

---

CZ.NIC  
"VÝROČNÍ ZPRÁVA  
2009"

---





# OBSAH

<01>	<b>PROFIL SDRUŽENÍ</b>	<b>03</b>
<02>	<b>ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA</b>	<b>05</b>
<03>	<b>SLOVO VÝKONNÉHO ŘEDITELE SDRUŽENÍ</b>	<b>07</b>
<04>	<b>DOMÉNA .CZ</b>	<b>08</b>
<04.01>	VÝVOJ POČTU REGISTRACÍ	08
<04.02>	REGISTRÁTOŘI	09
<04.02.01>	POČET A STRUKTURA REGISTRÁTORŮ DOMÉNOVÝCH JMEN .CZ	09
<04.02.02>	SPOLUPRÁCE S REGISTRÁTORY - CO-MARKETINGOVÝ PROGRAM	12
<04.03>	KDO JSOU DRŽITELÉ ČESKÝCH DOMÉNOVÝCH JMEN?	12
<05>	<b>ENUM - WE MANAGE NUMBERS...</b>	<b>14</b>
<05.01>	DVA ROKY KOMERČNÍHO PROVOZU	14
<05.02>	PROPAGACE ENUM	15
<05.03>	ENUM FEDERATION	15
<06>	<b>INFRASTRUKTURA</b>	<b>16</b>
<06.01>	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SPRÁVY DOMÉNY	16
<06.02>	L-ROOT - ZRCADLO KOŘENOVÉHO SERVERU	17
<07>	<b>BEZPEČNOST ČESKÉHO DOMÉNOVÉHO PROSTORU</b>	<b>18</b>
<07.01>	DNSSEC	18
<07.01.01>	KDYŽ SE ŘEKNE DNSSEC, TEDY DNS SECURITY EXTENSION	18
<07.01.02>	ZAVEDENÍ DNSSEC DO SYSTÉMU SPRÁVY DOMÉN V ČESKÉ REPUBLICE	18
<07.01.03>	ČLENSTVÍ V DNSSEC INDUSTRY COALITION	18
<07.02>	CSIRT.CZ/CZ.NIC - CSIRT	19
<08>	<b>VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÁ ČINNOST</b>	<b>20</b>
<08.01>	VIZE	20
<08.02>	AKTIVITY V ROCE 2009	20
<08.02.01>	KAMPAŇ DOBRÁ DOMÉNA	20
<08.02.02>	BLOG CZ.NIC	20
<08.02.03>	KONFERENCE INTERNET A TECHNOLOGIE '09	21
<08.02.04>	AKTUÁLNÍ PRÁVNÍ OTÁZKY DOMÉNOVÝCH JMEN - SEMINÁŘ PRO ODBORNOU PRÁVNICKOU VEŘEJNOST	21
<08.02.05>	V. I. P. - VYVÍJEJ, INOVUJ, PROGRAMUJ - SOUTĚŽ PRO PROGRAMÁTORY A VÝVOJÁŘE	21
<08.02.06>	EDICE CZ.NIC - PŘEDSTAVENÍ SYSTÉMU PRO SPRÁVU VERZÍ GIT	21
<08.02.07>	VÝUKOVÉ STŘEDISKO AKADEMIE CZ.NIC	21
<09>	<b>SPOLUPRÁCE A PARTNERSTVÍ</b>	<b>22</b>
<09.01>	ČLENSTVÍ CZ.NIC V OBOROVÝCH A ZÁJMOVÝCH ORGANIZACÍCH	22
<09.01.01>	ČESKÁ REPUBLIKA	22
<09.01.02>	ZAHRANIČÍ	23
<09.02>	EURO-IX FORUM V PRAZE	23
<10>	<b>STRUKTURA A ORGANIZACE SDRUŽENÍ</b>	<b>24</b>
<10.01>	ČLENSKÁ ZÁKLADNA	24
<10.02>	PODMÍNKY ČLENSTVÍ	24
<10.03>	ORGÁNY SDRUŽENÍ	27
<10.03.01>	VALNÁ HROMADA	27
<10.03.02>	KOLEGIUM	27
<10.03.03>	PŘEDSTAVENSTVO	28
<10.03.04>	DOZORČÍ RADA	28
<11>	<b>LIDSKÉ ZDROJE</b>	<b>29</b>
<11.01>	STAV A VÝVOJ POČTU ZAMĚSTNANCŮ	29
<11.02>	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	31
<12>	<b>FINANČNÍ ČÁST</b>	<b>32</b>
<12.01>	VYBRANÉ FINANČNÍ UKAZATELE	32
<12.02>	ROZVAHA	32
<12.03>	VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT	33
<12.04>	VÝVOJ TRŽEB	34
<12.05>	ÚDAJE O SKUTEČNOSTECH MEZI DATEM ÚČETNÍ ZÁVĚRKY A VALNOU HROMADOU	34
<13>	<b>ZPRÁVA AUDITORA</b>	<b>35</b>
<14>	<b>SÍDLO A KONTAKTNÍ ÚDAJE</b>	<b>36</b>





&lt;01&gt;

## PROFIL SDRUŽENÍ



### CZ.NIC,

zájmové sdružení právnických osob, je otevřená nezisková organizace, jejíž 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 a internetových technologií.

Sdružení CZ.NIC vzniklo v květnu 1998, hlavním důvodem založení byl růst 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 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, ale věnovat se i dalším činnostem a projektům, které s fungováním Internetu jako takového a jeho dalším rozvojem souvisejí a pomáhají posilovat bezpečnost a stabilitu, které s rostoucím počtem uživatelů stále nabývají na důležitosti.







&lt;02&gt;

# ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA

Ing. TOMÁŠ MARŠÁLEK

Vážené dámy, vážení pánové,

Rok 2009 byl rokem pokračující celosvětové hospodářské krize, která ovlivnila ekonomickou situaci občanů i firem. Krize se obecně výrazně nedotkla doménových registrů a ani sdružení CZ.NIC, jako správce národní domény .CZ, nebylo v tomto směru výjimkou.

Sdružení dosáhlo v roce 2009 hospodářského výsledku po zdanění ve výši 43 195 tis. Kč, což je o 57 % více oproti plánovanému rozpočtu. Dlouhodobé hospodaření s kladným výsledkem vedlo k rozhodnutí snížit od 1. ledna 2010 velkoobchodní cenu domény ze 190 na 155 korun.

Trend růstu počtu domén kopíroval rok 2008 a v říjnu byla registrována 600 000. doména. S úspěchem se setkala rovněž technologie DNSSEC - ještě před koncem roku bylo touto technologií chráněno více než tisíc doménových jmen.

Sdružení dále rozšiřovalo své aktivity: vybuďovalo vlastní školící středisko „Akademie“ a založilo výzkumné Laboratoře; obojí jako schválené projekty na podporu rozvoje Internetu nejen ve prospěch uživatelů z České republiky, ale celosvětové internetové komunity, mezi kterými si CZ.NIC vybuďoval velmi dobré jméno.

Organizační struktura doznala s ohledem na rozšíření aktivit drobných změn a adekvátním způsobem se rozšířil počet zaměstnanců. Zároveň došlo k mírnému rozšíření počtu registrátorů a členů sdružení.

Závěrem si dovoluji konstatovat, že sdružení CZ.NIC už definitivně překonalo „porodní bolesti“ spojené se vznikem a startem činnosti a pokračuje dále jako zdravý fungující subjekt s transparentní kontrolou, hospodařením, dobrým jménem doma i v zahraničí. Jsem pevně přesvědčen, že tento směr bude zachován i do budoucna.







&lt;03&gt;

# SLOVO VÝKONNÉHO ŘEDITELE SDRUŽENÍ

Mgr. ONDŘEJ FILIP, MBA

Vážené dámy, vážení pánové,

oproti uplynulým rokům, které bylo možné charakterizovat jako roky změn, se rok 2009 liší. Neuskutečnili jsme žádnou přelomovou událost, jako byl přechod na nový registrační systém, ani jsme nespustili technologickou novinku srovnatelnou se startem DNSSEC. Rok 2009 se vyznačuje tím, že byla nastartována celá řada menších aktivit, projektů a služeb pro místní i světovou internetovou komunitu.

