



Vážení čtenáři,

pevně věřím, že většina z vás již zaznamenala, jak velkou proměnou sdružení CZ.NIC prošlo. Oproti situaci před dvěma lety je tu zcela jiná společnost s novými lidmi, která je mnohem dynamičtější a především více otevřená veřejnosti. Uvědomujeme si, že málokdo má čas sledovat všechny naše novinky z doménového světa, a proto jsme se rozhodli, že se čtyřikrát ročně pokusíme pro vás tyto zprávy shrnout. Právě tedy pročítáte první vydání našeho čtvrtletníku .news a já doufám, že tento náš krok uvítáte. Budete-li mít nějaké připomínky či náměty, neváhejte nám je prosím sdělit na e-mail kontakt@nic.cz.

První číslo se z velké části zabývá vývojem technologie ENUM, protože lednovým spuštěním systému do plného provozu se Česká republika zařadila mezi prvních pět zemí světa, které uživatelský ENUM provozují. Přirozeně nemůžeme opomenout ani běžné internetové domény .CZ, jejichž počet neustále roste. Rádi bychom vás také informovali o změnách, které nás čekají v souvislosti se zavedením nového registračního systému, jenž přinese zjednodušení doménové databáze a umožní nám snížit náklady na správu domény CZ.

Rádi se s Vámi také podělíme o zprávy z konferencí, které v poslední době CZ.NIC pomáhal organizovat.

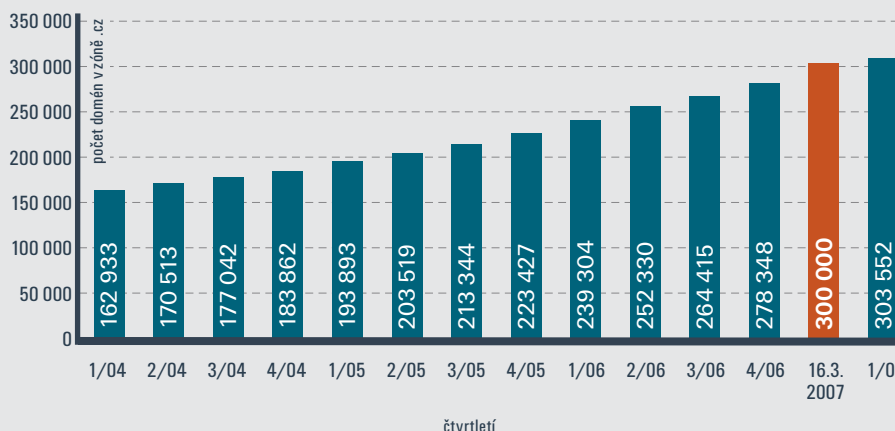
Přeji vám příjemné čtení.

Ondřej Filip

Výkonný ředitel sdružení CZ.NIC

Počet registrovaných domén CZ překročil 300 000

Vývoj počtu domén CZ 2004 – 2007



V polovině března byla překročena hranice 300 000 registrovaných domén CZ. V prvních dvou měsících letošního roku bylo zaregistrováno celkem 18 216 domén CZ, což představuje nárůst počtu registrací o téměř 39 % ve srovnání se stejným obdobím loňského roku.

Rychlému dosažení hranice 300 000 registrovaných domén CZ napomohlo především snížení velkoobchodní ceny registrace z 500 na 400 Kč od počátku letošního roku, na které reagovali všichni registrátoři domén. Také další plánovaný vývoj velkoobchodní ceny registrace domény CZ v souvislosti se zavedením nového systému pro registraci a správu domén držitele domén CZ jistě potěší.

CZ.NIC SPUSTIL ENUM DO PLNÉHO PROVOZU

Sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ, převedlo 22. ledna 2007 ve 14.00 systém ENUM do plného komerčního provozu. Česká republika se tím zařadila mezi několik předních zemí světa, které systém ENUM komerčně provozují.

