ENUM Federation](#)

---

Infrastruktura

11

---

Bezpečnost Internetu

12

[DNSSEC](#)

[CERT/CSIRT](#)

---

Vzdělávací a osvětová činnost

14

[Vize](#)

[Aktivity v roce 2008](#)

---

Spolupráce a partnerství

16

[Česká republika](#)

[Zahraničí](#)

---

Struktura sdružení

18

[Struktura a synergie členů \(a\) sdružení](#)

[Členové sdružení CZ.NIC, z. s. p. o.](#)

[Orgány sdružení](#)

---

Lidské zdroje

22

[Stav a vývoj počtu zaměstnanců](#)

[Organizační struktura](#)

---

Vybrané finanční ukazatele

26

---

Rozvaha

27

---

Výkaz zisků a ztrát

28

---

Vývoj tržeb

29

---

Údaje o skutečnostech mezi datem  
účetní závěrky a valnou hromadou

30

---

Zpráva auditora

31

---

Sídlo a kontaktní údaje

32

---

CZ.NIC, zájmové sdružení právnických osob, je otevřené neziskové sdružení, jehož hlavní činností je správa registru národní domény nejvyšší úrovně .cz a 0.2.4.e164.arpa (ENUM), zabezpečení provozu domény nejvyšší úrovně .cz a osvěta v oblasti doménových jmen.

V roce 2008 oslavilo sdružení CZ.NIC již 10 let od svého založení. U jeho zrodu tehdy stálo patnáct společností, předních poskytovatelů internetových služeb v České republice. Hlavním důvodem vzniku sdružení byl prudký nárůst významu sítě Internet a s tím i počet jeho uživatelů a zájemců o registraci doménových jmen v ccTLD .cz. Dosavadní správu prováděnou jednotlivcem tak nahradil silný a stabilní subjekt.

Za dobu své existence již sdružení CZ.NIC urazilo pořádný kus cesty a prokázalo, že je pro držitele domén, registrátory, ale i ostatní subjekty, kteří využívají Internet při práci i ve volném čase, spolehlivým partnerem, který je schopen nejen zabezpečovat správu doménových jmen .CZ a domén 0.2.4.e164.arpa (ENUM), ale věnuje se také podpoře nových technologií, prospěšných pro internetovou infrastrukturu v České republice, projektům, které posilují bezpečnost a stabilitu Internetu, a řadě osvětových a vzdělávacích činností.

**Vážené dámy, vážení pánové,**

V roce 2008 sdružení CZ.NIC zaznamenalo meziroční nárůst počtu domén o 38 %, a to i přes silnou konkurenci v podobě ostatních TLD, především .eu. Dokazuje to trvalý zájem a důvěru koncových uživatelů v doménu .cz. Narůstající poptávce po registraci domény .cz odpovídá i rozšíření počtu registrátorů, a to nejen o české, ale rovněž o zahraniční subjekty, především ze sousedního Německa.

Z mého pohledu nejvýznamnější událostí uplynulého roku bylo úspěšné zavedení technologie DNSSEC, která rozšiřuje systém doménových jmen a zvyšuje jeho bezpečnost. CZ.NIC se tímto krokem zařadil po bok registrů z Brazílie, Bulharska, Portorika a Švédska.

Sdružení CZ.NIC rovněž pečlivě sleduje vývoj v oblasti IDN. Opakovaný průzkum uskutečněný mezi uživateli Internetu z řad jednotlivců i společností stejně jako v předchozích letech prokázal nezájem o zavedení IDN. Situace však je nadále monitorována a systém správy domén je na spuštění registrací IDN technicky připraven.

Rozšíření aktivit, kterým se sdružení věnuje, se odrazilo v mírném nárůstu počtu zaměstnanců. Osvětová a vzdělávací činnost a podpora projektů prospěšných pro lokální internetovou komunitu je předpokládána i ve strategii a koncepci sdružení na období 2008 – 2011, která byla, v souladu se statusem CZ.NIC, jako otevřeného sdružení, zveřejněna na jeho internetových stránkách.

Osobně věřím, a to i přes nepříznivé ekonomické vlivy, které se začaly projevovat v závěru roku 2008, v další úspěšný rozvoj sdružení CZ.NIC a sledování dosavadní orientace na užitek a přínos nejen držitelů doménových jmen, ale i ostatních uživatelů sítě Internet v České republice.



Ing. Tomáš Maršálek  
předseda představenstva CZ.NIC, z. s. p. o.

**Vážené dámy, vážení pánové,**

po úspěšném roce 2007, roku migrace, přechodu na nový registrační systém správy domény .cz, jsme věděli, že po takové události budou očekávání ze strany držitelů domén i veřejnosti velmi vysoká. Přijali jsme tuto výzvu, která před námi na začátku roku 2008 stála, a pustili se do další práce, a to nejen na vlastním registračním systému, ale i na dalších projektech.

Úspěšným přechodem na nový registrační systém FRED jeho vývoj neustal, právě naopak; tým zaměstnanců sdružení se soustředil na jeho další vylepšování. Na základě požadavků uživatelů byla zavedena možnost zablokovat doménové jméno proti provedení jakékoliv změny přímo v systému. Tímto jednoduchým způsobem se držitel „pojistí“ proti chybám registrátorů i jeho vlastním. Naše úsilí bylo v průběhu roku odměněno hned dvěma příjemnými zprávami: první bylo, že počet doménových jmen s koncovkou .cz překročil hranici 500 000 domén a druhou zprávou, avšak o nic méně zajímavou, že náš registrační systém FRED byl nasazen i v jiné zemi, konkrétně se tak stalo v africké Angole.

Se zdokonalováním vlastností registračního systému částečně souvisí pravděpodobně nejzásadnější událost roku 2008, kterou beze sporu bylo zavedení technologie DNSSEC do české domény. Sdružení CZ.NIC tak bylo schopno rychle reagovat na slabinu systému DNS objevenou Danem Kaminským. Za povšimnutí stojí i to, že Česká republika se tak stala pátou zemí světa, která tuto pokrokovou technologii zavedla.

Nesoustředili jsme se ovšem pouze na technologické záležitosti. V souladu s nově přijatou dlouhodobou strategií činnosti vyvíjelo sdružení četné aktivity i v oblasti osvěty a vzdělávání. Svoji premiéru měla odborná konference Internet a technologie, ve které jsme se snažili uživatelům v České republice představit poslední technologické novinky a nezapomněli jsme ani na druhý ročník konference ENUM Day. Přemýšleli jsme rovněž, jak zaujmout a oslovit mladé programátory; právě pro ně byla uspořádána soutěž „VIP – Vyvíjej, Inovuj, Programuj“, která se setkala s velkým zájmem. Nově vznikla Edice CZ.NIC, v níž byla jako první

vydána kniha Pavla Satrapy o novém protokolu IPv6. A určitě nemohu opomenout ani založení vlastního blogu sdružení, který si už našel své pravidelné čtenáře.

Se správou doménových jmen je téměř neodmyslitelně spjata problematika používání diakritických znamének, tzv. Internationalized Domain Names (IDN), tedy systému, ve kterém lze v doménových jménech používat znaky (nejen) národních abeced. Abychom rozproudili debatu kolem nasazení IDN do české národní domény, připravili jsme informační webové stránky – [www.háčkyčárky.cz](http://www.háčkyčárky.cz), kterými jsme chtěli uživatelům vysvětlit všechny klady a zápory zavedení IDN a zároveň jim umožnit otestovat si své aplikace. Byli jsme zvědaví, zda-li a jak tato informační kampaň ovlivní názory lokální internetové komunity. Na podzim jsme tedy uspořádali již tradiční průzkum veřejného mínění na téma zavedení IDN. Stejně jako v předchozích letech, tak i v roce 2008 respondenti z řad fyzických i právnických osob rozhodli, že o zavedení diakritiky do české národní domény nemají zájem.

Pevně věřím, že z mého výčtu je zřejmé, že letopočet 2008 nezůstane zapsán jako „chudý příbuzný“ předchozího roku. Beze sporu se jednalo o rok nabitý zajímavými událostmi, které vývoj sdružení CZ.NIC posunuly opět o další krůčky kupředu. Do roku následujícího si zbývá jen přát, abychom všechny tyto nastartované projekty dokázali dále rozvíjet jako naši službu odborným i laickým uživatelům v České republice.



Ondřej Filip  
výkonný ředitel CZ.NIC, z. s. p. o.

Vývojem a úspěšnou implementací vlastního registračního systému na podzim roku 2007 bylo dosaženo cíle, který si sdružení vytyčilo v roce 2005. Jeho naplnění předcházelo spuštění systému registrací doménových jmen .0.2.4.e164.arpa (ENUM), který umožnil důkladné prověření funkčnosti nového registračního systému.

