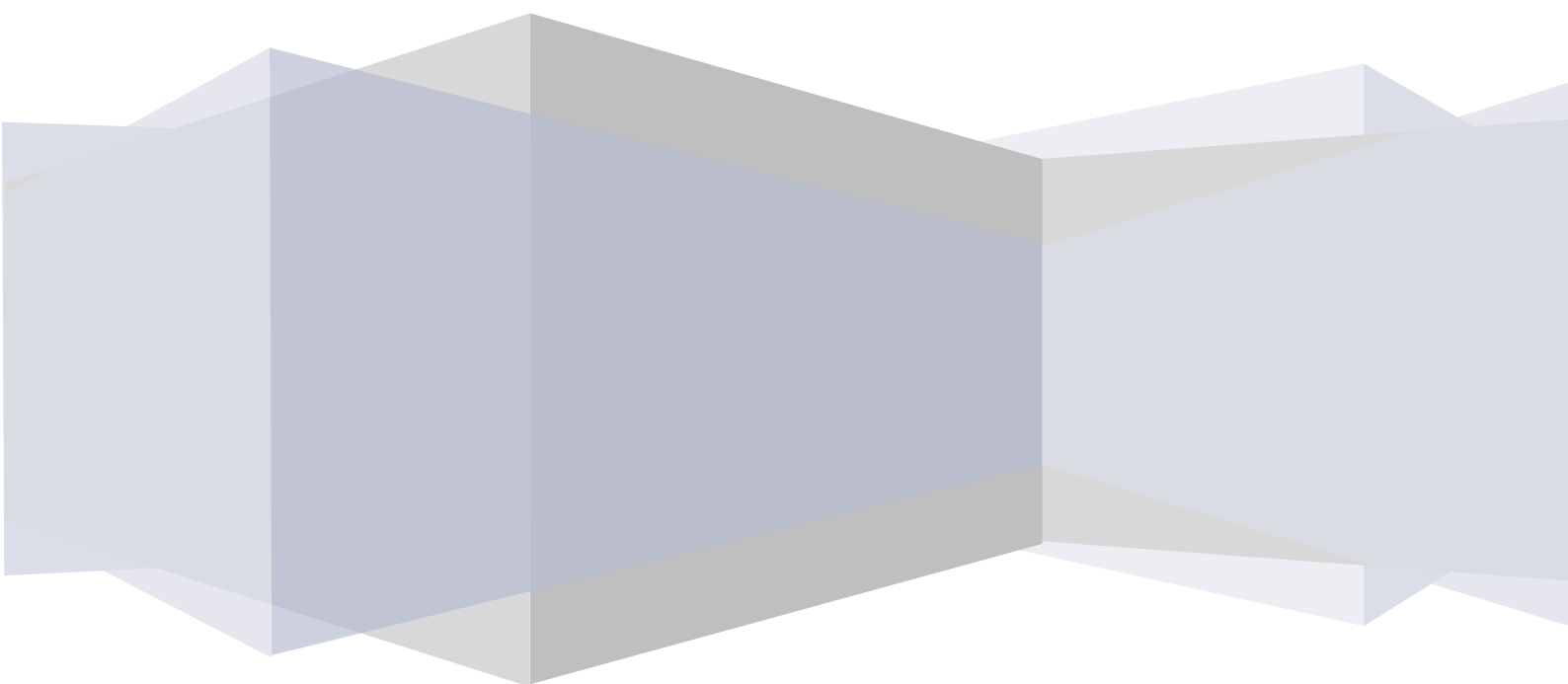




Prevádzková správa systému SK-NIC

za druhý polrok 2010 (1. 7. 2010 – 31. 12. 2010)