VÍCE | >

IPEX ZAREGISTROVAL DOMÉNY ENUM ZÁKAZNÍKŮM

Telekomunikační operátor IPEX zaregistroval domény ENUM všem svým současným zákazníkům a rovněž každý nový zákazník obdrží automaticky ke svému telefonnímu číslu odpovídající doménu ENUM.

VÍCE | >

STATISTIKY DOMÉNOVÝCH JMEN

Přehledná statistika přírůstků nových doménových jmen za první čtvrtletí letošního roku, počet volných domén s jedním až třemi znaky, dni s nejvyšším a nejnižším počtem registrací, vývoj počtu domén v držení jednotlivých registrátorů.

VÍCE | >

VÍTE, ŽE

sdružení CZ.NIC intenzivně pracuje na zavedení nového registračního systému pro doménu CZ a převedení její fyzické správy od outsourcingového partnera do vlastní správy? Nový systém správy domény bude výrazně efektivnější, což umožní snížit velkoobchodní cenu domény CZ. K převodu správy domény dojde již 1. října 2007.

ČTĚTE DÁL | >

CZ.NIC zavádí nový systém pro správu domény CZ

VELKOOBCHODNÍ CENA REGISTRACE DOMÉNY CZ OD ŘÍJNA 2007 VÝRAZNĚ POKLESNE, PODMÍNKY REGISTRACE SE ZJEDNODUŠÍ

Sdružení CZ.NIC zavádí nový systém pro registraci a správu domény CZ. Nový systém vyvinutý sdružením CZ.NIC bude spuštěn 1. října 2007. Od stejného data také díky nižším nákladům na správu nového systému výrazně poklesne velkoobchodní cena registrace domény CZ. Pravidla pro registraci domén CZ se ještě více zjednoduší.

Současný systém pro registraci a správu domén provozuje od roku 2003 společnost T-Systems PragoNet, a.s. jako outsourcingový partner sdružení CZ.NIC. Od 1. října 2007, kdy končí současná outsourcingová smlouva s T-Systems PragoNet, přeberou plnou provozní zodpovědnost za provoz registračního systému přímo zaměstnanci sdružení CZ.NIC. Rozhodnutí o převodu registračního systému do správy sdružení CZ.NIC pramení z ekonomických i strategických důvodů.

Efektivnější provoz registru

Díky převodu systému registru z outsourcingového partnera zpět na sdružení CZ.NIC se zefektivní celý provoz registru domény CZ, čímž se výrazně sníží i náklady sdružení na jeho provoz.