V červnu 2008 byla kolegiem sdružení schválena koncepce činnosti pro období 2008 – 2011. Sdružení se bude orientovat především na další rozvoj systému správy domény .cz. Ten nyní odpovídá současné celosvětové úrovni, jeho další vývoj bude pokračovat s ohledem na mezinárodní trendy a potřeby a zájmy lokální internetové komunity.

Finanční stabilita a přiměřeně konzervativní způsob hospodaření s finančními prostředky sdružení dovolují pokračovat v podpoře projektů a služeb, které přispívají k vyššímu komfortu využívání Internetu a ke zvyšování efektivity a stability Internetu v rámci České republiky. Sdružení CZ.NIC tak bude nadále podporovat instalaci a provoz anycastových služeb či vývoj síťových open-source projektů. Sdružení rovněž pečlivě sleduje vývoj nových technologií, které pro svoji prospěšnost a využitelnost často potřebují dosáhnout kritického množství uživatelů. Mezi takové technologie stále patří systém ENUM, následován podporou internetového protokolu verze 6 (IPv6) a multicasting.

Sdružení se též zaměří na podporu projektů, které posílí bezpečnost a stabilitu Internetu. Prvním uskutečněným krokem se v tomto směru stalo spuštění technologie DNSSEC v září 2008. Mezi další patří vybudování vlastního týmu CSIRT (Computer Security Incident Response Team) a podpora při konstituování národního bezpečnostního týmu CERT/CSIRT pro koordinaci řešení bezpečnostních incidentů v počítačových sítích České republiky.

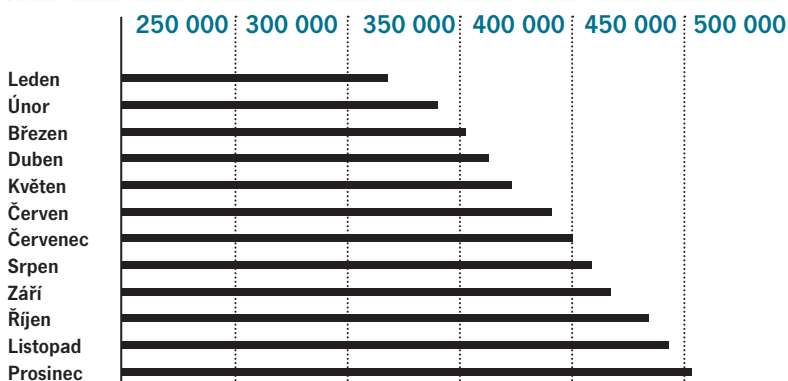
Výše zmiňované aktivity jsou sice zaměřeny především na odbornou část české internetové veřejnosti, byť pozitivní dopad mají na všechny uživatele Internetu v České republice, ale sdružení se bude věnovat i osvětovým činnostem a podpoře vzdělávání širšího spektra lokální internetové komunity. Jedná se především o publikaci odborných i populárních článků, tematické konference, semináře či školicí kurzy, vydávání publikací a knih či překlady kvalitních zahraničních zdrojů souvisejících s doménami, internetovou infrastrukturou a novými technologiemi. Podpora vzdělávání je spojena s využitím schopností a dovedností studentů a absolventů odborných středních a vysokých škol formou přednášek, prezentací, ale i spolupráce s jednotlivými studenty na projektech, které sdružení při své činnosti řeší.

### Vývoj počtu registrací

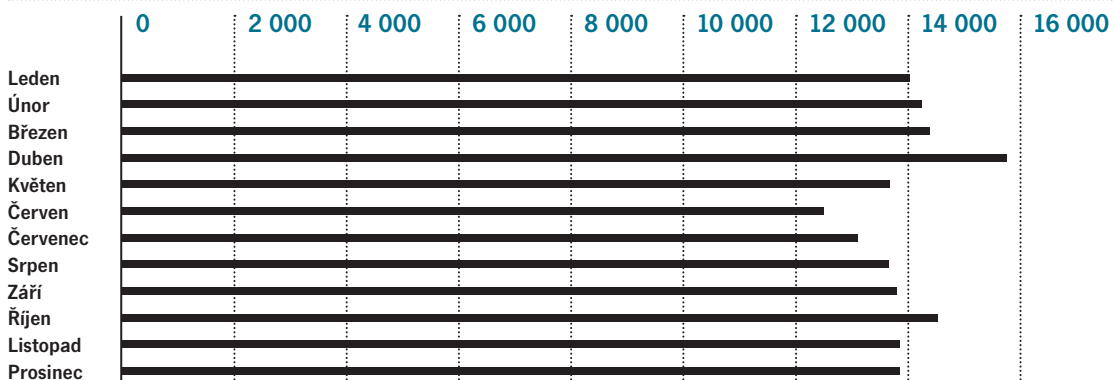
Stejně jako v předcházejících letech, i v roce 2008 se počet doménových jmen v ccTLD .cz zvyšoval. Meziročně vzrostl o více než 35 %, z počtu 370 541 zaregistrovaných k 1. lednu 2008 na 501 422 doménových jmen na konci roku. V průběhu roku se tak podařilo dosáhnout hned dvou významných milníků – 400 000. doména byla zaregistrována již 13. března 2008, půl miliónu zaregistrovaných doménových jmen bylo dosaženo těsně před vánočními svátky, 22. prosince 2008.

Výrazný nárůst počtu nově registrovaných domén, který jsme zaznamenali v souvislosti se změnou registračního systému na podzim roku 2007, se tak udržel i v roce následujícím. Počet nových registrací byl v průběhu celého roku konstantní a držel se v rozmezí od 12 464 v srpnu až po hodnotu 15 425 nových domén, zaregistrovaných v březnu roku 2008.

### Vývoj počtu doménových jmen .cz v roce 2008



### Počet nových registrací doménových jmen .cz v roce 2008





## Registrátoři

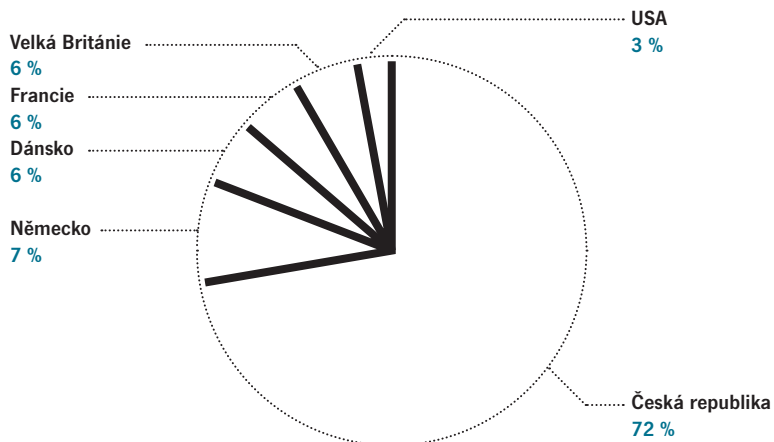
Počet registrátorů se v roce 2008 výrazně zvýšil. Mezi registrátory se zařadilo 13 nových společností, 8 z nich je ze zahraničí. K tomuto razantnímu nárůstu přispělo zejména zavedení standardního řešení

registru vycházející z implementace EPP serveru na konci roku 2007. K 31. 12. 2008 tak registraci doménových jmen .cz již zajišťovalo 31 registrátorů.

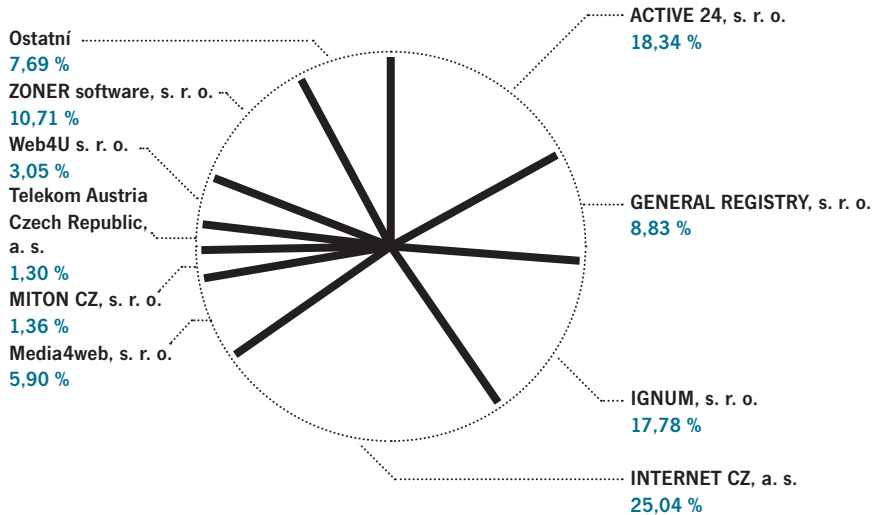
### Seznam registrátorů k 31. 12. 2008:

Registrátor	(registrátorem od)		
ACTIVE 24, s. r. o.	13. 10. 2003	KRAXNET s. r. o.	24. 10. 2003
Ascio Technologies inc.	1. 10. 2007	MarkMonitor Inc.	7. 2. 2008
Axtis s. r. o.	1. 11. 2008	Media4web, s. r. o.	24. 10. 2003
banan s. r. o.	1. 8. 2008	MIRAMO spol. s r. o.	13. 10. 2003
Český server .cz s. r. o.	5. 2. 2008	MITON CZ, s. r. o.	1. 10. 2007
e-internet.cz s. r. o.	15. 7. 2008	ONE.CZ s. r. o.	24. 10. 2003
EXPLORER a. s.	1. 10. 2007	OVH, Sas	1. 11. 2008
Gandi SAS	7. 4. 2008	Safenames Ltd.	18. 2. 2008
GENERAL	13. 10. 2003	Telekom Austria Czech	13.10.2003
REGISTRY, s. r. o.		Republic, a. s.	
ha-vel internet s. r. o.	13. 10. 2003	TELE3 s. r. o.	14. 11. 2008
IGNUM, s. r. o.	13. 10. 2003	Telefónica O2 Czech	24. 10. 2003
Instra Corporation	1. 7. 2008	Republic, a. s.	
(Europe) Ltd		WEB SOLUTIONS ApS	1. 11. 2008
INTERNET CZ, a. s.	13. 10. 2003	Web4U s. r. o.	24. 10. 2003
InterNetX GmbH	8. 7. 2008	WinSoft Company, s. r. o.	1. 10. 2007
IPEX a.s.	5. 11. 2003	ZONER software, s. r. o.	13. 10. 2003
Key-Systems GmbH	1. 4. 2008		

Registrátoři dle zemí  
(k 31. 12. 2008)



Podíl registrátorů (v %) s více než 5 000 doménovými jmény (k 31. 12. 2008)



#### IDN v české národní doméně a projekt [www.háčkyčárky.cz](http://www.háčkyčárky.cz)

Internationalized Domain Names (IDN) je systém, díky němuž mohou doménová jména obsahovat znaky národních abeced. Jeho zavedení není jen jednoduchý proces, který umožní registraci domén s háčky a čárkami, ale může mít i negativní efekty, nad kterými je třeba se při uvažování o zavedení IDN zamýšlet, ať už jde o jazykovou stránku nebo ochranu bezpečí a právních zájmů držitelů domén a ostatních subjektů.

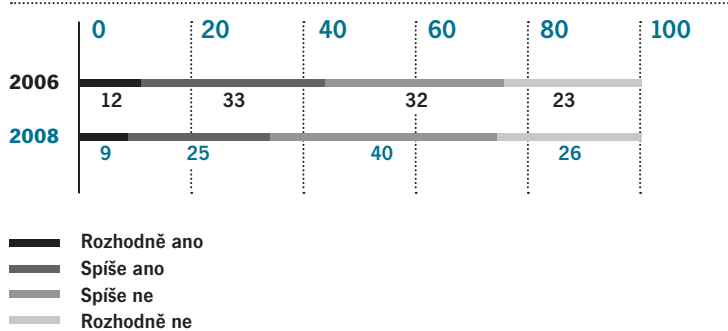
Sdružení CZ.NIC je na případné zavedení IDN do národní domény .cz technicky připraveno. IDN pro .cz domény však zatím spuštěno nebylo, protože komunita uživatelů Internetu v České republice o ně zatím, jak ukázaly průzkumy z let 2004, 2006 a 2008, nejeví zájem. Průzkum v roce 2008 byl realizován na dvou skupinách respondentů – uživatelů Internetu, mezi jednotlivci i společnostmi. Jeho výsledky ve srovnání s průzkumy předchozích let ukázaly odklon veřejnosti od zájmu o IDN, a to v obou dotazovaných skupinách. Ve skupině společností počet odpůrců vzrostl na 81 %, výrazným způsobem se zvýšil počet subjektů, které jsou o svém negativním názoru rozhodně přesvědčeny. Nárůst odpůrců IDN mezi jednotlivci je ještě výraznější – proti zavedení IDN se vyslovilo celkem 66 % respondentů. Výsledky průzkumů jsou pro sdružení CZ.NIC rozhodujícím faktorem pro přijetí či odmítnutí IDN.

V květnu 2008 byly spuštěny internetové stránky [www.háčkyčárky.cz](http://www.hackycarky.cz), což je po průzkumu další způsob, jakým CZ.NIC na téma IDN komunikuje s laickou i odbornou veřejností. Na těchto stránkách sdružení informuje a podporuje diskusi, zda IDN v českém Internetu zavést či nikoliv. Uživatelé si zde mohou otestovat svoji

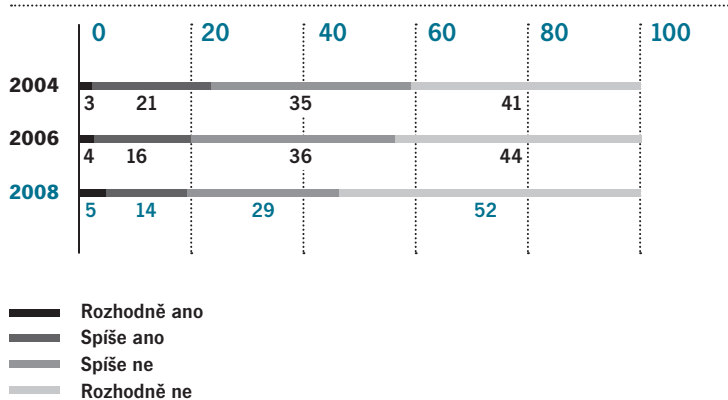
doménu, zda mají přístup na IDN adresu, mohou poslat e-mail na adresu pod IDN doménou, stáhnout zónu [háčkyčárky.cz](http://hackycarky.cz) nebo vyzkoušet veškeré diakritické varianty libovolného doménového jména .cz.

Souhrnné výsledky jednotlivých výzkumů pro obě skupiny znázorňují následující grafy.

Jednotlivci (v %)



Firmy (v %)



### První rok komerčního provozu

V lednu 2008 uplynul rok od spuštění technologie ENUM, umožňující telefonování přes internet bez minutových poplatků, do ostrého provozu. Úspěšnost projektu potvrzuje, že na konci roku bylo registrováno přes 4.500 doménových jmen a 550 tisíc telefonních čísel. Počtem zaregistrovaných domén a telefonních čísel se řadí český registr mezi největší na světě.

Cena za správu jednoho záznamu na jeden rok v zóně 0.2.4.e164.arpa zůstala nezměněna a činí 1,- Kč bez DPH. Zájemci mohli pro registrace doménových jmen ENUM pro svá telefonní čísla využít služeb již 21 tuzemských i zahraničních registrátorů. ENUM doménu mohli také přímo v rámci telefonních služeb získat od tří telekomunikačních operátorů.

### Propagace ENUM

ENUM si za první rok provozu našel své uživatele, přesto, jako u každé technologické novinky, je třeba, aby o něj vedle odborníků projevil zájem i běžní uživatelé. Důraz byl tedy kladen na osvětu a propagaci systému ENUM, přičemž nejdůležitější byl již druhý ročník jednodenní konference ENUM Day věnované právě technologii ENUM. Setkání se zúčastnilo více než 100 ICT profesionálů i nadšenců, které přilákala především možnost seznámit se s praktickým využitím systému ENUM. Propagace ENUM dále probíhala formou přednášek na školách a za pomoci nástrojů marketingové komunikace.

### ENUM Federation

Ve spolupráci s registry Německa, Holandska, Rakouska a Velké Británie bylo pro společnou koordinaci aktivit podporujících ENUM připraveno založení sdružení ENUM Federation. Zakládací dokumenty tohoto sdružení byly podepsány na podzim a mezi jeho hlavní úkoly bude patřit vytvoření globální značky, která na trhu jasně identifikuje a zviditelní výrobky a služby, které systém ENUM podporují. Jejich uživatelé tak budou mít jistotu, že se díky nim mezi sebou dovolají přes internet zdarma. Organizace bude také podporovat další mezinárodní spolupráci v oblasti ENUM převážně netechnického charakteru.

#### Seznam registrátorů k 31. 12. 2008:

ACTIVE 24, s. r. o.  
 CL - NET s. r. o.  
 Český server .cz, s. r. o.  
 EuroDNS S.A.  
 GENERAL REGISTRY, s. r. o.  
 Gransy s. r. o.  
 ha-vel internet s. r. o.  
 IGNUM, s. r. o.  
 Instra Corporation (Europe) Ltd.  
 INTERNET CZ, a. s.  
 IPEX a. s.  
 KRAXNET s. r. o.  
 MATTES AD, s. r. o.  
 Media4web, s. r. o.  
 MIRAMO spol. s r. o.  
 NETWAY.CZ s. r. o.  
 ONE.CZ s. r. o.  
 Safenames Ltd.  
 SW Systems s. r. o.  
 Web4U s. r. o.  
 ZONER software, s. r. o.