Z předchozích období, kdy jsme pracovali na zásadní změně registračního systému, síťové infrastruktury a správy domény jako takové, jsme si odnesli celou řadu zkušeností a náš technický tým si vydobyl značné i zahraniční renomé. Abychom mohli toto know-how předat i místní komunitě, bylo založeno moderní školicí středisko Akademie CZ.NIC, disponující veškerým potřebným vybavením a technologiemi. Nejprve jsme začali školit pouze témata bytostně spjatá s naší činností, jako jsou ENUM, DNS či DNSSEC, nicméně postupně plánujeme věnovat se dalším a přizvat i externí lektory.

Jako logický krok, jehož význam je v posílení této dobré znalostní vybavenosti a pozice, následovalo vybudování do určité míry samostatného oddělení pro výzkum a vývoj, Laboratoří CZ.NIC. Úkolem kolegů z tohoto oddělení je starat se o rozvoj inovativních služeb a technologií. První projekty jsou spojeny opět především s technologií DNSSEC a routingem, ale třeba také se specifickou českou záležitostí, s datovými schránkami. Činnost Laboratoří CZ.NIC se rozběhla velice rychle a především úspěšně, takže už v průběhu roku jsme se mohli s dílčími výsledky pochlubit na technicky zaměřených konferencích.

Zástupci CZ.NIC se však konferencí nejen účastní, ale sdružení též odborná setkání samo pořádá či je zaštiťuje jako hostitel: kromě tradičních „domácích“ setkání Internet a technologie 09 či ENUM Day, to v roce 2009 byla i mezinárodní konference sdružení peeringových center Euro-IX, na jejíž zajištění jsme spojili síly se sdružením NIX.CZ.

Neustaly však ani naše aktivity spojené s rozvojem internetové infrastruktury. Již nějaký čas zabezpečujeme provoz místního zrcadla kořenového serveru F organizace ISC. Tento uzel je lokální, a je určen především pro české uživatele. Letos jsme k němu přidali i druhý, tentokrát s písmenem L provozovaným organizací ICANN. Tento uzel je již koncipován jako globální a hlavní distribuční pro Evropu. Rozhodnutí ICANN otevřít první zrcadlo svého serveru mimo území Spojených států právě u nás dokládá naše dobré vztahy s touto organizací a je svým způsobem i oceněním odborných kvalit sdružení.

Na závěr mi dovoluť zmínit projekt sice zahájený v roce 2009, jehož výsledky se však projeví až v roce následujícím. Začali jsme totiž pracovat na rozšíření našich aktivit o systém správy identit pomocí technologie OpenID. Slibujeme si, že tímto projektem zvýšíme komfort, bezpečnost a spolehlivost využívání Internetu uživatelům i poskytovatelům služeb v České republice.

Do příštího roku tedy především doufám v úspěch implementace služby OpenID a věřím, že si získá přízeň uživatelů.

---

<04>

# DOMÉNA .CZ

---



## <04.01> VÝVOJ POČTU REGISTRACÍ

---

V průběhu roku 2009 nadále rostl počet doménových jmen registrovaných v ccTLD .cz. Meziročně vzrostl o více než 25 %, a to z 501 458, registrovaných k 1. 1. 2009, na 629 821 domén na konci roku.

VÝVOJ POČTU DOMÉNOVÝCH JMEN .CZ V ROCE 2009

---

2009 / 01	.....	512 366
2009 / 02	.....	525 599
2009 / 03	.....	538 467
2009 / 04	.....	551 113
2009 / 05	.....	560 525
2009 / 06	.....	570 783
2009 / 07	.....	579 595
2009 / 08	.....	589 368
2009 / 09	.....	600 021
2009 / 10	.....	611 088
2009 / 11	.....	620 885
2009 / 12	.....	629 327

---



Oproti roku 2008 byl zaznamenán i nárůst nových registrací. Zatímco v loňském roce byl průměrný počet nově registrovaných domén 13 866 měsíčně, v roce 2009 to bylo o zhruba dva tisíce domén více, tedy 15 899.

#### POČET NOVÝCH REGISTRACÍ DOMÉNOVÝCH JMEN .CZ V ROCE 2009

2009 / 01	15 310
2009 / 02	16 487
2009 / 03	18 131
2009 / 04	18 115
2009 / 05	15 241
2009 / 06	15 496
2009 / 07	14 230
2009 / 08	14 574
2009 / 09	15 468
2009 / 10	16 532
2009 / 11	16 187
2009 / 12	15 018

## <04.02> REGISTRÁTOŘI

### <04.02.01> POČET A STRUKTURA REGISTRÁTORŮ DOMÉNOVÝCH JMEN .CZ

Ani v roce 2009 neustal nárůst počtu subjektů, se kterými sdružení CZ.NIC uzavřelo smlouvu o spolupráci a které tak získaly statut akreditovaných registrátorů. V roce 2009 to bylo 11 společností, činnost naopak ukončil pouze jediný registrátor. Celkový počet registrátorů tak k 31. 12. 2009 dosáhl čísla 41.

#### REGISTRÁTOŘI AKREDITOVANÍ V PRŮBĚHU ROKU 2009

#### REGISTRÁTOR / REGISTRÁTOREM OD

Gransy s. r. o.	12.01.2009	Seonet Multimedia s. r. o.	08.07.2009
Variomedia AG	01.04.2009	NEW MEDIA GROUP s. r. o.	01.08.2009
1X s. r. o.	01.04.2009	IP Mirror Pte Ltd	07.09.2009
MASANTA.COM s. r. o.	06.04.2009	1API GmbH	11.09.2009
AKREDIT, spol. s r. o.	06.04.2009	Advio Network, s. r. o.	24.11.2009
Marketer, s. r. o.	06.04.2009		

Většina nových registrátorů se na registrační systém rychle adaptovala:

POČTY DOMÉN NOVÝCH REGISTRÁTORŮ K 31. 12. 2009

Gransy s. r. o.	17 771
Seonet Multimedia s. r. o.	4 185
MASANTA.COM s. r. o.	2 768
IX s. r. o.	1 927
I-API GmbH	576
Marketer, s. r. o.	520
Variomedia AG	298
AKREDIT, spol. s r. o.	98
NEW MEDIA GROUP s. r. o.	7
Advio Network, s. r. o.	0
IP Mirror Pte Ltd	0