Obsah

Executive Summary.....	3
O dokumente.....	4
O SK-NIC, a.s.	5
Z histórie.....	6
Princíp fungovania.....	7
Základné fázy registračného procesu	7
Údaje o výkone správy domény .SK	9
Počet všetkých registrovaných doménových mien.....	9
Počet aktívnych doménových mien.....	9
Celkový počet registračných operácií	9
Evidencia užívateľov a registrátorov.....	10
Doménové záznamy	10
Počet nových domén	10
Počet presunutých domén.....	10
Počet vymazaných domén	11
Počet užívateľov.....	11
Počet akreditovaných registrátorov.....	11
Počet registrácií každého z registrátorov	12
Komplikácie	13
Technický stav.....	14
Práce vykonané počas príslušného obdobia	15
Helpdesk.....	15
SK-NIC v médiách.....	16
Ceny „sk“ domén klesnú. Najväčší registrátori budú vo výhode.....	16
Pravidlá pre slovenské domény sa zmenia. Zatiaľ mierne.....	16
SK-NIC chce nápady na pravidlá pre domény. Živé spúšťa verejnú diskusiu	17
SR: Novinky domén .sk	18
Testovanie „sk“ domén bez zaplatenia skončí.....	18
Jedno- a dvojpísmenové „sk“ domény budú opäť povolené. Budú sa dražiť.....	19
SK-NIC zavedie elektronické registrácie. Nový systém chce v lete	20
Na web Sk-Nicu sa útočilo. Väčšinu času nefungoval	21
Česi dlžne a mäčkene v doménach stále nechcú.....	21

Executive Summary

- ✓ Doména .SK stále rastie. Počas druhého polroka 2010 počet zaregistrovaných domén rástol priemerne o 7529 doménových mien mesačne a dosiahol počet viac ako 42 domén na tisíc obyvateľov.
- ✓ Počet registrovaných domén prekročil v októbri 2010 hranicu 230 tisíc. Na konci sledovaného obdobia bolo zaregistrovaných 231 461 domén, z toho do zóny .SK je generovaných viac než 221 tisíc domén druhej úrovne.
- ✓ V sledovanom období vzrástol počet oprávnených registrátorov domény .SK o 214. Na konci roka 2010 bolo akreditovaných 4 043 registrátorov.
- ✓ V sledovanom období takisto vzrástol počet používateľov doménových mien o 3 533 subjektov. Ku koncu roka 2010 bolo v systéme SK-NIC registrovaných 83 476 používateľov.
- ✓ Mierne pokleslo množstvo špekulatívnych registrácií domén v rámci tzv. domain-tasting obdobia (domény v stave technickej akceptácie, DOM_TA). Kým na začiatku sledovaného obdobia bolo v tomto stave 1,21 % domén, na konci obdobia to bolo 1,08%. Tento počet však z dlhodobého hľadiska rastie, preto je potrebné hľadať riešenia na zamedzenie zneužitia tohto stavu. Najvyšší počet domén v stave TA v sledovanom období bol 15. novembra 2010 – 4 055 domén (1,77% z celkového počtu registrovaných domén). Na konci obdobia to bolo 2 505 domén.
- ✓ V sledovanom období registrátori zaregistrovali 45 174 nových domén. Vymazaných bolo 34 077 domén.
- ✓ Spoločnosť SK-NIC, a.s. je riadnym členom Rady správcov európskych národných domén CENTR.
- ✓ Spoločnosť SK-NIC, a.s. je riadnym členom Organizácie národných správcov domén (ccNSO), ktorá funguje v rámci Medzinárodnej korporácie pre pridelovanie mien a čísel ICANN. ccNSO je orgánom pre tvorbu politiky ICANN v súvislosti s národnými internetovými doménami najvyššej úrovne.
- ✓ Technický stav systému SK-NIC bol počas sledovaného obdobia vyvážený, okrem viac-menej pravidelných snáh o neoprávnený prístup do systému.
- ✓ 28. júna 2010 po prvýkrát zasadala Komisia pre správu národnej domény .sk a odvtedy sa stretáva pravidelne. Komisia je poradný a konzultačný orgán Ministerstva financií Slovenskej republiky pre oblasť správy internetu a registráciu domén. Je zložená zo zástupcov ministerstva, manažéra domény prvej úrovne .sk a reprezentantov internetovej komunity.
- ✓ V sledovanom období odpovedali zamestnanci helpdesku na 7 588 e-mailových požiadaviek, čo je oproti predchádzajúcemu obdobiu pokles o približne 12 percent. Medziročne to znamená pokles o približne 18 %.