#### Seznam operátorů k 31. 12. 2008:

CL – NET s. r. o.  
 IPEX a. s.  
 NETWAY.CZ s. r. o.

**Systém centrálního registru DSDng byl navržen jako plně redundantní. Veškerý hardware i software je umístěn ve dvou vzájemně nezávislých lokalitách, a to jak po stránce připojení k síti Internet, tak k elektrické rozvodné síti. Obě lokality, Telehouse SITEL (Praha 10) i GTS Telehouse (Praha 3), jsou do rozvodné sítě připojeny ze dvou nezávislých trafostanic, samozřejmostí je zálohované napájení UPS. V případě delšího výpadku jsou obě lokality vybaveny diesellovými generátory.**

Systém je postaven jako heterogenní – chyba konkrétního výrobce hardwaru nesmí znamenat výpadek centrálního registru. V každé lokalitě jsou proto umístěny servery od jiného dodavatele a vždy jsou postaveny na odlišné architektuře (Intel v. AMD, 32-bit v. 64-bit).

Samotný software centrálního registru je navržen tak, aby bylo možné kdykoliv vyměnit libovolnou součást architektury za její kopii, běžící na serveru v druhé lokalitě. Kritickou součástí je pak databáze PostgreSQL, která je v běžném provozu replikována do druhé lokality, a v případě výpadku primární lokality lze provoz převést na replikovanou databázi bez jakéhokoliv omezení či dopadu na funkčnost. Záložní systémy jsou neustále funkční a jsou navrženy tak, aby byly schopny v případě výpadku jakékoliv komponenty ve velmi krátké době převzít a zajistit provoz registru.

V minulém roce došlo k posílení hardware pro provoz databáze PostgreSQL nákupem FiberChannel diskových polí. Tato investice zajistí zvýšenou bezpečnost dat, dostatečný výkon a diskovou kapacitu do nadcházejících let.

FRED (Free Registry for ENUM and Domains), software pro centrální registr, byl v rámci podpory menších registrů uvolněn jako otevřený a svobodný. Menší a začínající registry mají takto šanci provozovat svoji doménu na systému, který byl vyvinut pro provoz české domény a který je díky svým parametrům a kapacitě připraven na mnohem vyšší počet doménových jmen, než je aktuálně v ccTLD registrován. V roce 2008 došlo k nasazení systému FRED pro provoz národních domén Angoly (.co.ao a .it.ao).

Servery spravující záznamy o doménách .cz jsou vlastněny sdružením a provozovány v několika lokalitách po celém světě – patří mezi ně Stockholm, Vídeň, Londýn, Frankfurt, Kalifornie a samozřejmě Praha.

Systém centrálního registru je připraven pro provoz na IPv4 i IPv6 a jeho současná implementace pro doménu .cz je provozována na obou těchto protokolech. Výše zmiňované DNS servery jsou (až na výjimku, kterou je server ve Stockholmu) rovněž provozovány na IPv4 i IPv6.

## DNSSEC

### **Pár slov o DNSSEC – DNS Security Extension**

Protokol DNS je v Internetu používán od poloviny osmdesátých let minulého století. Od samého začátku, tak jako mnoho jiných protokolů tehdejší především akademické sítě, postrádá jakékoliv prvky zabezpečení. Postavení protokolu DNS je však poměrně výsadní, na jeho správném fungování závisí většina ostatních služeb Internetu. V minulosti bylo v protokolu DNS objeveno několik slabín. Na zatím poslední přišel v létě roku 2008 bezpečnostní výzkumník Dan Kaminsky. Cílem rozšíření DNS zvaném DNSSEC (DNS SECurity extension) je poskytovat ověřené informace z DNS. DNSSEC pracuje na principu digitálního podpisu a je navržen tak, že umí nejenom vrátit ověřenou pozitivní odpověď, tedy například přeložit jméno na IP adresu, ale dokáže vrátit i zabezpečenou negativní odpověď, tedy že dané jméno přeložit nejde. DNSSEC umí ochránit před téměř všemi známými útoky, které měly za cíl podvrhnout falešné DNS údaje.

### **Zavedení DNSSEC do systému správy domén v České republice**

O implementaci technologie DNSSEC bylo rozhodnuto již v roce 2004 a práce na jeho vývoji byly započaty po spuštění vlastního systému správy domény .cz na podzim 2007. První specifikace implementace DNSSEC pro .cz byla zveřejněna na konci února 2008 a ponechána ke komentování široké veřejnosti. Po zapracování připomínek byla na konci dubna vydána finální verze dokumentu a tím byl odstartován vývoj nové verze systému. Jako první byla podepsána zóna domény 0.2.4.e164.arpa (ENUM). Vývoj byl ukončen v polovině srpna, kdy byla testovací verze registračního systému s implementovanou technologií DNSSEC předána registrátorům. K vlastnímu podpisu zóny domény .cz došlo 1. září 2008, což ještě není datum nasazení DNSSEC, neboť k tomuto datu registrační systém ještě neumožňoval podpisy podřazených zón a vkládání uživatelských DNSSEC záznamů. Ostrý provoz technologie DNSSEC pro domény .cz byl zahájen až 30. září 2008. V tento den byl otevřen registrační systém a někteří uživatelé zahájili podepisování svých zón v podstatě ihned: mezi prvními byla například společnost MAFRA s jednou ze svých nejdůležitějších domén ze své rodiny zpravodajských serverů, lidovky.cz. A počet podepsaných domén se od té doby neustále zvyšuje.

## CERT/CSIRT

**S neustále rostoucím počtem uživatelů Internetu a s tím spojeným nárůstem jeho významu stoupá i počet bezpečnostních incidentů (zneužití počítače, síťového prvku nebo sítě k nezákonnému účelu – např. rozesílání nevyžádané pošty, porušování autorských práv, phishing, odposlech utajovaných dat) a nárůst jejich závažnosti. Vzniká tak potřeba vytvořit, zformalizovat a zefektivnit obranu proti těmto útokům. Pro tento účel jsou vytvářeny tzv. CSIRT (Computer Security Incident Response Team) týmy.**

Sdružení CZ.NIC se, jako subjekt s dlouhodobou zkušeností s projekty v oblasti internetové infrastruktury, zapojilo do podpory činnosti CSIRT České republiky. V průběhu roku 2008 se zástupci sdružení aktivně zapojili do činnosti pracovní skupiny národního CSIRT týmu (CSIRT.CZ).

Sdružení CZ.NIC zároveň konstituovalo vlastní CSIRT tým, jehož činnost byla oficiálně zahájena v červnu 2008. Údaje o CZ.NIC – CSIRT byly v říjnu 2008 zveřejněny na seznamu organizace Trusted Introducer, která představuje důvěryhodné centrum pro výměnu citlivých informací a know-how jednotlivých CSIRT týmů. Cílem CZ.NIC – CSIRT je koordinační a organizační podpora při řešení bezpečnostních incidentů v rámci AS25192 a incidentů, dotýkajících se nameserverů pro doménu .cz a 0.2.4.e164.arpa. Smyslem činnosti je zejména osvěta široké veřejnosti v problematice bezpečnosti, koordinační a organizační pomoc při řešení incidentů.

## Vize

**Po úspěšném zavedení vlastního registračního systému pro správu doménových jmen pod národní doménou .cz v roce 2007 se sdružení, v souladu se schválenou koncepcí pro období 2008 – 2011, začalo více než kdy předtím zaměřovat na vzdělávací a osvětové aktivity.**

Sdružení se soustředí nejen na podporu projektů a služeb, které přímo přispívají k vyššímu uživatelskému komfortu při používání Internetu, ať již jako pracovního nástroje či ve volném čase, a zvyšování efektivity a stability Internetu, ale i osvětové a vzdělávací činnosti, zaměřené na odbornou i laickou veřejnost.

Osvětová a vzdělávací činnost má především podobu seminářů, konferencí, školení, publikace odborných článků a prezentací zaměstnanců sdružení na nejrůznějších odborných domácích i zahraničních fórech, ale i přednášek na středních i vysokých školách. Zahájeno bylo vydávání knih a publikací či překladů zahraničních zdrojů v rámci nově založené Edice CZ.NIC. Jedním z dalších kroků bude vznik Laboratoří CZ.NIC, výzkumného pracoviště, které se bude zabývat výzkumem v oblasti Internetu, internetových protokolů, analýzy síťových provozů a návrhů prototypů pro další vývoj v rámci sdružení. Pracoviště bude spolupracovat zejména se sdružením IETF, které je hnací silou při tvorbě nových internetových standardů, plánována je též spolupráce s ostatními registry v rámci sdružení CENTR, organizací ICANN a dalšími internetovými výzkumnými a vývojovými centry.