SEZNAM VŠECH AKREDITOVANÝCH REGISTRÁTORŮ K 31. 12. 2009

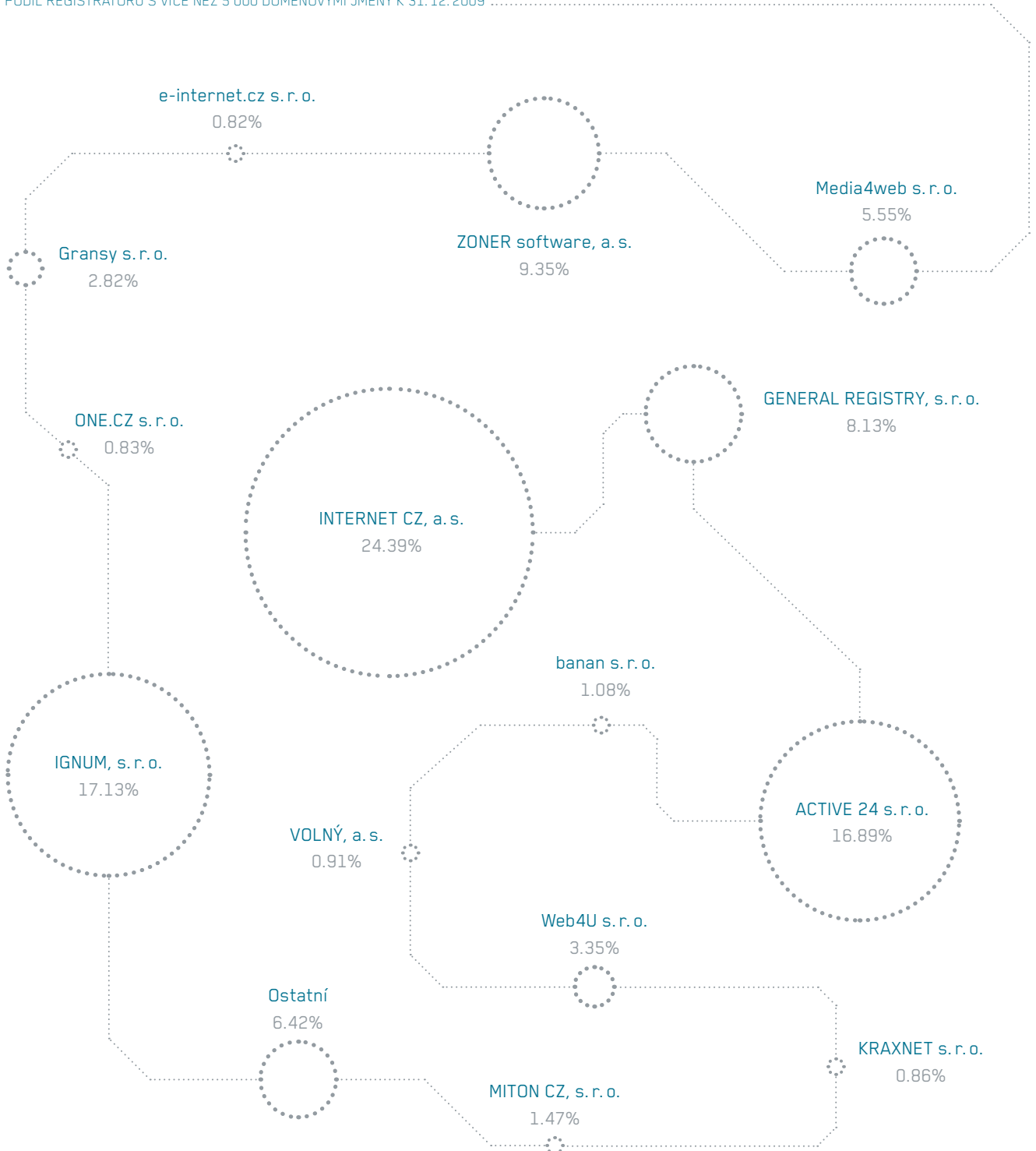
REGISTRÁTOR / REGISTRÁTOREM OD

I-API GmbH	11. 09. 2009	Key-Systems GmbH	01. 04. 2008
IX s. r. o.	01. 04. 2009	KRAXNET s. r. o.	24. 10. 2003
ACTIVE 24 s. r. o.	13. 10. 2003	Marketer, s. r. o.	06. 04. 2009
Advio Network, s. r. o.	24. 11. 2009	MarkMonitor Inc.	07. 02. 2008
AKREDIT, spol. s r. o.	06. 04. 2009	MASANTA.COM s. r. o.	06. 04. 2009
Ascio Technologies inc.	01. 10. 2007	Media4web s. r. o.	24. 10. 2003
AXTONE s. r. o.	01. 11. 2008	MIRAMO spol. s r. o.	13. 10. 2003
banan s. r. o.	01. 08. 2008	MITON CZ, s. r. o.	01. 10. 2007
Český server .cz s. r. o.	05. 02. 2008	NEW MEDIA GROUP s. r. o.	01. 08. 2009
e-internet.cz s. r. o.	15. 07. 2008	ONE.CZ s. r. o.	24. 10. 2003
EXPLORER, a. s.	01. 10. 2007	OVH, Sas	01. 11. 2008
Gandi SAS	07. 04. 2008	Safenames Ltd.	18. 02. 2008
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	13. 10. 2003	Seonet Multimedia s. r. o.	08. 07. 2009
Gransy s. r. o.	12. 01. 2009	TELE3 s. r. o.	14. 11. 2008
ha-vel internet s. r. o.	13. 10. 2003	Telefónica O2 Czech Republic, a. s.	24. 10. 2003
IGNUM, s. r. o.	13. 10. 2003	Variomedia AG	01. 04. 2009
Instra Corporation (Europe) Ltd	01. 07. 2008	VOLNÝ, a. s.	13. 10. 2003
INTERNET CZ, a. s.	13. 10. 2003	Web4U s. r. o.	24. 10. 2003
InterNetX GmbH	08. 07. 2008	WinSoft Company, s. r. o.	01. 10. 2007
IP Mirror Pte Ltd	07. 09. 2009	ZONER software, a. s.	13. 10. 2003
IPEX a. s.	05. 11. 2003		



Následující graf znázorňuje procentuální podíl jednotlivých registrátorů, kteří mají ve správě více než pět tisíc doménových jmen na celkovém počtu doménových jmen registrovaných k 31. 12. 2009:

PODÍL REGISTRÁTORŮ S VÍCE NEŽ 5 000 DOMÉNOVÝMI JMÉNY K 31. 12. 2009



V roce 2009 došlo též k výraznému nárůstu počtu doménových jmen, jejichž určeným registrátorem je zahraniční subjekt. Zatímco na začátku roku 2009 bylo takových domén 3 555, na konci roku to bylo téměř třikrát více, tedy 10 362. Z pohledu celkového počtu doménových jmen se poměr takových domén zvýšil z jednoho na dvě procenta.

#### <04.02.02> SPOLUPRÁCE S REGISTRÁTORY - CO-MARKETINGOVÝ PROGRAM

Vzhledem k distribuované správě domény .cz, kdy v přímém kontaktu s držiteli doménových jmen jsou registrátoři, nemá sdružení CZ.NIC k dispozici dostatečné množství informací o držitelích, aby je mohlo oslovit. Z tohoto důvodu byl vytvořen tzv. co-marketingový program, jehož základním principem je, že registrátoři připraví komunikační kampaň na podporu registrace doménových jmen v ccTLD .cz a pokud tato kampaň splňuje stanovené podmínky,

CZ.NIC se finančně podílí na nákladech s touto kampaní spojených, a to až do výše 50 %. Prvního kola programu se zúčastnilo dvanáct registrátorů a jejich kampaň na podporu registrace domén v ccTLD .cz se týkala nejen registrace samotné, ale i balíčků služeb spojených s doménou, možností velkoobchodní registrace či zabezpečení pomocí DNSSEC.

#### <04.03> KDO JSOU DRŽITELÉ ČESKÝCH DOMÉNOVÝCH JMEN?

Doménová jména jsou téměř rovnoměrně rozdělena mezi držitele - jednotlivce a držitele - organizace:

DRŽITELÉ DOMÉN / ORGANIZACE VS. JEDNOTLIVCI





Zajímavá jsou rovněž čísla týkající se počtu domén největších držitelů - prvních pět subjektů má registrováno 2 % celkového počtu doménových jmen registrovaných k 31. 12. 2009:

POČET DOMÉN NEJVĚTŠÍCH DRŽITELŮ

01	2 498
02	2 459
03	2 223
04	2 100
05	1 268

Pravděpodobně nepřekvapí, že většina držitelů má své bydliště či sídlo ve Středočeském kraji, z toho jen na Prahu připadá téměř dvě stě tisíc registrovaných domén. Následuje kraj Jihomoravský a nejméně doménových jmen je registrováno na Karlovarsku:

STŘEDOČESKÝ KRAJ	241 347	PARDUBICKÝ KRAJ	20 472
PRAHA	197 456	PARDUBICE	6 428
JIHOMORAVSKÝ KRAJ	68 782	OLOMOUCKÝ KRAJ	19 378
BRNO	43 335	OLMOUC	7 948
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	46 610	LIBERECKÝ KRAJ	19 479
OSTRAVA	18 044	LIBEREC	6 950
JIHOČESKÝ KRAJ	26 015	PLZEŇSKÝ KRAJ	18 386
ČESKÉ BUDĚJOVICE	7 818	PLZEŇ	11 734
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	25 216	KRAJ VYSOČINA	16 341
HRADEC KRÁLOVÉ	7 878	JIHLAVA	2 529
ZLÍNSKÝ KRAJ	25 528	KARLOVARSKÝ KRAJ	8 718
ZLÍN	6 185	KARLOVY VARY	2 949
ÚSTECKÝ KRAJ	23 191		
ÚSTÍ NAD LABEM	4 146		

Pravděpodobně vyšší počet zahraničních registrátorů je důvodem relativně vysokého počtu zahraničních držitelů doménových jmen:

STÁT / DOMÉNY

DE	8 128	FR	1 499
SK	6 013	NL	1 477
US	4 910	AT	1 309
GB	2 580	PL	1 080
CN	1 954	CH	1 051

---

<05>

## ENUM – WE MANAGE NUMBERS...

---



### <05.01> DVA ROKY KOMERČNÍHO PROVOZU

---

V lednu 2009 uplynuly již dva roky od spuštění technologie ENUM, umožňující telefonování přes internet bez minutových poplatků, do ostrého provozu. Na konci roku bylo registrováno přes 575 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 o.2.4.e164.arpa zůstala nadále 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 čtyř telekomunikačních operátorů.

#### SEZNAM REGISTRÁTORŮ K 31. 12. 2009

---

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, a. s.