O dokumente

Spoločnosť SK-NIC, a.s. vydáva každý polrok prevádzkovú správu. Táto správa obsahuje všetky dôležité udalosti, ako aj práce vykonané počas príslušného obdobia, vrátane technického stavu, výkonu systému, a tiež komplikácií, ktoré nastali. Táto správa obsahuje tiež údaje o výkone systému správy domény .SK, najmä celkový počet registračných operácií, počet nových, presunutých, zmazaných a zrušených registrácií v rámci domény .SK, počet akreditovaných registrátorov vrátane počtu registrácií každého z registrátorov.

O SK-NIC, a.s.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. je správcom domény .SK a zabezpečuje registráciu domén druhej úrovne pod doménou .SK ako doménou najvyššej úrovne (top level domain, TLD). Spoločnosť SK-NIC, a.s. poskytuje túto službu pre registrátorov, užívateľov a držiteľov domén. Povaha a charakter týchto poskytovaných služieb vyžaduje, aby bola zabezpečovaná v každej krajine centrálnie s následným prepojením na technické koordinačné centrum pre Internet ICANN. Spoločnosť SK-NIC, a.s. je jediným subjektom na území Slovenskej republiky, ktorý vykonáva správu domény .SK a registráciu domén druhej úrovne pod doménou .SK. Spoločnosť SK-NIC, a.s. získala toto postavenie na základe poverenia medzinárodnej organizácie The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers („ICANN“) a je touto organizáciou riadne akreditovaným správcom na poskytovanie služby takéhoto charakteru.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. podpísala 5. júna 2006 Zmluvu o spolupráci s Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR. Jej cieľom je správa internetovej domény najvyššej úrovne .SK v súlade so záujmami Slovenskej republiky i internetovej komunity pôsobiacej na Slovensku. Na základe tejto zmluvy je spoločnosť SK-NIC, a.s. povinná zabezpečovať evidenciu doménových mien domén druhej úrovne, vykonávať správu príslušných databáz a príslušných verejných vyhľadávacích a dopytovacích služieb, zabezpečovať prevádzku registračného systému domén druhej úrovne, zabezpečovať prevádzku menných serverov TLD .SK, vytvárať a vykonávať manažment zónových súborov TLD .SK. Spoločnosť SK-NIC, a.s. sa zaviazala, že 5 % z vybraných poplatkov (tržieb za predaj služieb) použije na financovanie projektov v záujme internetovej komunity. Použitie týchto finančných prostriedkov na konkrétne projekty schvaľuje ministerstvo. 31. januára 2007 bol podpísaný dodatok k tejto zmluve, ktorý spresňuje niektoré ustanovenia, najmä v prospech slovenskej internetovej komunity, napr. zvýšil sa počet členov riadiacej komisie zo 6 na 7 v prospech komunity; určili sa jednotlivé zložky, z ktorých by mali pochádzať reprezentanti internetovej komunity; spresnili sa niektoré ustanovenia týkajúce sa lehôt, krízových stavov a podobne. V súčasnosti sa doménou zaoberá Ministerstvo financií SR, z dôvodu presunu kompetencií v záležitostiach informatizácie a následnej delimitácie zmluvy o spolupráci.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. je riadnym členom Rady správcov európskych národných domén CENTR. Rozhodlo o tom valné zhromaždenie CENTR, ktoré zasadalo v Paríži 10. októbra 2007. CENTR (Council of European National Top-Level Domain Registries) je asociáciou správcov národných internetových domén najvyššej úrovne (ccTLD). Okrem viac než 40 krajín z európskeho regiónu sú členmi CENTR aj mimoeurópski správcovia, napr. Irán, Japonsko, Nový Zéland a Kanada. CENTR vytvára fórum pre diskusiu o otázkach politik jednotlivých správcov a slúži ako kanál pre komunikáciu s organizáciami riadiacimi internet, ako aj inými entitami spojenými s internetom. Pravidlá a registračné postupy správcov domén sa v jednotlivých krajinách značne líšia. CENTR sa snaží zbierať o nich informácie a dokumentovať ich prax. CENTR tiež podporuje spoločné projekty, ktoré riešia technické, manažérske a právne problémy správcov domén. V súčasnosti reprezentujú členovia CENTR viac než 37 miliónov registrovaných doménových mien. Členstvo v CENTR prispeje k vyššej efektívnosti systému správy národnej domény .SK. Skúsenosti ostatných členov významne pomôžu pri úpravách systému na Slovensku, ktoré sú po viac než troch rokoch fungovania nevyhnutné.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. sa v novembri 2007 stala riadnym členom Organizácie národných správcov domén (ccNSO), ktorá funguje v rámci Medzinárodnej korporácie pre pridelenie mien a čísel ICANN. ccNSO (The Country Code Name Supporting Organization) je orgánom pre tvorbu politiky