Ve střednědobém horizontu chce sdružení navázat užší spolupráci s tuzemskými vysokými a jinými školami a zapojit jejich studenty do projektů a problémů, které při své činnosti řeší a se kterými se setkává.

## Aktivity v roce 2008

### Blog CZ.NIC

Sdružení CZ.NIC se připojilo k současně populární komunikační formě a již v lednu 2008 spustilo svůj internetový zápisník, který je vedle pravidelného čtvrtletníku .news dalším z médií, kterým sdružení chce získávat zpětnou vazbu od odborníků a uživatelů Internetu. Na adrese blog.nic.cz se zaměstnanci sdružení vyjadřují k tomu, na čem sdružení aktuálně pracuje, k tomu, co plánuje, ale i k dalšímu dění v oblasti Internetu.

### Konference Internet a technologie 08

Aktuální internetové trendy a technologie byly tématem jednodenní konference Internet a technologie 08, kterou sdružení CZ.NIC uspořádalo v květnu 2008 nejen pro internetové profesionály, novináře a studenty, ale pro všechny, koho zajímají nejnovější informace z rychle se rozvíjejícího prostředí Internetu a internetových technologií. Úlohy přednášejících se zhostila řada domácích i zahraničních hostů. Největší pozornost připoutaly příspěvky týkající se tematiky IDN, prezentace věnovaná přechodu IPv6 se zajímavým přehledem vývoje předpovědí o vyčerpání adres IPv4 za posledních 15 let a prostor dostala i hraniční internetová témata, kdy byly mimojiné představeny sociologické statistické údaje o české internetové populaci.

### Česká verze filmu Warriors of The Net

Animovaný film Warriors of The Net – Válečníci sítě vznikl v roce 1999, aby srozumitelnou formou představil fungování sítě Internet lidem, kteří byli do té doby zvyklí komunikovat v reálném čase prostřednictvím telefonní technologie. Ani s odstupem času film neztratil nic ze svého kouzla, pořad může být užitečný především pro neobornou veřejnost. Sdružení CZ.NIC proto vydalo českou verzi tohoto animovaného filmu, který ukazuje, jak jednotlivé části Internetu vypadají, fungují a jaký je Internet „zevnitř“.



### **Aktuální právní otázky doménových jmen – seminář pro odbornou právníckou veřejnost**

Ve spolupráci s Českou advokátní komorou se v květnu 2008 již podruhé uskutečnil seminář pro advokáty, podnikové právníky a soudce, zaměřený na aktuální právní otázky doménových jmen. Účastníci byli seznámeni především se změnami, které přineslo zavedení nového registračního systému, nejnovější judikaturou českých soudů ve věcech sporů o doménová jména, problematikou IDN doménových jmen a právními aspekty jejich zavedení. Seminář získal velmi kladné hodnocení a potvrdil, že je odborníky vnímán jako relevantní zdroj informací.

### **V. I. P.: Vytvíjej, Inovuj, Programuj – soutěž pro programátory a vývojáře**

Sdružení CZ.NIC vyhlásilo v roce 2008 poprvé soutěž pro mladé programátory a vývojáře „V. I. P. – Vytvíjej, Inovuj, Programuj“, do které mohli zájemci přihlásit projekty zaměřené na vývoj nového opensource softwaru nebo inovaci softwaru používaného v oblasti internetových technologií, služeb či infrastruktury.

Do soutěže se přihlásili jak studenti z gymnázií, tak ze středních a vysokých škol s celkem 32 projekty, z nichž pětičlenná porota vybrala 12, kterým podle obtížnosti a významu přidělila finanční částky od 10 do 55 tisíc korun. Vybraní přihlašovatelé mohou na svých projektech pracovat až do 15. ledna 2009, kdy se opět sejde odborná komise a vyhodnotí výsledek práce s kritérii, která si soutěžící stanovili v návrzích. Pokud budou řešitelé ve své práci úspěšní, může být mezi vybrané projekty rozděleno celkem 405 tisíc korun.

### **Edice CZ.NIC: publikace o internetovém protokolu IPv6**

Dalším ze směrů osvětových a vzdělávacích aktivit sdružení CZ.NIC je „Edice CZ.NIC“ v jejímž rámci budou vydávány odborné publikace a knihy či překládány kvalitní zahraniční zdroje. První knihou vydanou v Edici CZ.NIC je aktualizované vydání publikace o IPv6 Pavla Satrapy z Technické univerzity v Liberci. Kniha vznikala unikátním způsobem – na její výsledné podobě se prostřednictvím komentářů k jednotlivým pasážím mohli podílet všichni zájemci o problematiku nastupujícího internetového protokolu. Kniha je volně k dispozici ke stažení na webových stránkách sdružení, ale lze si ji objednat i v tištěné formě – pro ty, kdo jsou připojeni přes IPv6, za zvýhodněnou cenu.

### **Akademie CZ.NIC**

Není mnoho míst, kde v České republice získat nejnovější a relevantní informace ze světa internetových technologií a infrastruktury a zároveň si je vyzkoušet v praxi. Mezi stávající se na podzim 2008 zařadila Akademie CZ.NIC, umístěná v pro tento účel speciálně zrekonstruovaných prostorách ve stejné budově, jako se nachází sídlo sdružení CZ.NIC.

Jako první se konaly kurzy zaměřené na technologii DNSSEC, rozšiřující DNS a zvyšující jeho bezpečnost.

**Internet je v jistém smyslu samostatný, zvláštní svět, a to svět proměnlivý, svět nových příležitostí a neustálých změn a inovací. CZ.NIC si uvědomuje, že je potřeba neustále sledovat nejen tuzemské, ale i zahraniční trendy v oblasti Internetu a internetových technologií, aby na ně byl schopen pohotově zareagovat a udržovat tak optimální podmínky pro činnost registrátorů doménových jmen a komfort držitelů.**

Sdružení CZ.NIC dále rozvíjí systém správy domény ve spolupráci s lokální internetovou komunitou a dalšími subjekty, které se v prostředí internetu pohybují a ovlivňují jej. Snaží se nabízet i další doplňkové služby, které jej těmto subjektům pomohou lépe a účinněji využívat. Při své činnosti sdružení úzce spolupracuje nejen se svými nejbližšími partnery, tedy registrátory doménových jmen, stranou nezůstávají ani oborové a zájmové organizace tuzemské i zahraniční, správci doménových jmen z Evropy i ostatních částí světa a v neposlední řadě orgány státní správy.

Vzhledem ke značnému technologickému a znalostnímu rozvoji, kterým sdružení za posledních čtyři uplynulé roky prošlo, jsou zástupci sdružení, a to jak členové managementu, tak zaměstnanci, vítanými hosty tuzemských i mezinárodních odborných fór.

## Česká republika

### Asociace provozovatelů veřejných telekomunikačních sítí (APVTS)

Sdružení CZ.NIC je jedním z přidružených členů Asociace, která usiluje o vytváření optimálních podmínek pro rozvoj činnosti provozovatelů veřejných telekomunikačních sítí v České republice a jejímž cílem je ochrana a podpora rovného a otevřeného telekomunikačního trhu.

### NIX.CZ

Největší neutrální Internet Exchange Point v České republice, čili sdružení zastřešující české i zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení jejich sítí. Sdružení CZ.NIC je členem a aktivně se podílí na seminářích, workshopech a dalších setkáních, které NIX.CZ pořádá.

### Tuesday Business Network

Nezávislé sdružení, jehož je CZ.NIC členem, které nabízí možnosti pro setkávání a výměnu zkušeností technologických podnikatelů, investorů a IT profesionálů.

Při své činnosti, a rovněž v souvislosti s rozšiřováním prostředků elektronické komunikace ve státní správě, sdružení úzce spolupracuje především s **Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky, Ministerstvem vnitra České republiky, Českým telekomunikačním úřadem a Úřadem pro ochranu osobních údajů.**

Vzhledem k existenci sporů o doménová jména je nezanedbatelná kooperace mezi sdružením CZ.NIC a **Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky a Českou advokátní komorou.**

## Zahraničí

### **CENTR (Council of European National Top Level Domain Registries)**

Nezisková organizace sdružující správce doménových jmen nejvyšší úrovně národních i generických. Orientována je především na evropské registry, ale mezi členy jsou i zástupci vzdálenějších regionů – např. Kanady či Japonska. Zástupci CZ.NIC, které je členem již od r. 2001, se pravidelně účastní jednání skupin Admin (orientované na administrativní a technické procedury registrů), Legal & Regulatory (zaměřená především na otázky související s alternativním řešením sporů, ochranu osobních údajů a další témata) a pochopitelně technických workshopů.