---

#### SEZNAM OPERÁTORŮ K 31. 12. 2009

---

CL - NET s. r. o.

GYRUSS TELECOM

IPEX a. s.

NETWAY.CZ s. r. o.

---

---

## <05.02> PROPAGACE ENUM

---

ENUM si za první rok provozu našel své uživatele, přesto, jako u každé technologické novinky, je třeba, aby o něj vedle odborníků projevíli zájem i běžní uživatelé. V říjnu se tak uskutečnil již třetí ročník konference ENUM Day, během které se účastníci seznámili s aktuálním děním okolo VoIP a ENUM,

a to nejen formou klasických prezentací, ale též případových studií o praktickém zavádění a používání ENUM. Zájemci se též mohli na místě naučit, jak nastavit mobilní telefony nejrozšířenějších platforem na volání přes internet.

---

## <05.03> ENUM FEDERATION

---

Z iniciativy pěti evropských zemí vzniklo 30. března 2009 v České republice zájmové sdružení právnických osob ENUM Federation. Zástupci největších ENUM registrů starého kontinentu (Rakouska, Německa, Holandska, Velké Británie a České republiky) založili v Praze organizaci, jejímž hlavním cílem bude společný postup při propagaci a podpoře rozvoje systému ENUM.

---





---

### <06.01> TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SPRÁVY DOMÉNY

---

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, samozřejmě 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.

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 2009 došlo k nasazení systému FRED pro provoz národní domény Tanzánie (.tz). Po spuštění FREDa v Angole v roce 2008, řídí tento systém správu domény již ve dvou afrických zemích.

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. Novou lokalitou vybudovanou v roce 2009 se stalo Santiago de Chile.

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.

---

## <06.02> L-ROOT – ZRCADLO KOŘENOVÉHO SERVERU

---

Sdružení CZ.NIC společně s organizací ICANN instalovaly v říjnu v Praze zrcadlo kořenového serveru L. Kořenový server L je jeden ze třinácti kořenových jmenných serverů, které jsou základem internetového systému doménových jmen (DNS). Zrcadla tohoto

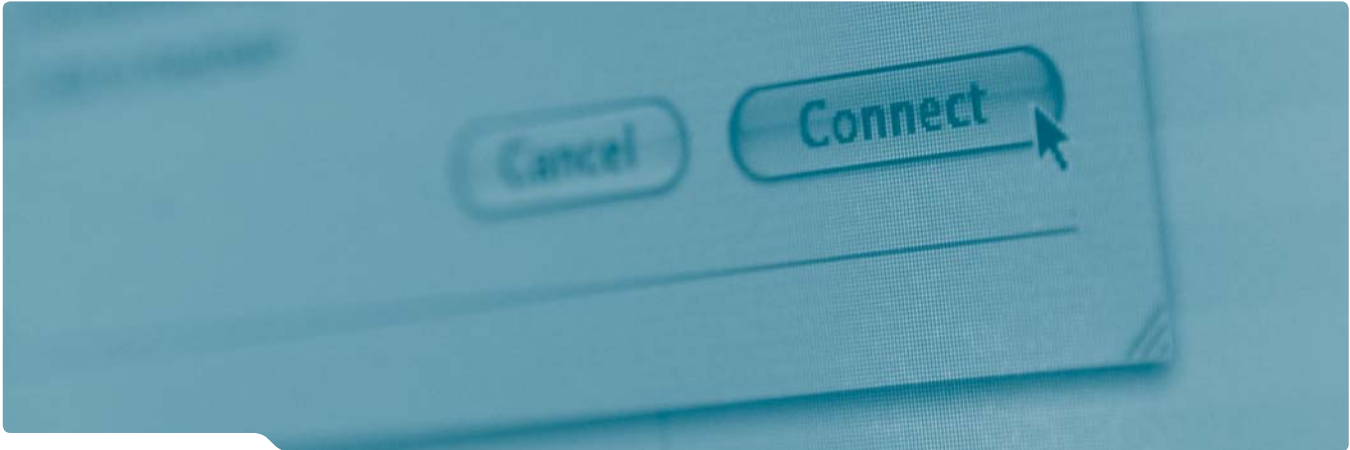
kořenového serveru jsou instalována též v Miami a Los Angeles. Zprovozněním zrcadla L-ROOT se zvýšila bezpečnost a stabilita kořenového serveru v globálním měřítku, ale především v evropském regionu.

---

<07>

# BEZPEČNOST ČESKÉHO DOMÉNOVÉHO PROSTORU

---



## <07.01> DNSSEC

---

### <07.01.01> KDYŽ SE ŘEKNE DNSSEC, TEDY 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. 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.

### <07.01.02> ZAVEDENÍ DNSSEC DO SYSTÉMU SPRÁVY DOMÉN V ČESKÉ REPUBLICĚ

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. 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; od té doby se počet domén chráněných technologií DNSSEC neustále zvyšuje, k 31. 12. 2009 to bylo již 1447 doménových jmen. Mezi doménová jména zabezpečená DNSSEC patří i doména českého předsednictví v Radě Evropské unie „eu2009.cz“. Zda jsou či nejsou jednotliví uživatelé chránění při přístupu na internet, si mohou zájemci vyzkoušet v testu na [www.dnssec.cz](http://www.dnssec.cz).

### <07.01.03> ČLENSTVÍ V DNSSEC INDUSTRY COALITION

V květnu 2009 se sdružení CZ.NIC stalo členem DNSSEC Industry Coalition, organizace, která se stará o prosazování bezpečnostní technologie DNSSEC na mezinárodní úrovni. Úkolem této organizace je

jednotný postup při prosazování a zavádění DNSSEC u všech potenciálních uživatelů, mezi kterými nemohou chybět ani doménové registry národních i generických TLD.

---



---

## <07.02> CSIRT.CZ/CZ.NIC – CSIRT

---

Stále rostoucí význam sítě Internet a zvyšující se počet jejích uživatelů je spojen se zvyšujícím se počtem 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, jako subjekt s dlouhodobou zkušeností s projekty v oblasti internetové infrastruktury, je zapojeno do podpory činnosti CSIRT České republiky. V průběhu roku 2009 se zástupci sdružení aktivně účastnili činnosti pracovní skupiny národního CSIRT týmu (CSIRT.CZ).

Sdružení CZ.NIC zároveň provozuje vlastní CSIRT tým, jehož činnost byla oficiálně zahájena v červnu 2008. O čtvrt roku později byly údaje o CZ.NIC-CSIRT 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 o.2.4.e164.arpa. Smyslem činnosti je zejména osvěta široké veřejnosti v problematice bezpečnosti, koordinační a organizační pomoc při řešení incidentů.

Tým CZ.NIC-CSIRT pokračoval v průběhu roku 2009 v rutinním provozu řešení incidentů, které spadají do jeho pravomoci. V říjnu byl zaznamenán masivní phishingový útok vedený prostřednictvím .cz domén a CZ.NIC-CSIRT se podílel na vyřešení tohoto incidentu. Spolupráce byla též navázána s Odborem informační kriminality při Policejním prezidiu České republiky.

---

<08>

## VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÁ ČINNOST

---



WWW.DOBRADOMENA.CZ

### <08.01> VIZE

---

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. V roce 2009 byla také poprvé samotným sdružením CZ.NIC výrazně propagována doména .CZ.

### <08.02> AKTIVITY V ROCE 2009

---

#### <08.02.01> KAMPAŇ DOBRÁ DOMÉNA

Jedním z hlavních osvětových projektů roku 2009 byla zcela nepochybně kampaň Dobrá doména. Cílem této kampaně bylo zvýšit povědomí uživatelů o tom, proč si registrovat vlastní doménu .cz, informovat je o tom, k čemu je dobré zabezpečení domén pomocí DNSSEC a také poskytnutí návodu k tomu, jak vlastně registraci takové domény provést. Hlavní postavou byl Aleš Mokřý, virtuální zaměstnanec z oddělení

technické podpory, který návštěvníky provází po webových stránkách kampaně – [www.dobradomena.cz](http://www.dobradomena.cz). Pro komunikaci kampaně byla využita kombinace on-line a tištěných médií, doplněná o billboardy. Díky unikátnímu formátu se kampaň dočkala velké publicity v médiích a získala stříbrnou cenu v soutěži Louskáček o nejkreativnější reklamní kampaň v České republice za rok 2009.