ICANN v súvislosti s národnými internetovými doménami najvyššej úrovne. Je vytvorený na základe stanov ICANN. Zodpovedá za rozvoj politik súvisiacich s národnými doménami najvyššej úrovne a je poradným orgánom Rady ICANN v tejto oblasti. Stará sa tiež o vytváranie konsenzu v rámci komunity národných správcov domén a ich aktivít. Má tiež koordinačnú funkciu medzi národnými správcami a ďalšími podpornými organizáciami, výbormi a inými súčasťami organizácie ICANN. V súčasnosti má ccNSO 65 členov.

Získanie členstva v ccNSO a CENTR je súčasťou plánu aktivít, ktorými sa spoločnosť SK-NIC, a.s. snaží priblížiť systém správy národnej domény .SK internetovej komunite.

28. júna 2010 po prvýkrát zasadá Komisia pre správu národnej domény .sk. Komisia je poradný a konzultačný orgán Ministerstva financií Slovenskej republiky pre oblasť správy internetu a registráciu domén. Komisia je zložená zo zástupcov ministerstva, manažéra domény prvej úrovne .sk a reprezentantov internetovej komunity. Komisia je zodpovedná najmä za vykonávanie funkcií a právomocí, určených zmluvou o spolupráci medzi ministerstvom a manažérom národnej domény .sk (spoločnosťou SK-NIC, a.s.) pre vykonávanie správy a manažmentu tejto domény.

Z histórie

- 1993 – začiatok prevádzky domény .SK, správcom domény je EUnet
- 1999 – zlúčenie EUnet a GNS – vzniká EuroWeb
- 1999 – databázová aplikácia
- 2002 – platená služba
- 3. november 2003 – deaktivácia nepremigrovaných domén
- 2004 – vzniká Združenie pre správu národnej domény SK
- Apríl 2005 – EuroWeb sa stáva členom skupiny DanubiaTel
- Február 2006 – zmena obchodného mena na SK-NIC, a.s.
- 5. jún 2006 – podpis zmluvy o spolupráci s MDPT SR
- 1. február 2007 – delimitácia Zmluvy na MF SR
- 17. október 2007 – SK-NIC sa stáva členom CENTR
- November 2007 – SK-NIC sa stáva členom ccNSO
- 28. jún 2010 – prvé zasadnutie Komisie pre správu národnej domény .sk

Princíp fungovania

Cieľom registrácie domény je jej sprístupnenie koncovému užívateľovi. Spoločnosť SK-NIC, a.s. dňom 13.01.2003 zaviedla nový systém registrácie domén, ktorý je podrobne popísaný v Pravidlách poskytovania menného priestoru v internetovej doméne .SK.

Základné fázy registračného procesu

Doména sa dostáva do **stavu LOCKED** (rezervovaná) vyplnením Formulára 4 (zmluva o doméne uzavretá pred uzavretím rámcovej zmluvy). Návrh podáva registrátor v mene budúceho používateľa. Platí, že zmluva o doméne bola uzavretá s rozvázovacou podmienkou, ktorou sa rozumie márne uplynutie 14-dennej lehoty na platné a účinné uzavretie rámcovej zmluvy, počítanej odo dňa odoslania elektronického návrhu. Doména v tomto stave nie je technicky prevádzkovaná. V prípade márneho uplynutia lehoty na uzavretie rámcovej zmluvy sa považuje rozvázovacia podmienka za splnenú, v dôsledku čoho dochádza k zrušeniu záznamu domény. Ak bola uzavretá rámcová zmluva, SK-NIC to bezodkladne oznámi registrátorovi. Registrátor na základe tohto oznámenia je povinný zaplatiť SK-NIC cenu za prístup k záznamu domény.