### **EURid (The European Registry of Internet Domain Names)**

Sdružení, které na základě pověření Evropské komise, spravuje doménu nejvyšší úrovně .eu; CZ.NIC je jeho přidruženým členem a má svého zástupce v představenstvu.

### **EuroISPA**

Sdružení CZ.NIC je od roku 2008 členem této evropské asociace poskytovatelů internetových služeb (ISP), která je největší organizací sdružující ISP na světě – sdružuje okolo 1500 organizací. Jejím účelem je zastupovat ISP v rámci legislativních procesů Evropské unie a napomáhat výměně zkušeností mezi jednotlivými poskytovateli internetových služeb.

### **ICANN/ccNSO (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)**

Mezinárodní nezisková organizace založená v roce 1998, jejímž hlavním úkolem je nejen správa a přidělování generických doménových jmen nejvyšší úrovně a národních doménových jmen nejvyšší úrovně, ale také IP adres. Sdružení CZ.NIC, jako správce národní domény .cz vysílá své zástupce na pravidelná jednání a jeho odborníci se aktivně zapojují do činnosti pracovních skupin.

### **IETF (Internet Engineering Task Force)**

Organizace založená již v roce 1986, která je bezprostředně spjata se zrodem internetu. Tvoří ji mezinárodní komunita špičkových odborníků, síťových architektů i zástupců komerční sféry. IETF schvaluje a prosazuje internetové standardy, RFC dokumenty, kterými se řídí většina internetového provozu. Setkání se zúčastnila i řada českých špičkových odborníků z akademického, podnikového i soukromého sektoru.

### **RIPE NCC (RIPE Network Coordination Centre)**

Nezávislá nezisková organizace podporující internetovou infrastrukturu. Mezi její klíčové aktivity patří provoz RIR (Regional Internet Registry), který alokuje internetové zdroje a související služby (např. IP adresy) svým členům. Sdružení CZ.NIC, které je jedním ze členů, se účastní nejen pravidelných setkání, ale participuje i na dalších tematických jednáních a školeních, které tato organizace pořádá.

### **Trusted Introducer**

Jedná se o jednu z aktivit organizace **TERENA**, která sdružuje CSIRT týmy v rámci Evropy a představuje důvěryhodné centrum pro výměnu citlivých informací a know-how jednotlivých CSIRT týmů. CZ.NIC je členem a je uveden mezi evidovanými CSIRT týmy – vedle dalšího českého CSIRT týmu sdružení CESNET a nově vznikajícího národního CSIRT.CZ.

### **BIND Forum**

Sdružení podporující vývoj software pro DNS – BIND.

### **ISC (Internet System Consortium)**

Organizace podporující internetovou infrastrukturu, provozovatel F – ROOT kořenového serveru.

## Struktura a synergie členů (a) sdružení

Členská základna sdružení je tvořena celou řadou společností, které se významným způsobem podílejí na fungování českého Internetu; mezi členy lze nalézt zástupce poskytovatelů internetových a telekomunikačních služeb, registrátory doménových jmen, vydavatele internetových i tištěných médií, podnikatele v elektronickém obchodu i společnosti, pro které je Internet a doménové jméno důležitým komunikačním nástrojem.

Sdružení CZ.NIC je tak místem, kde se setkávají reprezentanti různých okruhů činností a služeb, se kterými se lze v prostředí sítě Internet setkat. Široké spektrum podnikatelských aktivit členů a jejich účast na činnosti sdružení, ať formou setkávání na valných hromadách, pracovních skupinách a seminářích, e-mailových konferencích či přímo prací v orgánech sdružení, obohacuje a rozšiřuje znalostní portfolio sdružení a umožňuje mu nadále zefektivňovat jeho řízení a reagovat na neustálý vývoj, který je pro Internet typický.

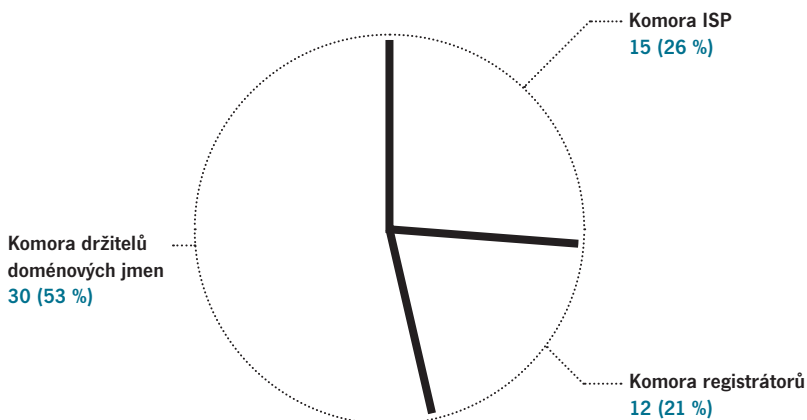
## Členové sdružení CZ.NIC, z. s. p. o.

Členem sdružení se může stát právnická osoba, která splní obecné podmínky členství, mezi něž patří sídlo na území členského státu Evropské unie nebo organizační složka na území členského státu Evropské unie, držba alespoň jednoho doménového jména v ccTLD .cz a zaplacení vstupního členského příspěvku. Členové sdružení jsou rozděleni do tří komor – komory držitelů doménových jmen, komory ISP a komory registrátorů. Speciální podmínky členství v jednotlivých komorách určují Stanovy. Komorové uspořádání přináší prospěch členům sdružení, kteří tak mohou společně s dalšími podobně orientovanými subjekty snáze formulovat a hájit své názory, připomínky a zájmy, a zefektivnilo rovněž průběh a jednání orgánů sdružení, zejména kolegia a valné hromady.

### Seznam členů

K 31. 12. 2008 mělo sdružení CZ.NIC celkem 57 členů.

**Struktura členské základny  
(k 31. 12. 2008)**



**Komora registrátorů:**

Název společnosti	IČ
ACTIVE 24, s. r. o.	25115804
EXPLORER a. s.	26726653
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	26027267
IGNUM, s. r. o.	26159708
INTERNET CZ, a. s.	26043319
IPEX a. s.	45021295
KRAXNET s. r. o.	26460335
TELE3 s. r. o.	26096960
Telefónica O2 Czech Republic, a. s.	60193336
Telekom Austria Czech Republic, a. s.	63080150
Web4U s. r. o.	26058774
ZONER software, s. r. o.	49437381

**Komora ISP:**

Název společnosti	IČ
BT Limited, organizační složka	70802025
CASABLANCA INT s. r. o.	25079832
CentroNet, a. s.	26165473
CESNET z. s. p. o.	63839172
COOLHOUSING s. r. o.	14893983
ČD - Telematika a. s.	61459445
České Radiokomunikace, a. s.	27444902
Dial Telecom, a. s.	28175492
Dragon Internet a. s.	27237800
GTS NOVERA a. s.	61058904
Informační a bezpečnostní agentura s. r. o.	64051641
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25352288
Qnet CZ s. r. o.	25518097
SkyNet a. s.	25346687
T-Systems Czech Republic a. s.	61059382

**Komora držitelů doménových jmen:**

Název společnosti	IČ
AliaWeb, spol. s r. o.	26117363
AUDITEL, s. r. o.	26775034
Com-Sys TRADE spol. s r. o.	16188781
Datahost s. r. o.	26390973
ekolo.cz s. r. o.	27141659
Equant Czech Republic, s. r. o.	49620037
i – registry s. r. o.	28451082
IBM Česká republika, spol. s r. o.	14890992
ICZ a. s.	25145444
INBES, spol. s r. o.	14502593
Internet Info, s. r. o.	25648071
Internet Mall, a. s.	26204967
Kanlux s. r. o.	25830163
LAM plus s. r. o.	25129619
MAFRA, a. s.	45313351
MARIAS s. r. o.	26136139
MEDIA FACTORY Czech Republic a. s.	26288311
Michal Krsek & partneři s. r. o.	27418570
MITE Infonet s. r. o.	25660292
Moonlake, s. r. o.	26238161
NextiraOne Czech s. r. o.	26175738
Pražský Účetní Servis s. r. o.	26740575
Q3, s. r. o.	26226073
Software602 a. s.	63078236
SuperNetwork s. r. o.	25492063
Trustica s. r. o.	26514362
Unie vydavatelů	15887081
Unisys s. r. o.	48109291
VIZUS.CZ s. r. o.	27155315
Webarium s. r. o.	26089602

## Orgány sdružení

### Valná hromada

Nejvyšším orgánem sdružení je valná hromada, ve které jsou shromážděni všichni členové sdružení, rozdělení do tří komor – komory registrátorů, komory ISP a komory držitelů doménových jmen. Právo zúčastnit se jednání valné hromady má každý člen sdružení.