#### <08.02.02> BLOG CZ.NIC

Sdružení CZ.NIC již od ledna 2008 provozuje svůj vlastní internetový zápisník. Na adrese [blog.nic.cz](http://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. Jedná se o velmi populární komunikační prostředek mezi sdružením a místní internetovou komunitou. Blog byl v rámci

projektu „WebArchiv – archiv českého webu“ vybrán Národní knihovnou České republiky jako kvalitní zdroj a jako takový je několikrát ročně archivován a záznamy jsou součástí České národní bibliografie a katalogu Národní knihovny.

---

#### <08.02.03> KONFERENCE INTERNET A TECHNOLOGIE '09

Aktuální internetové trendy a technologie byly tématem již 2. ročníku jednodenní konference Internet a technologie 09. Návštěvníci se mohli dozvědět například o zranitelnosti protokolu BGP, fungování bezpečnostních týmů CERT a CSIRT, stavu

a perspektivách elektronického podpisu či se prakticky naučit, jaké jsou možnosti připojení přes IPv6 tunnel brokery. Konference se zúčastnilo více než 153 návštěvníků a dalších více než 400 sledovalo on-line přenos.

#### <08.02.04> AKTUÁLNÍ PRÁVNÍ OTÁZKY DOMÉNOVÝCH JMEN - SEMINÁŘ PRO ODBORNOU PRÁVNICKOU VEŘEJNOST

Na začátku února 2009 uspořádalo sdružení CZ.NIC ve spolupráci s Pracovní skupinou pro právo a ICT Právnické fakulty Masarykovy univerzity v Brně další, již tradiční seminář určený pro odbornou právnickou veřejnost, která se doménovým jménům, jejich právním aspektům a otázkám, které v souvislosti s nimi vznikají, věnuje. Účastníci si mohli

poslechnout nejen praktické přednášky zaměřené na postup a praxe orgánů rozhodujících spory, ale tentokrát i prezentace více právně-teoretické, směřující nejen na samotnou právní povahu doménového jména, ale i některé nejasnosti a kontroverze, ať už jde o postavení doménových autorit nebo rozhodování doménových sporů.

#### <08.02.05> V. I. P. = VYVÍJEJ, INOVUJ, PROGRAMUJ - SOUTĚŽ PRO PROGRAMÁTORY A VÝVOJÁŘE

Již podruhé byla vyhlášena soutěž pro mladé programátory a vývojáře „V. I. P. - Vyvíjej, 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. Vzhledem k zájmu o soutěž bylo ještě na podzim 2009 vyhlášeno její pokračování.

#### <08.02.06> EDICE CZ.NIC - PŘEDSTAVENÍ SYSTÉMU PRO SPRÁVU VERZÍ GIT

Dalším ze směrů osvětových a vzdělávacích aktivit sdružení CZ.NIC je „Edice CZ.NIC“, v jejímž rámci jsou vydávány odborné publikace a knihy či překládány kvalitní zahraniční zdroje. Po vydání IPv6 Pavla Satrapy byla v roce 2009 vydána kniha, která dosud nebyla dostupná v českém jazyce - publikace ProGit

od Scotta Chacona, přibližující vývojářům software pro distribuovaný systém pro správu verzí Git. Kniha byla vydána jako elektronická publikace zdarma ke stažení, zájemci si mohli rovněž objednat tištěnou verzi. Informace o Edici CZ.NIC a dosud vydaných knihách jsou k dispozici na [knihy.nic.cz](http://knihy.nic.cz).

#### <08.02.07> VÝUKOVÉ STŘEDISKO 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 v roce 2008 zařadila Akademie CZ.NIC, umístěná v pro tento účel speciálně zrekonstruovaných prostorách v téže budově, jako se nachází sídlo sdružení CZ.NIC.

V průběhu roku 2009 bylo výukové středisko Akademie CZ.NIC spuštěno do plného provozu, a to včetně speciálních webových stránek a automatizovaného systému přihlašování a správy účastníků. Nabídka

pak byla rozšířena o řadu nových kurzů týkajících se nejen DNS, ale i dalších internetových technologií: IPv6, digitálních certifikátů, internetové telefonie, ENUM a dalších. S velkým úspěchem se setkal též speciální kurz pro učitele základních a středních škol věnovaný detailnímu vysvětlení principů fungování a správy internetu a seznámení účastníků s aktuálním děním v oblasti doménových jmen. V rámci výukového střediska byla též započata příprava e-learningových kurzů.



## SPOLUPRÁCE A PARTNERSTVÍ

---



Internet je velmi svébytným a samostatným organismem, který se neustále vyvíjí, prochází neustálými změnami a nabízí nové příležitosti. 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 jejich držitelů.

Sdružení CZ.NIC ve spolupráci s lokální internetovou komunitou a dalšími subjekty, které se v prostředí Internetu pohybují a ovlivňují jej, nadále rozvíjí systém správy domény. 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 uplynulé roky prošlo, jsou zástupci sdružení, a to jak členové managementu, tak zaměstnanci, vítanými hosty tuzemských i mezinárodních odborných fór.

---

### <09.01> ČLENSTVÍ CZ.NIC V OBOROVÝCH A ZÁJMOVÝCH ORGANIZACÍCH

---

#### <09.01.01> 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, poskytuje platformu 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.**

---

## &lt;09.01.02&gt; 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 subjektů. 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 profesionálů 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

**DNSSEC Industry Coalition** - organizace prosazující jednotný postup při zavádění DNSSEC. Sdružení CZ.NIC je členem od r. 2009 a aktivně se účastní též dvou pracovních skupin, které v rámci této organizace fungují.

## &lt;09.02&gt; EURO-IX FORUM V PRAZE

Sdružení CZ.NIC se podílelo na setkání zástupců největších propojovacích (peeringových) center z celého světa, které se uskutečnilo na konci dubna 2009. Již čtrnácté dvoudenní EURO-IX forum bylo věnováno především zabezpečení toků dat mezi státy a jejich sítěmi.

---

<10>

## STRUKTURA A ORGANIZACE SDRUŽENÍ

---



### <10.01> ČLENSKÁ ZÁKLADNA

---

Členskou základnu sdružení CZ.NIC tvoří celá řada významných hráčů na poli internetových a telekomunikačních služeb, ať už jde o ISP, registrátory doménových jmen, poskytovatele internetového obsahu i vydavatele tištěných periodik nebo zástupce z oblasti e-commerce.

Na společné platformě se zde setkávají zástupci různých okruhů činností, které Internet nabízí a zprostředko-

vává. 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.

### <10.02> PODMÍNKY ČLENSTVÍ

---

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 zefektivňuje rovněž průběh a jednání orgánů sdružení, zejména kolegia a valné hromady.