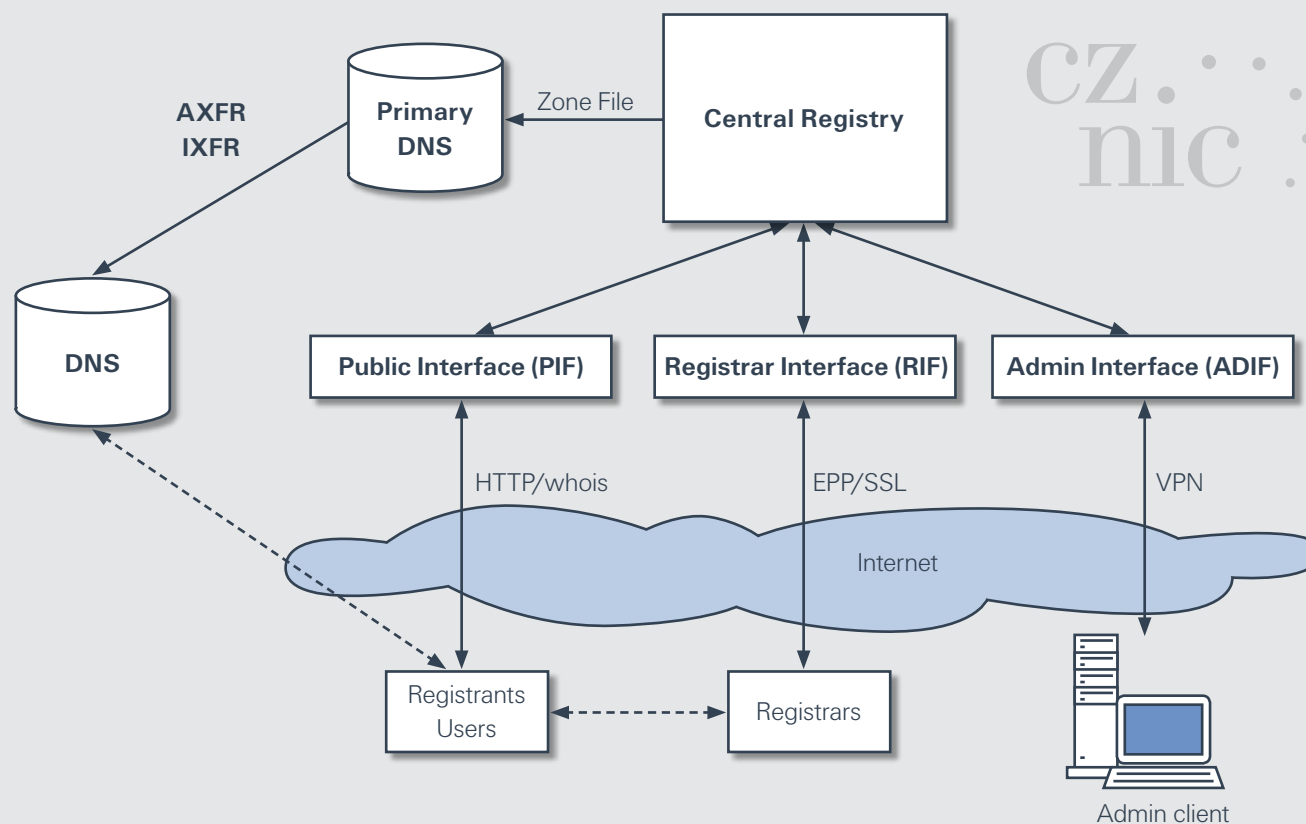
Zjednodušení a zrychlení registrací

Registrátorům domén přinese nový registrační systém především zjednodušení podmínek registrace a zrychlení doby odezvy systému. Registrace nových domén bude probíhat v reálném čase, zájemce o doménu se tedy dozví výsledek registrace během okamžiku.

Nový systém pro registraci a správu domén vyvinulo sdružení CZ.NIC, od září 2006 na něm již běží registrace domén ENUM. Pro ostatní registrátory domén CZ bude přechod na nový registrační systém znamenat změnu datového modelu, migraci dat o držitelích domén do nové databáze a drobné změny vlastních registračních systémů. Nutné investice do změny vlastních systémů budou registrátorům kompenzovány zjednodušením komunikace

a pravidel registrace a samozřejmě i nižší cenou registrace domény. Zkušenosti registrátorů domén ENUM, kteří již nový registrační systém používají, hovoří o přijatelné výši investic do úpravy jejich systémů.

Další podrobnosti o převodu správy domény CZ na nový systém budou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách sdružení CZ.NIC na adrese <http://www.nic.cz>.



Sdružení CZ.NIC spustilo ENUM do plného provozu

PO NECELÉM PŮLROCE TESTOVÁNÍ REGISTRACÍ A PROVOZU SYSTÉMU PŘEVEDLO SDRUŽENÍ CZ.NIC SYSTÉM ENUM DO PLNÉHO PROVOZU.

Sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ, převedlo 22. ledna 2007 ve 14.00 systém ENUM do plného komerčního provozu. Česká republika se tím zařadila mezi několik předních zemí světa, které systém ENUM komerčně provozují. Telekomunikační operátoři, firmy i domácí uživatelé mohou nyní plně využít všech výhod telefonování po internetu. Registrační systém se během testovacího provozu osvědčil, nebyly zaznamenány žádné komplikace, proto mohl být systém ENUM podle plánu převeden do plného komerčního provozu systému ENUM.

Systém ENUM je v České republice funkční od 20. září 2006. Během testovacího provozu si uživatelé zaregistrovali přes 2 100 domén ENUM, které reprezentují více než 535 tisíc telefonních čísel. Systém ENUM využívá v současné době z evropských zemí také Rakousko, Německo, Polsko, Finsko, Rumunsko a Švýcarsko, testovací provoz běží v několika dalších státech. Národní doména ENUM je delegována prakticky ve všech evropských zemích.