### Kolegium

Kolegium má celkem 21 členů, z toho 18 členů volí jednotlivé komory valné hromady a 3 členové jsou nominováni orgány státní správy. Funkční období členů kolegia je tříleté.

Složení kolegia v období

od 1. 1. 2008 – 13. 12. 2008

Členové kolegia za komoru držitelů doménových jmen:

**JUDr. PhDr. Marek Antoš**

**Ing. Jan Hájek**

**Jan Hřebíček**

**Ing. Tomáš Maršálek**

**PhDr. Jan Pochman**

**Mgr. Markéta Švecová**

Členové kolegia za komoru ISP:

**Mgr. Ondřej Filip**

**Ing. Tomáš Košnar**

**Bc. Michal Krsek**

**Ing. Jiří Kysela**

**Ing. Michael Macek**

**Zbyněk Pospíchal**

Členové kolegia za komoru registrátorů:

**Ing. Petr Komárek**

**Bc. Martin Kukačka**

**Ing. Jiří Kubíček**

**Mgr. Jan Redl**

**Mgr. Karel Taft**

**Ing. Karel Umlauf**

Členové kolegia nominovaní orgány státní správy:

**Ing. Marek Ebert**

Český telekomunikační úřad

**Mgr. Tereza Gálíková**

Ministerstvo průmyslu a obchodu

České republiky

**JUDr. Marie Moravcová**

Hospodářská komora České republiky

Na valné hromadě dne 11. 12. 2008

(s účinností od 13. 12. 2008) byli

do kolegia sdružení zvoleni:

**JUDr. PhDr. Marek Antoš**

**Mgr. Jan Redl**

komora držitelů doménových jmen

**Mgr. Ondřej Filip**

**Ing. Petr Kuneš**

komora ISP

**Ing. Zdeněk Brůna**

**Marek Erneker**

komora registrátorů

### Představenstvo

Představenstvo je statutárním orgánem, řídí

činnost sdružení a jedná jeho jménem.

Členové představenstva

od 1. 1. 2008 – 31. 12. 2008:

**Ing. Tomáš Maršálek (\*1970)**

předseda představenstva

**Mgr. Karel Taft (\*1971)**

místopředseda představenstva

**JUDr. PhDr. Marek Antoš (\*1979)**

člen

**Bc. Martin Kukačka (\*1980)**

člen

**Ing. Jiří Kysela (\*1955)**

člen

**Dozorčí rada**

Kontrolní orgán sdružení, který dohlíží na výkon působnosti představenstva a usku-  
tečňování činnosti sdružení.

Členové dozorčí rady

1. 1. 2008 – 4. 4. 2008:

**Ing. Michael Macek**

předseda dozorčí rady

**Ing. RNDr. Jiří Peterka**

člen

**Mgr. Jan Redl**

člen

Členové dozorčí rady

5. 4. 2008 – 21. 6. 2008:

**Ing. RNDr. Jiří Peterka**

člen

**Mgr. Jan Redl**

člen

K 4. 4. 2008 odstoupil z funkce člena do-  
zorčí rady **Ing. Michael Macek**, na jednání  
kolegia dne 19. 6. 2008 s účinností od  
21. 6. 2008 byl členem dozorčí rady nově  
zvolen **Ing. Ondřej Fryc** a volba potvrdila  
na další funkční období členství **Ing. RNDr.  
Jiřího Peterky**.

Členové dozorčí rady

21. 6. 2008 – 31. 12. 2008:

**Mgr. Jan Redl**

předseda dozorčí rady

**Ing. Ondřej Fryc**

člen

**Ing. RNDr. Jiří Peterka**

člen

## Stav a vývoj počtu zaměstnanců

Rozšíření aktivit, kterým se sdružení CZ.NIC vedle hlavní činnosti, kterou je provozování registru národní domény .cz a domény 0.2.4.e164.arpa (ENUM), věnuje, se projeví v mírném nárůstu počtu zaměstnanců. Na začátku roku 2008 pracovalo ve sdružení CZ.NIC 21 zaměstnanců, k 31. 12. 2008 to bylo 24 zaměstnanců. V průběhu roku sdružení opustilo 5 pracovníků a nastoupilo 8 nových pracovníků, a to především do oddělení vývoje (4), dále pak do oddělení PR a marketingu (2), helpdesku (1) a správy sítě (1).

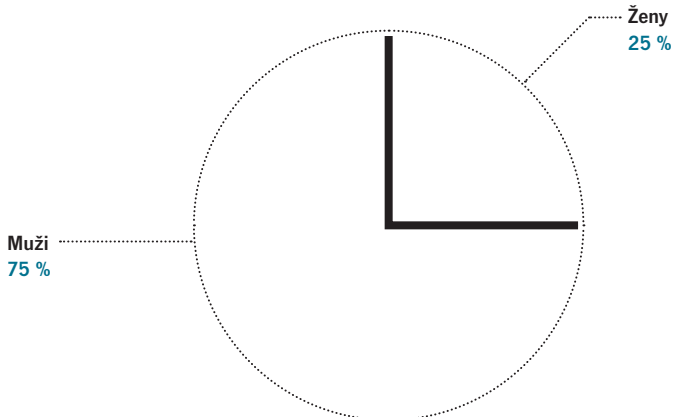
Vzhledem k náročnosti nových projektů zaměřených na nové technologie, ale též k dalšímu rozšiřování a vylepšování registračního systému je nejvíce zaměstnanců soustředěno v oddělení vývoje (7 zaměstnanců), stejný počet zaměstnanců vyžaduje 24x7 provoz zákaznické podpory – helpdesku. Zastoupení žen nadále zůstává třetinové, průměrný věk zaměstnanců k 31. 12. 2008 činil 30,79 let, oproti předchozímu roku se mírně snížil.

Síla sdružení spočívá v odpovídajícím způsobem kvalifikovaných a profesně způsobilých zaměstnancích, kteří jsou nezbytní pro naplňování cílů sdružení a jeho další rozvoj. Všichni zaměstnanci jsou nadále vzděláváni, s důrazem na dosažení maximálních odborných i osobnostních kvalit a jejich rozvíjení. Tato personální politika ve spojení s atraktivním oborem, prací s moderními špičkovými technologiemi a možností aktivně se podílet na formování českého Internetu vede k převaze pracovníků s vysokoškolským vzděláním.

Sdružení CZ.NIC dává příležitost k získání profesních zkušeností i čerstvým absolventům vysokých a středních škol, kteří zde mohou nalézt své první pracovní uplatnění.

Vývoj mezd v roce 2008 odrážel potřeby sdružení i zaměstnanců. Mzda je tvořena pevným tarifem a pohyblivou motivační složkou, která reflektuje skutečný výkon každého zaměstnance. Stanovování výše mezd, motivační složky a případných dalších benefitů je ovládáno zásadou spravedlnosti dle platné legislativy a též podmínkami a vývojem v prostředí telekomunikačního a IT trhu.

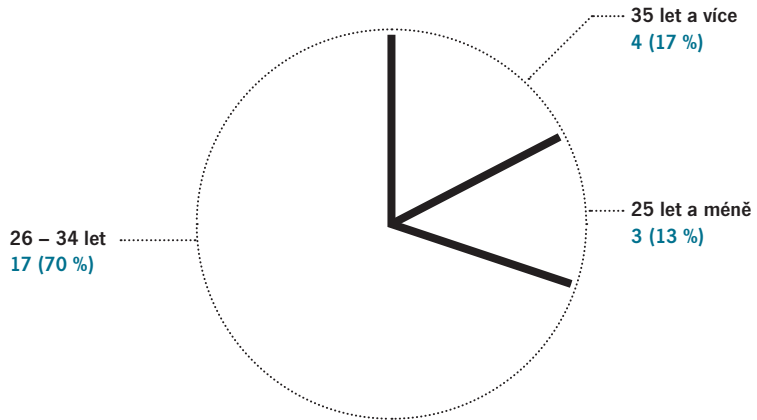
**Muži vs. ženy**  
(k 31. 12. 2008)





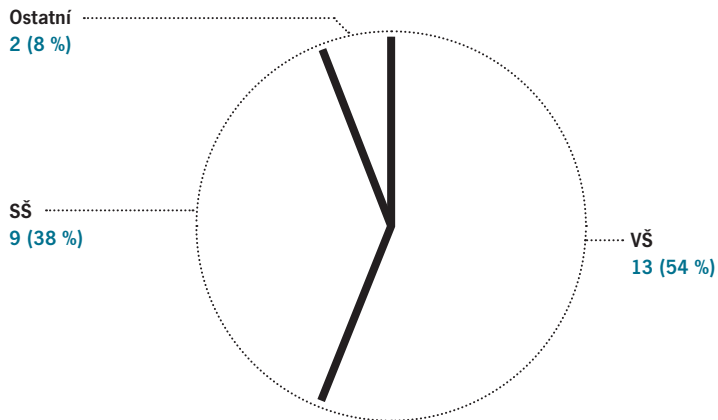
**Věková struktura zaměstnanců**  
(k 31. 12. 2008)