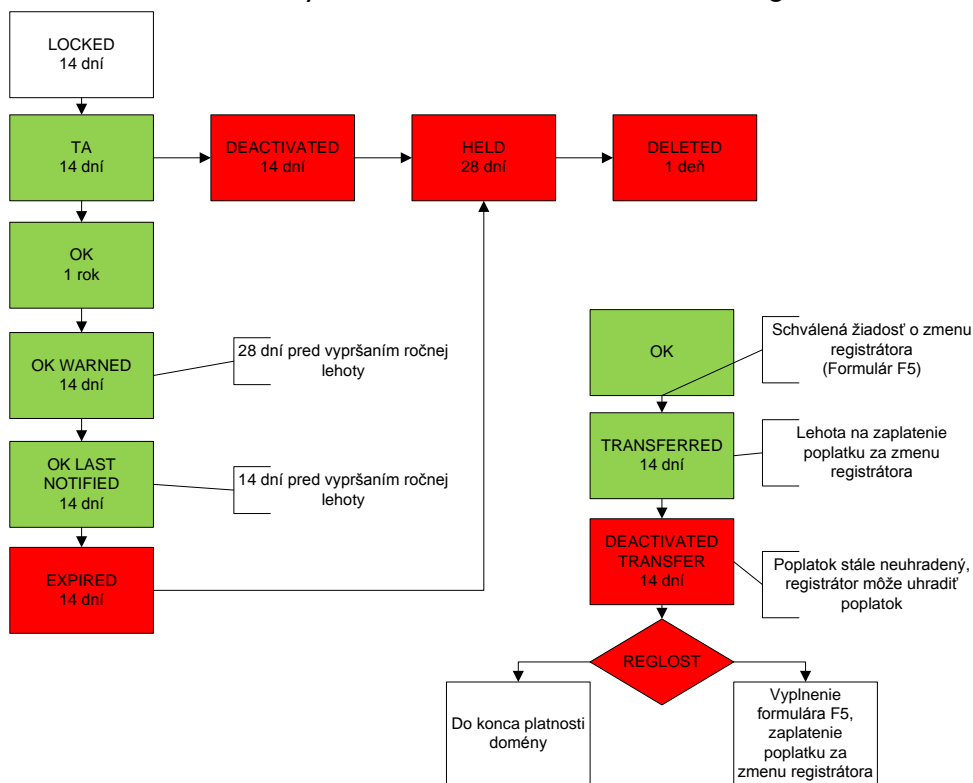
Návrh zmluvy o doméne je podaný doručením riadne vyplneného Formulára 3 (zmluva o doméne uzavretá po uzavretí rámcovej zmluvy) v elektronickej forme SK-NICu, v ktorom uvedie, okrem iného, identifikátor používateľa. SK-NIC akceptuje návrh tým, že používateľovi a registrátorovi zašle elektronickou poštou potvrdenie o registrácii domény. SK-NIC zároveň uvedie doménu do technickej prevádzky – do **stavu TA** (technicky akceptovaná). Registrátor je povinný zaplatiť cenu za prístup k záznamu domény za účelom správy každej domény. Cena sa platí vopred na obdobie jedného roka od začiatku technickej prevádzky domény, a registrátor je povinný ju zaplatiť spravidla do 14 dní od doručenia oznámenia o uzavretí zmluvy o doméne. Ak registrátor neuhradí cenu za prístup k záznamu domény v tejto lehote, doména prestáva byť technicky prevádzkovaná a počas trvania ďalšej 14 dňovej lehoty – doména je v **stave DEACTIVATED** (deaktivovaná) – je registrátor oprávnený zaplatiť cenu za prístup do databázy domény, v opačnom prípade sa doména dostáva do stavu HELD.