Během testovacího provozu byla doplněna a upřesněna pravidla pro registraci domén ENUM, vylepšena infrastruktura registru v zájmu jeho vyšší dostupnosti a spolehlivosti a zjednodušil se proces změny registrátora domén ENUM.

ENUM a telekomunikační operátoři

Pro další rozvoj systému ENUM je důležité jeho přijetí telekomunikačními operátory, přinejmenším ve formě nastavení ústředny tak, aby se při spojování hovorů dotazovaly do databáze na ENUM domény příslušející volaným telefonním číslům. Prvním českým telekomunikačním operátorem, který využívá systém ENUM, je od počátku roku 2007 společnost IPEX, která rovněž zaregistrovala domény ENUM všem svým zákazníkům.

Velkoobchodní cena registrace domén ENUM

Registrace domén ENUM byla v rámci testovacího provozu zdarma, v současné době je velkoobchodní cena roční registrace domény 1 Kč bez DPH. Domény ENUM nyní registruje v ČR 9 registrátorů, jejichž seznam najdete na adrese <http://enum.nic.cz>.

CZ.NIC

Telekomunikační operátor IPEX zaregistroval domény ENUM všem svým zákazníkům

POČET REGISTROVANÝCH DOMÉN ENUM PŘESÁHNUL 2 400 A DÁLE ROSTE.

Telekomunikační operátor IPEX zaregistroval domény ENUM všem svým současným zákazníkům a rovněž každý nový zákazník obdrží automaticky ke svému telefonnímu číslu odpovídající doménu ENUM. Zatím zaregistroval IPEX pro své zákazníky více než 1 500 domén ENUM, díky tomu je v současné době registrováno téměř 2 500 domén ENUM.

Telefonování po internetu pomocí systému ENUM nabízí telekomunikačním operátorům velkou příležitost pro získání nových zákazníků, kteří ocení výrazně nižší náklady na volání i doplňkové služby systému ENUM. Kromě společnosti IPEX se na podporu systému ENUM připravuje i několik dalších telekomunikačních operátorů.

Zprovoznění technologie ENUM v síti telekomunikačního operátora nevyžaduje žádné závratné investice, protože dnešní ústředny jsou již na podporu ENUM připraveny (zejména u open source zařízení typu Asterisk, OpenSER apod.), nebo je u nich možné podporu ENUM doplnit upgradem softwaru ústředny (u produktů renomovaných výrobců). Registrace domén je obdobně nenáročnou záležitostí, neboť sdružení CZ.NIC, které je správcem registru ENUM domén pro Českou republiku, poskytuje všem registrátorům ENUM domén sadu nástrojů pro snadnou integraci registrací domén do jakéhokoliv informačního systému. Po technologické stránce tedy širšímu rozšíření používání ENUM již nic nestojí v cestě.

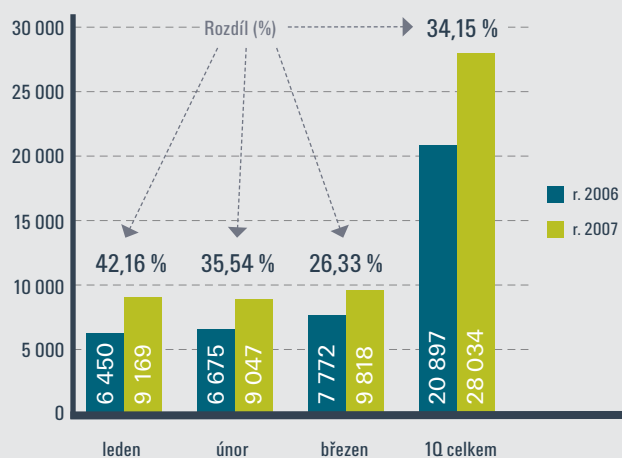
Statistiky doménových jmen

Z možného počtu 36 jednoznakových domén jsou obsazeny všechny, stejně jako jsou obsazeny všechny kombinace dvou písmen v doménovém jméně. Z celkového počtu 1 296 domén tvořených dvěma znaky je obsazeno 1 058 (81,64 %). Velký výběr mají zájemci o doménová jména tvořená třemi znaky, z možného počtu 47 952 domén je jich obsazeno jen 8 403 (17,52 %). Dvě nejdelší doménová jména v doméně CZ mají 61 znaků, za nimi následují dvě domény s 60 znaky.