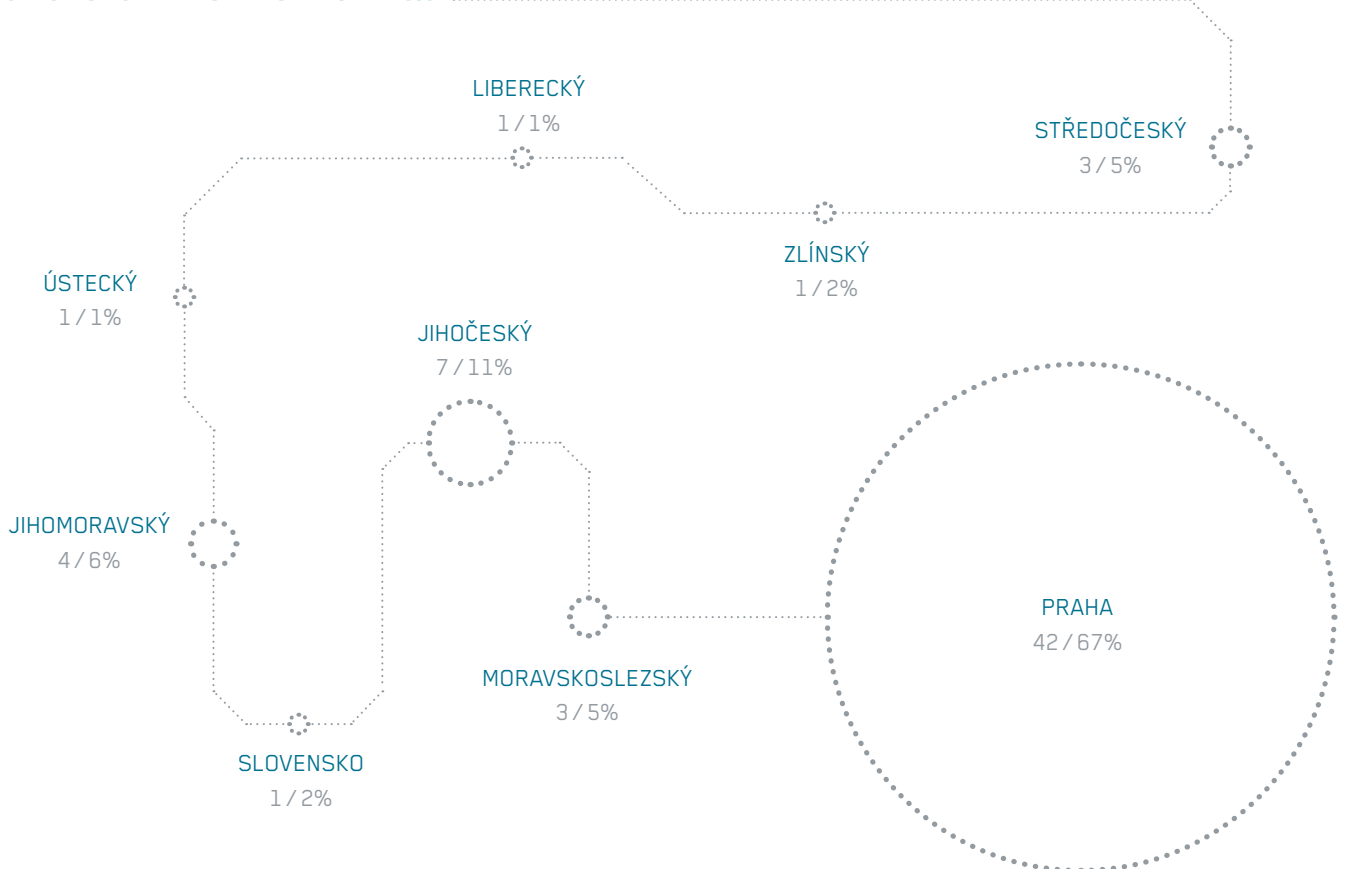
---

SEZNAM ČLENŮ / K 31. 12. 2009 MĚLO SDRUŽENÍ CZ.NIC CELKEM 63 ČLENŮ.

POČET ČLENŮ SDRUŽENÍ A JEJICH ROZDĚLENÍ DO KOMOR VALNÉ HROMADY / STAV K 31. 12. 2009 / .....



ČLENOVÉ SDRUŽENÍ DLE SÍDLA / STAV K 31. 12. 2009 / .....





KOMORA DRŽITELŮ DOMÉNOVÝCH JMEN		NÁZEV / IČ	
AliaWeb, spol. s r. o.	26117363	MARIAS s. r. o.	26136139
Asociace pro elektronickou komerci	68684797	MEDIA FACTORY Czech Republic a. s.	26288311
AUDITEL, s. r. o.	26775034	Michal Krsek & partneři s. r. o.	27418570
Com-Sys TRADE spol. s r. o.	16188781	MITE Infonet s. r. o.	25660292
Datahost s. r. o.	26390973	Moonlake, a. s.	28924355
ekolo.cz s. r. o.	27141659	NextiraOne Czech s. r. o.	26175738
Orange Business Czech Republic, s. r. o.	49620037	Nux s. r. o.	27234631
i – registry s. r. o.	28451082	Pražský Účetní Servis s. r. o.	26740575
IBM Česká republika, spol. s r. o.	14890992	Q3, s. r. o.	26226073
ICZ a. s.	25145444	Software602 a. s.	63078236
INBES, spol. s r. o.	14502593	SuperNetwork s. r. o.	25492063
Internet Info, s. r. o.	25648071	Trustica s. r. o.	26514362
Internet Mall, a. s.	26204967	Unie vydavatelů	15887081
Kanlux s. r. o.	25830163	Unisys s. r. o.	48109291
LAM plus s. r. o.	25129619	VIZUS.CZ s. r. o.	27155315
MAFRA, a. s.	45313351	Webarium, s. r. o.	26089602

KOMORA ISP		NÁZEV / IČ	
BT Limited, organizační složka	70802025	GTS NOVERA s. r. o.	28492170
CASABLANCA INT s. r. o.	25079832	Informační a bezpečnostní agentura s. r. o.	64051641
CentroNet, a. s.	26165473	INTERNEXT 2000, s. r. o.	25352288
CESNET, z. s. p. o.	63839172	Qnet CZ s. r. o.	25518097
COOLHOUSING s. r. o.	14893983	SkyNet, a. s.	25346687
ČD – Telematika a. s.	61459445	STARNET, s. r. o.	26041561
České Radiokomunikace a. s.	27444902	T-Systems Czech Republic a. s.	61059382
Dial Telecom, a. s.	28175492	VSHosting s. r. o.	61505455
Dragon Internet a. s.	27237800		

KOMORA REGISTRÁTORŮ		NÁZEV / IČ	
IX s. r. o.	44632142	IPEX a. s.	45021295
ACTIVE 24, s. r. o.	25115804	KRAXNET s. r. o.	26460335
banan s. r. o.	26867257	TELE3 s. r. o.	26096960
EXPLORER a. s.	26726653	Telefónica O2 Czech Republic, a. s.	60193336
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	26027267	VOLNÝ, a. s.	63080150
IGNUM s. r. o.	26159708	Web4U s. r. o.	26058774
INTERNET CZ, a. s.	26043319	ZONER software, a. s.	49437381

## <10.03> ORGÁNY SDRUŽENÍ

### <10.03.01> 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 a prosazovat své nápady, názory a připomínky má každý člen sdružení.

### <10.03.02> 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.

ČLENOVÉ KOLEGIA VOLENÍ VALNOU HROMADOU V OBDOBÍ OD 1. 1. 2009 – 18. 12. 2009:

#### ČLENOVÉ KOLEGIA ZA KOMORU DRŽITELŮ DOMÉNOVÝCH JMEN

JUDr. PhDr. MAREK ANTOŠ, Ph. D.	Ing. TOMÁŠ MARŠÁLEK
Mgr. JAN REDL	PhDr. JAN POCHMAN
JAN HŘEBÍČEK	Mgr. MARKÉTA ŠVECOVÁ

#### ČLENOVÉ KOLEGIA ZA KOMORU ISP

Mgr. ONDŘEJ FILIP, MBA	Ing. JIŘÍ KYSELA
Ing. TOMÁŠ KOŠNAR	Ing. MICHAEL MACEK
Ing. PETR KUNEŠ	ZBYNĚK POSPÍCHAL

#### ČLENOVÉ KOLEGIA ZA KOMORU REGISTRÁTORŮ

Ing. PETR KOMÁREK	Ing. ZDENĚK BRŮNA
Bc. MARTIN KUKAČKA	Mgr. KAREL TAFT
Ing. JIŘÍ KUBÍČEK	MAREK ERNEKER

NA VALNÉ HROMADĚ DNE 15. 12. 2009 (S ÚČINNOSTÍ OD 19. 12. 2009) BYLI DO KOLEGIA SDRUŽENÍ ZVOLENI:

#### KOMORA DRŽITELŮ DOMÉNOVÝCH JMEN

##### ZNOVUZVOLENI

Ing. TOMÁŠ MARŠÁLEK	JAN HŘEBÍČEK
---------------------	--------------

#### KOMORA ISP / DŘÍVE KOMORA REGISTRÁTORŮ

##### ZNOVUZVOLENI

Ing. JIŘÍ KYSELA	DŘÍVE KOMORA REGISTRÁTORŮ Mgr. KAREL TAFT
------------------	--

KOMORA REGISTRÁTORŮ

ZNOVUZVOLEN

Bc. MARTIN KUKAČKA

NOVÝM ČLEMEM

ERICH SYROVATKA

ČLENOVÉ KOLEGIA NOMINOVANÍ ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY:

Ing. MAREK EBERT, ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Ing. Mgr. MONIKA POCHYLÁ, MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČESKÉ REPUBLIKY / od 1. 4. 2009 NOMINOVÁNA NA MÍSTO Mgr. TEREZY GÁLIKOVÉ /

JUDr. MARIE MORAVCOVÁ, HOSPODÁŘSKÁ KOMORA ČESKÉ REPUBLIKY

<10.03.03> PŘEDSTAVENSTVO

Představenstvo je statutárním orgánem, řídí činnost sdružení a jedná jeho jménem.