Do **stavu HELD** alebo **REGLOST** sa doména dostáva v prípade, ak v jej zázname nie je uvedený registrátor. Domény v stavoch HELD a REGLOST nie sú technicky prevádzkované. Do stavu HELD sa dostáva doména v prípade, ak nedošlo k zaplateniu ceny za prístup k záznamu domény, do stavu REGLOST sa dostáva doména spravidla v prípade, ak nebol zaplatený poplatok za zmenu registrátora. Doména v stave REGLOST môže v nezmenenom stave existovať do konca uplynutia lehoty predplateného prístupu k záznamu domény. V stave HELD je držiteľ domény v lehote 28 dní odo dňa jeho vzniku povinný zabezpečiť zmenu registrátora na nového registrátora a zároveň je povinný zabezpečiť, aby sa doména zo stavu HELD nedostala opätovne do stavu HELD, v opačnom prípade má SK-NIC právo odstúpiť od zmluvy o doméne a zrušiť záznam domény.

OK je stav domény, v ktorom existuje záznam domény, je zaplatená cena za prístup do databázy domény, v zázname domény je vyznačený registrátor a doména je technicky prevádzkovaná. Najneskôr 28 dní pred splatnosťou ceny za prístup k záznamu domény na ďalšie ročné obdobie SK-NIC vyzve elektronicky (elektronickou poštou) registrátora na zaplatenie. Doména sa dostáva do **stavu OK WARNED**. Ak registrátor nezaplatí cenu za prístup k záznamu domény v nasledujúcich 14 dňoch, vyzve SK-NIC registrátora na zaplatenie v ďalšej 14 dňovej lehote a zároveň upozorní držiteľa domény, že sa blíži koniec predplateného obdobia – doména sa dostáva do **stavu OK**

LAST NOTIFIED. Ak nedôjde k zaplateniu ceny za prístup k záznamu domény najneskôr v dátume splatnosti, doména prestáva byť technicky prevádzkovaná a počas trvania ďalšej 14 dňovej lehoty – doména je v stave **EXPIRED** – je registrátor oprávnený zaplatiť cenu za prístup do databázy domény, resp. používateľ môže požiadať o zmenu registrátora, v opačnom prípade sa doména dostáva do stavu HELD. Ak v lehote 28 dní od vzniku stavu domény HELD nedošlo k zmene Registrátora, SK-NIC zruší záznam domény a odstupuje od zmluvy o doméne. Na 24 hodín sa doména dostáva do technického stavu **DELETED**, potom je voľná na ďalšie zaregistrovanie.

Držiteľ domény je oprávnený iniciovať zmenu registrátora v zázname domény, a to tak, že požiada nového registrátora, ktorý už má s SK-NIC uzavretú registrátorskú zmluvu, aby vyplnil a zaslal Formulár 5 v elektronickej forme SK-NICu. Nový registrátor je povinný zaslať SK-NICu Formulár 5 aj v písomnej forme, podpísaný držiteľom domény, a to v lehote 14 dní od odoslania Formulára 5 v elektronickej forme. Tento podpis držiteľa domény sa považuje za jeho súhlas so správou domény novým registrátorom a za vyslovenie nesúhlasu s výkonom správy domény predchádzajúcim registrátorom. Záznam pôvodného registrátora v zázname domény, ak už nebol predtým zrušený z iného dôvodu, bude zrušený SK-NICom a SK-NIC vyznačí zmenu registrátora v zázname domény – doména sa dostáva do stavu **TRANSFERRED**. Nový registrátor je povinný zaplatiť poplatok za zmenu registrátora v zmysle cenníka, v lehote do 14 dní od vykonania zmeny registrátora SK-NICom. Ak nedôjde k zaplateniu poplatku za zmenu registrátora, doména sa dostáva do stavu **DEACTIVATED TRANSFER** (bez technickej prevádzky) a ak nedôjde k zaplateniu poplatku ani v ďalšej 14 dňovej lehote, Doména sa dostáva do stavu **REGLOST** (resp. HELD, ak obdobie na ktoré bola doména predplatená už uplynulo). Doména v stave REGLOST, bez uskutočnenia ďalšej zmeny ostáva až do konca uplynutia lehoty „predplateného“ prístupu k záznamu domény. DNS servery sa pri zmene registrátora automaticky nemenia; nový registrátor je povinný nastaviť DNS servery štandardným postupom bezodkladne po uskutočnení zmeny. V týchto prípadoch SK-NIC vykoná zmenu v zázname domény a oznámi túto skutočnosť novému registrátorovi.