Největší počet domén držených jediným subjektem je 570, více než 300 doménových jmen drží 7 subjektů.

V posledních 6 měsících byl největší zájem o registraci uvolněných domén „cokolada.cz“ (631 požadavků), „time.cz“ (568 požadavků), „pchry.cz“ (459 požadavků), „lastminut.cz“ (445 požadavků), „jazzclub.cz“ (410 požadavků) a „dms.cz“ (389 požadavků). Počet požadavků je počet přijatých žádostí o registraci uvolněného doménového jména v den, kdy byla jeho registrace nejdříve možná.

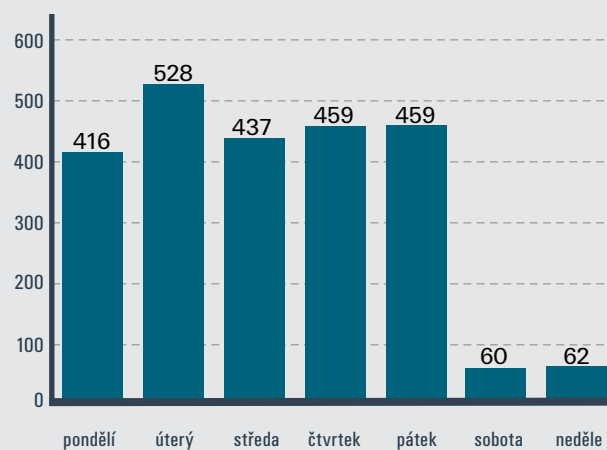
Přírůstky (nově registrovaná doménová jména)



Týden s největším počtem registrací

V prvním čtvrtletí roku 2007 bylo nejvíce domén zaregistrováno v týdnu od 19. do 25. února, v těchto dnech bylo zaregistrováno celkem 2418 domén. Úterý 20. února je zároveň dnem s nejvyšším počtem registrací nových domén za první čtvrtletí roku 2007. Držitelé domén si tento den zaregistrovali dohromady 528 nových domén CZ. Nejméně nových domén (1481) podle očekávání přibylo v prvním týdnu roku 2007. Pondělí 1. ledna bylo s 54 novými doménami nejslabší na registrace za celé první čtvrtletí. Denní průměr registrací nových domén v prvním čtvrtletí roku 2007 je přes 311 registrací, nejvíce registrací bylo prováděno v pondělí a v úterý.

Vývoj počtu registrací nových domén v týdnu od 19. 2. 2007 do 25. 2. 2007



Statistiky registrátorů

Tabulka ukazuje pořadí registrátorů domén CZ podle počtu domén v jejich správě na konci prvního čtvrtletí letošního roku. Pořadí na prvních pěti příčkách zůstává dlouhodobě stabilní. V průběhu ledna došlo k převodu přibližně 16 000 domén CZ mezi společnostmi P.E.S. Consulting a INTERNET CZ, což ovlivnilo statistiku přírůstků a úbytků domén těchto registrátorů.