ČLENOVÉ PŘEDSTAVENSTVA OD 1. 1. 2009 - 31. 12. 2009

Ing. TOMÁŠ MARŠÁLEK (\*1970), PŘESEDÁ PŘEDSTAVENSTVA

Bc. MARTIN KUKAČKA (\*1980), ČLEN

Mgr. KAREL TAFT (\*1971), MÍSTOPŘESEDÁ PŘEDSTAVENSTVA

Ing. JIŘÍ KYSELA (\*1955)

JUDr. PhDr. MAREK ANTOŠ (\*1979), ČLEN

<10.03.04> DOZORČÍ RADA

Kontrolní orgán sdružení, který dohlíží na výkon působnosti představenstva a uskutečňování činnosti sdružení.

ČLENOVÉ DOZORČÍ RADY 1. 1. - 31. 12. 2009

Mgr. JAN REDL, PŘESEDÁ DOZORČÍ RADY

Ing. RNDr. JIŘÍ PETERKA, ČLEN

Ing. ONDŘEJ FRYC, ČLEN

<11>

## LIDSKÉ ZDROJE



### <11.01> STAV A VÝVOJ POČTU ZAMĚSTNANCŮ

Vedle hlavních činností, kterými jsou provozování registru národní domény .cz a domény o.2.4.e164.arpa (ENUM), se sdružení CZ.NIC dále věnuje výzkumným, vzdělávacím a osvětovým aktivitám. Na začátku roku 2009 pracovalo ve sdružení CZ.NIC 24 zaměstnanců, k 31. 12. 2009 pak 40 zaměstnanců. V průběhu roku sdružení opustil 1 pracovník a nastoupilo 17 nových

pracovníků. Rozšíření počtu zaměstnanců souviselo především se zřízením odborného výzkumného pracoviště Laboratoře CZ.NIC, zvýšení důrazu na propagaci samotné domény .CZ a rozšíření vzdělávacích a osvětových aktivit si vyžádalo rozšíření pracovníků v oddělení Marketing/PR. Vývoj počtu zaměstnanců a srovnání s rokem 2008 zachycuje následující tabulka:

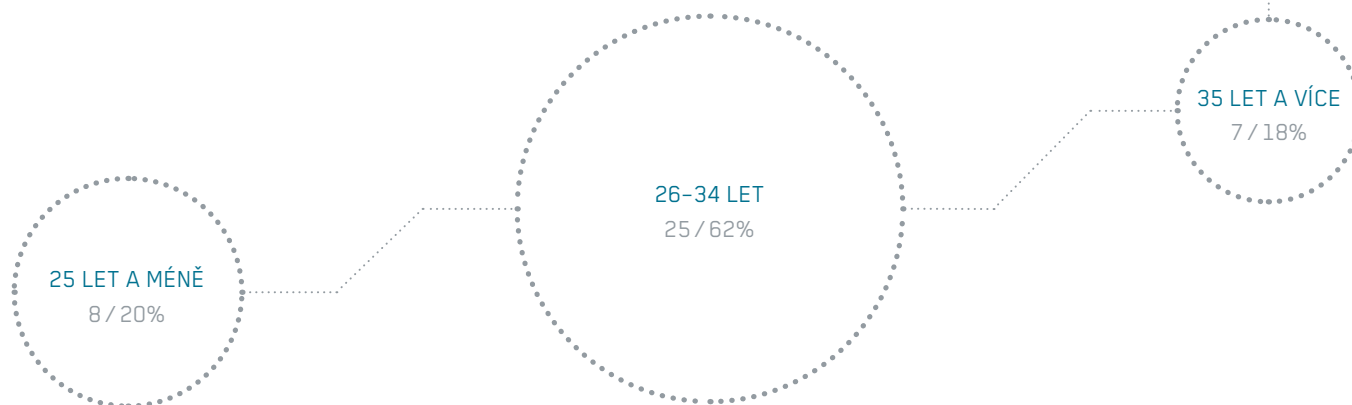
#### VÝVOJ POČTU ZAMĚSTNANCŮ

ODDĚLENÍ	1. 1. 2009	31. 12. 2009
VEDOUcí PRACOVNÍCI	5	5
AKADEMIE CZ.NIC	0	1
MARKETING/PR	2	4
VÝVOJ	5	10
SÍŤOVÁ SPRÁVA	3	4
LABORATOŘE CZ.NIC	0	8
PRÁVNÍ / SEKRETARIÁT	1	1
ZÁKAZNICKÁ PODPORA	8	7
<b>CELKEM</b>	<b>24</b>	<b>40</b>

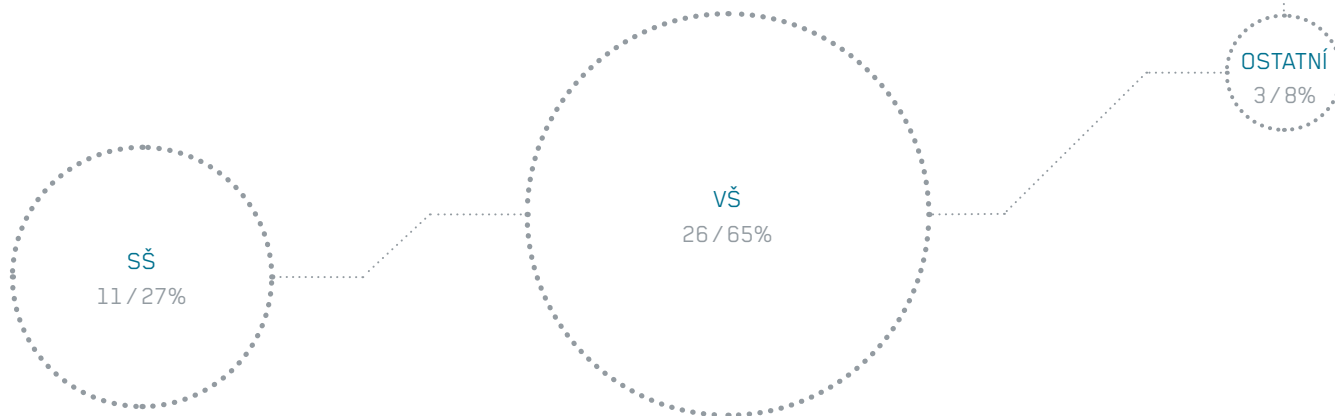


Průměrný věk zaměstnanců k 31.12.2009 činil 30,95 let, oproti předchozímu roku se mírně zvýšil.

VĚKOVÁ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ / STAV K 31. 12. 2009



KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ / STAV K 31. 12. 2009



Síla sdružení spočívá na profesně způsobilých a kvalifikovaných zaměstnancích, kteří jsou nezbytní pro naplňování cílů sdružení a jeho další rozvoj. Všichni zaměstnanci se dále vzdělávají, důraz je kladen 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.