---



**Kvalifikační struktura zaměstnanců**  
(k 31. 12. 2008)

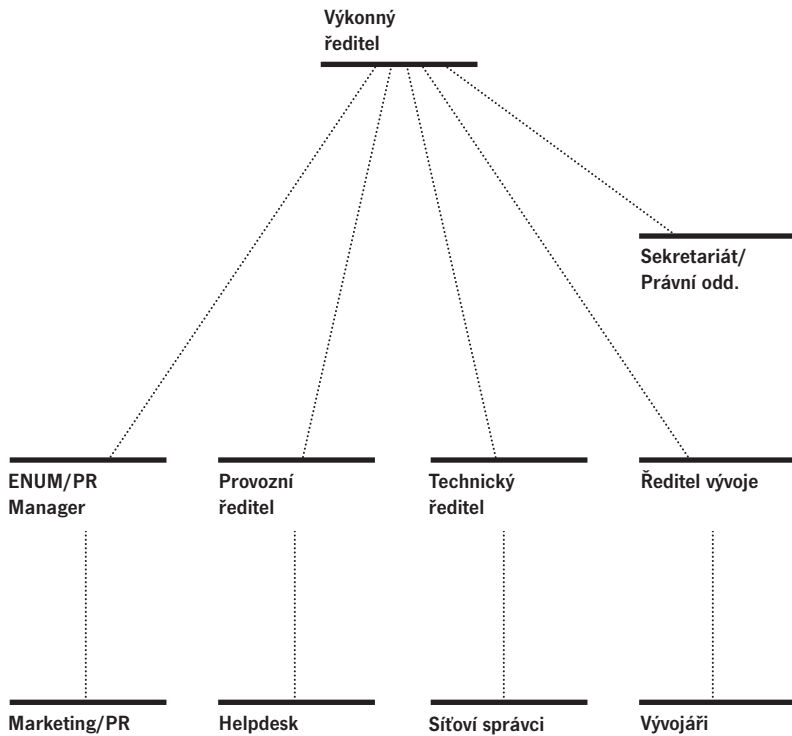
---



## Organizační struktura

Přehledná a jednoduchá organizační struktura odpovídá počtu zaměstnanců a přináší maximální efektivitu při vykonávání činností sdružení a jeho řízení.

### Organizační struktura





## Vybrané finanční ukazatele

26

### Vybrané finanční ukazatele (v tisících Kč)

	2003	2004	2005	2006	2007	<b>2008</b>
Výnosy	140 712	137 632	139 167	133 050	155 848	<b>119 376</b>
Náklady	140 288	139 669	106 557	117 618	132 369	<b>50 418</b>
HV po zdanění	424	-2 037	32 610	15 432	23 479	<b>68 958</b>

# Rozvaha

27

## Aktiva

(v tisících Kč)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aktiva celkem	95 486	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670
Stálá aktiva	8 627	6 347	3 044	10 156	8 381	8 135
Nehmotný majetek		1 841	1 179	3 210	3 806	1 522
Hmotný majetek	8 627	4 506	1 865	6 946	4 575	6 613
Finanční investice						
Cenné papíry						
Oběžná aktiva	45 182	94 251	144 882	156 678	161 456	212 092
Zásoby					55	103
Dlouhodobé pohledávky				106		715
Krátkodobé pohledávky	390	880	852	2 872	1 018	1 051
Finanční majetek	44 792	93 371	144 030	153 680	160 383	210 223
Ostatní aktiva	41 677	384	0	1 192	1 385	1 443

## Pasiva

(v tisících Kč)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Pasiva celkem	95 486	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670
Vlastní jmění	8 051	6 014	38 624	54 056	77 535	131 002
Základní jmění						
Kapitálové fondy						
Fondy tvořené ze zisku	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627
Hospodářský výsledek minulých let		424	-1 613	30 997	46 429	69 908
Hospodářský výsledek účetního období		-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467
Cizí zdroje	17 104	16 786	26 831	18 753	13 706	16 835
Rezervy						
Dlouhodobé závazky						193
Krátkodobé závazky	17 104	16 786	26 831	18 753	13 706	16 642
Bankovní úvěry						
Ostatní pasiva	70 331	78 182	82 471	95 217	79 981	73 833

# Výkaz zisků a ztrát

28

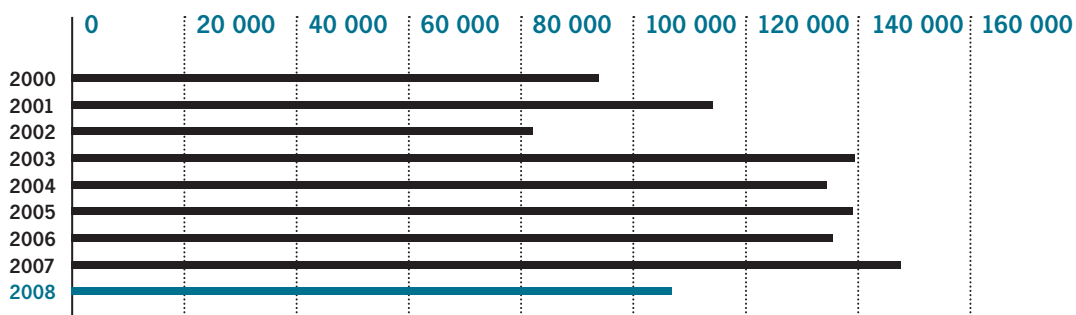
## Výkaz zisků a ztrát (v tisících Kč)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Výkony a prodej	139 805	136 250	139 020	131 864	147 564	108 671
Z toho tržby a prodej	139 805	136 250	139 020	128 952	144 740	108 671
Aktivace				2 912	2 824	0
Výkon. spotřeba a náklady	127 252	124 497	82 074	94 067	88 668	19 509
Přidaná hodnota	12 553	11 753	56 946	37 797	58 896	89 162
Osobní náklady	6 951	5 923	6 053	11 930	20 193	20 567
Odpisy majetku	2 440	4 294	4 944	4 900	6 042	5 851
Zúčtování rezerv						
Jiné provozní výnosy	463	421	-475	244	246	682
Jiné provozní náklady	394	598	321	516	435	393
Provozní hospodářský výsledek	3 231	1 359	45 135	20 695	32 448	62 925
Jiné finanční výnosy	443	961	622	942	7 885	10 054
Jiné finanční náklady	685	2 719	115	81	7 077	4 129
Hospodářský výsledek z finančních operací	-242	-1 758	507	861	808	5 925
Hospodářský výsledek za běžnou činnost	2 989	-399	45 642	21 556	33 256	68 850
Mimořádné výnosy						
Mimořádné náklady	2 565	1 638		6 124	9 777	15 383
Mimořádný hospodářský výsledek	-2 565	-1 638		-6 124	-9 777	-15 383
Hospodářský výsledek po zdanění	424	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467

# Vývoj tržeb

29

Vývoj tržeb sdružení  
(za období 2000 – 2008)



Vývoj tržeb  
(v tisících Kč)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Vývoj tržeb	93 319	116 517	82 302	139 805	136 250	139 020	128 952	144 741	108 523

V uvedené době nedošlo k žádným událostem, které mají vliv na údaje předkládané v účetní závěrce za rok 2008.



### Zpráva nezávislého auditora pro členy zájmového sdružení právnických osob CZ.NIC

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku sdružení CZ.NIC, zájmového sdružení právnických osob, tj. rozvahy ke dni 31. 12. 2008, výkaz zisku a ztráty za období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008 a přílohu této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod.

#### Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán sdružení. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

#### Odpovědnost auditora

Naší úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se Zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlídnou k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Domníváme se, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

#### Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace CZ.NIC, zájmové sdružení právnických osob k 31. 12. 2008 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2008 v souladu s českými účetními předpisy.

Malenice, dne 11. června 2009



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ing. Simona Pacáková'.

ADU.CZ s.r.o.

Záměstí 68, 387 06 Malenice

Licence KA ČR č. 368

jménem společnosti ADU.CZ s.r.o. vypracovala zprávu Ing. Simona Pacáková, auditor, dekret KA ČR č. 1825

### Sídlo

CZ.NIC, z. s. p. o.  
Americká 23/525  
120 00 Praha 2

**IČ:** 67985726  
**DIČ:** CZ67985726  
**Tel.:** (+420) 222 745 111  
**Fax:** (+420) 222 745 112  
**www.nic.cz**

Sdružení je zapsáno v registru zájmových sdružení právnických osob u Magistrátu hl. m. Prahy, číslo registrace ZS 30/3/98.

### Nepřetržitá zákaznická podpora

**Tel.:** (+420) 222 745 111  
**Mail:** podpora@nic.cz