Registrátoři podle počtu domén na konci 1. čtvrtletí 2007	Počet domén ve správě	Přírůstek/úbytek za 1. čtvrtletí 2007	%
ACTIVE 24 s.r.o.	60 409	4 129	7,34
P.E.S. consulting, s.r.o.	49 159	22 695	85,76
IGNUM, s.r.o.	48 439	4 550	10,37
ZONER software, s.r.o.	36 469	2 397	7,04
GENERAL REGISTRY, s.r.o.	32 100	2 794	9,53
Media4Web s.r.o.	21 516	1 012	4,94
INTERNET CZ, a.s.	19 186	-16 445	-46,15
Czech On Line a.s.	9 953	-86	-0,86
Web4U s.r.o.	7 027	528	8,12
Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	5 096	-96	-1,85
ONE.CZ s.r.o.	4 049	112	2,84
SkyNet, a.s.	2 533	-16	-0,63
GTS NOVERA a.s.	1 890	-109	-5,45
IPEX a.s.	1 775	-4	-0,22
KRAXNET s.r.o.	1 409	59	4,37
ha-vel internet s.r.o.	1 318	-20	-1,49
MIRAMO spol.s r.o.	1 136	22	1,97
CZ.NIC, z.s.p.o.	53	-56	-51,38

V Praze proběhla valná hromada sdružení správců evropských registrů domén

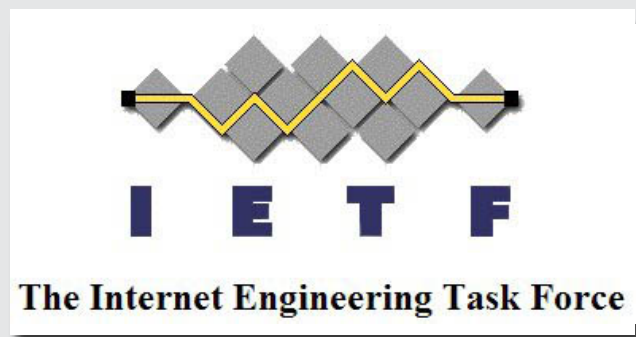


Sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ, se podílelo na organizaci valné hromady členů sdružení CENTR (www.centri.org), největšího světového sdružení správců národních domén, v Praze. Pražská valná hromada, která proběhla ve dnech 8. až 9. března, byla zároveň volební. Předsedou sdružení CENTR na následující rok byl zvolen Andrzej Bartosiewicz, vedoucí DNS oddělení ve společnosti NASK, která registruje polské a ENUM domény. Velký prostor při jednání byl věnován především výměně zkušeností s registracemi a správou národních domén, legislativním problémům a dalšímu rozvoji internetových služeb.

Sdružení CENTR přijalo na pražské valné hromadě dva nové členy – Fundació puntCAT, správce generické domény CAT, vytvořené pro potřeby katalánské jazykové a kulturní komunity, a společnost Domicilium, správce domény IM, která náleží britské koruně dependenci Ostrov Man. ■

V Praze jednali představitelé nejdůležitější organizace pro rozvoj internetu

Sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ, spolupořádalo historicky první pražské setkání představitelů organizace IETF (Internet Engineering Task Force, www.ietf.org), která schvaluje nové protokoly a standardy pro komunikaci po internetu. Organizace IETF stála u zrodu internetu, v současné době tvoří IETF rozsáhlá mezinárodní komunita výzkumníků, síťových architektů i zástupců komerčních firem působících na internetu.



Pražské setkání IETF se konalo od 18. do 23. března. Na programu byla například jednání o standardech přenosu obrazu a zvuku po internetu, rozvoji systému ENUM pro bezplatné telefonování po internetu, standardech protokolu IPv6, zabezpečení internetové komunikace a řada dalších problémů neustále se rozvíjejícího internetu. ■

CZ.NIC představil systém ENUM na konferenci Moderní síťová řešení



Sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ, prezentovalo výhody použití technologie ENUM návštěvníkům konference Moderní síťová řešení, která se konala 28. března v pankráckém konferenčním centru CITY. V rámci příspěvku na konferenci byl vysvětlen princip telefonování po internetu pomocí ENUM a jmenovány nutné předpoklady, které je třeba pro využití ENUM, a tedy i snížení nákladů na telefonování, splnit.

CZ.NIC připravilo veškeré předpoklady pro komerční využití technologie ENUM. Zavedení volání pomocí ENUM ve firmách je velmi snadné, společnosti s vlastní pobočkovou ústřednou připojenou na internet se navíc ani nemusejí spoléhat na podporu systému ENUM ze strany svého telekomunikačního operátora. ■