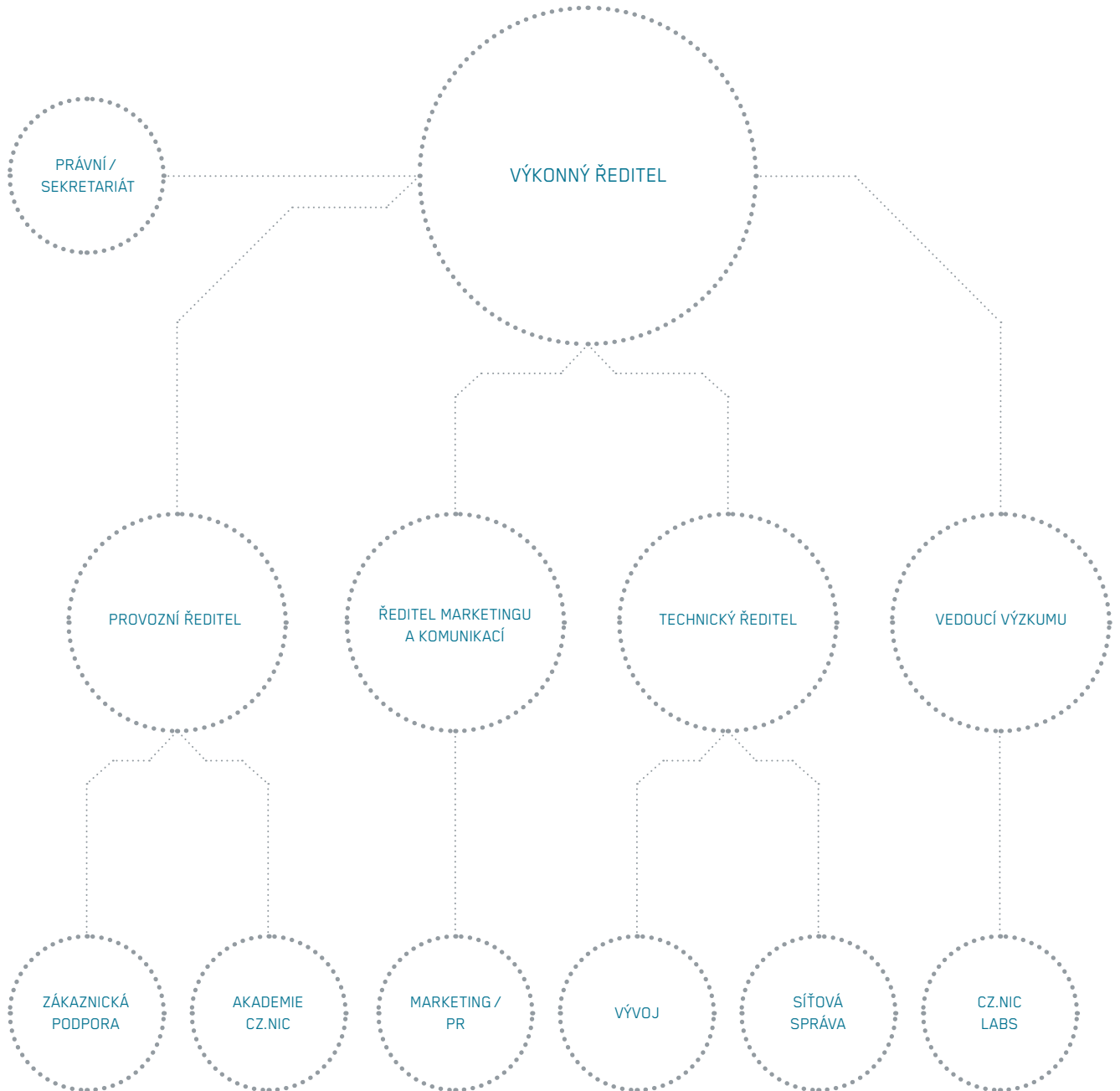
Sdružení CZ.NIC dává příležitost k získání profesních zkušeností i čerstvým absolventům vysokých a střed-

ních škol, kteří zde mohou nalézt své první pracovní uplatnění.

Vývoj mezd v roce 2009 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.

## <11.02> ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

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



<12>

## FINANČNÍ ČÁST



### <12.01> VYBRANÉ FINANČNÍ UKAZATELE

/ v tisících Kč /	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
VÝNOSY	140 712	137 632	139 167	133 050	155 848	119 376	140 994
NÁKLADY	140 288	139 669	106 557	117 618	132 369	65 909	97 799
HV PO ZDANĚNÍ	424	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195

### <12.02> ROZVAHA

/ v tisících Kč /	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AKTIVA CELKEM	95 486	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670	275 087
STÁLÁ AKTIVA	8 627	6 347	3 044	10 156	8 381	8 135	8 268
NEHMOTNÝ MAJETEK		1 841	1 179	3 210	3 806	1 522	0
HMOTNÝ MAJETEK	8 627	4 506	1 865	6 946	4 575	6 613	8 268
FINANČNÍ INVESTICE							
CENNÉ PAPIRY							
OBĚŽNÁ AKTIVA	45 182	94 251	144 882	156 678	161 456	212 092	265 160
ZÁSoby					55	103	48
DLOUHODOBÉ POHLEDÁVKY				106		715	1 196
KRÁTKODOBÉ POHLEDÁVKY	390	880	852	2 872	1 018	1 051	1 851
FINANČNÍ MAJETEK	44 792	93 371	144 030	153 680	160 383	210 223	262 065
OSTATNÍ AKTIVA	41 677	384	0	1 192	1 385	1 443	1 659

/ V TISÍCÍCH KČ /	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PASIVA CELKEM	95 486	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670	275 087
VLASTNÍ JMĚNÍ	8 051	6 014	38 624	54 056	77 535	131 002	174 197
ZÁKLADNÍ JMĚNÍ							
KAPITÁLOVÉ FONDY							
FONDY TVOŘENÉ ZE ZISKU	7 627	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	123 375
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK ÚČETNÍHO OBDOBÍ		-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195
CIZÍ ZDROJE	17 104	16 786	26 831	18 753	13 706	16 835	13 851
REZERVY							
DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY						193	
KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	17 104	16 786	26 831	18 753	13 706	16 642	13 851
BANKOVNÍ ÚVĚRY							
OSTATNÍ PASIVA	70 331	78 182	82 471	95 217	79 981	73 833	87 039

### <12.03> VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

/ V TISÍCÍCH KČ /	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
VÝKONY A PRODEJ	139 805	136 250	139 020	131 864	147 564	108 671	109 764
Z TOHO TRŽBY A PRODEJ	139 805	136 250	139 020	128 952	144 740	108 671	109 764
AKTIVACE				2 912	2 824	0	0
VÝKON. SPOTŘEBA A NÁKLADY	127 252	124 497	82 074	94 067	88 668	19 509	27 572
PŘIDANÁ HODNOTA	12 553	11 753	56 946	37 797	58 896	89 162	82 192
OSOBNÍ NÁKLADY	6 951	5 923	6 053	11 930	20 193	20 567	27 113
ODPISY MAJETKU	2 440	4 294	4 944	4 900	6 042	5 851	5 069
ZÚČTOVÁNÍ REZERV							
JINÉ PROVOZNÍ VÝNOSY	463	421	-475	244	246	682	1 156
JINÉ PROVOZNÍ NÁKLADY	394	598	321	516	435	393	433
PROVOZNÍ HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	3 231	1 359	45 135	20 695	32 448	62 925	50 566
JINÉ FINANČNÍ VÝNOSY	443	961	622	942	7 885	10 054	30 041
JINÉ FINANČNÍ NÁKLADY	685	2 719	115	81	7 077	4 129	25 342
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK Z FINANČNÍCH OPERACÍ	-242	-1 758	507	861	808	5 925	4 699



HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK ZA BĚŽNOU ČINNOST	2 989	-399	45 642	21 556	33 256	68 850	<b>55 265</b>
MIMOŘÁDNÉ VÝNOSY							
MIMOŘÁDNÉ NÁKLADY	2 565	1 638		6 124	9 777	15 383	<b>12 070</b>
MIMOŘÁDNÝ HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	-2 565	-1 638		-6 124	-9 777	-15 383	<b>-12 070</b>
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK PO ZDANĚNÍ	424	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	<b>43 195</b>

#### <12.04> VÝVOJ TRŽEB

Níže uvedený graf zachycuje vývoj tržeb sdružení CZ.NIC, z. s. p. o. za období 2000 – 2009.

TRŽBY 2000 - 2009 / V TISÍCÍCH KČ /

2000	93 319
2001	116 517
2002	82 302
2003	139 805
2004	136 250
2005	139 020
2006	128 952
2007	144 741
2008	108 523
2009	109 576

#### <12.05> ÚDAJE O SKUTEČNOSTECH MEZI DATEM ÚČETNÍ ZÁVĚRKY A VALNOU HROMADOU

V uvedené době nedošlo k žádným událostem, které mají vliv na údaje předkládané v účetní závěrce za rok 2009.

## ZPRÁVA AUDITORA

---



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA PRO ČLENY ZÁJMOVÉHO SDRUŽENÍ PRÁVNICKÝCH OSOB CZ.NIC

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku sdružení CZ.NIC, zájmového sdružení právnických osob, tj. rozvahu ke dni 31. 12. 2009, výkaz zisku a ztráty za období od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2009 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 přihledne 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. 2009 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2009 v souladu s českými účetními předpisy.

Malenice, dne 11. června 2010



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

---

---

<14>

## SÍDLO A KONTAKTNÍ ÚDAJE

---

---

CZ.NIC, z. s. p. o.

AMERICKÁ 23/525

CZ 120 00 PRAHA 2

TEL.: +420 222 745 111

FAX: +420 222 745 112

IČ: 67985726

DIČ: CZ67985726

[WWW.NIC.CZ](http://WWW.NIC.CZ)

---

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

---

CZ.NIC - NEPŘETRŽITÁ ZÁKAZNICKÁ PODPORA

+420 222 745 111

[PODPORA@NIC.CZ](mailto:PODPORA@NIC.CZ)

---