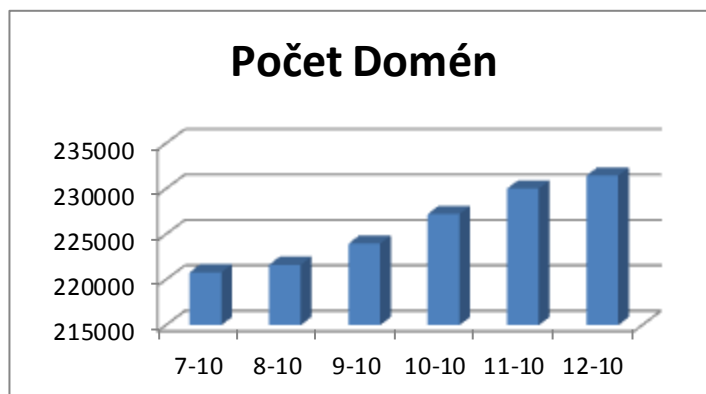


Údaje o výkone správy domény .SK

Počet všetkých registrovaných doménových mien

Tabuľka a graf uvádzajú počet všetkých doménových mien registrovaných v databáze SK-NIC v akomkoľvek stave ku koncu každého mesiaca sledovaného obdobia.

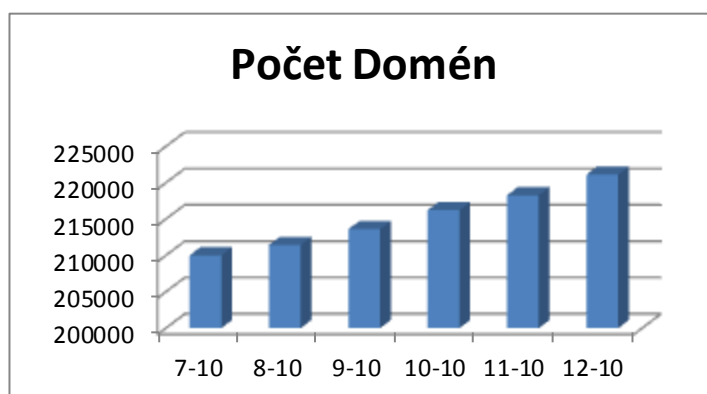
Obdobie	Počet Domén
7-10	220821
8-10	221648
9-10	223968
10-10	227235
11-10	230033
12-10	231461



Počet aktívnych doménových mien

Tabuľka a graf uvádzajú počet aktívnych doménových mien generovaných do zóny .SK ku koncu každého mesiaca sledovaného obdobia. Funkčné sú domény v stavoch TA, OK, WARNED, LAST NOTIFIED a DOM_TRAN.

Obdobie	Počet Domén
7-10	210032
8-10	211447
9-10	213611
10-10	216239
11-10	218284
12-10	221134



Celkový počet registračných operácií

V sledovanom období (1. júla 2010 – 31. decembra 2010) boli vykonané nasledovné počty registračných operácií:

Evidencia užívateľov a registrátorov

Form	Predmet	Množstvo
F1	žiadosť o štatút užívateľa	3942
F2	žiadosť o štatút registrátora	258
F7	zmena údajov užívateľa / registrátora	1631
F10	výpoveď rámcovej zmluvy	7
F11	výpoveď registrátorskej zmluvy	2
F0	iné operácie (bez ticketov)	776
SPOLU:		6616

Doménové záznamy

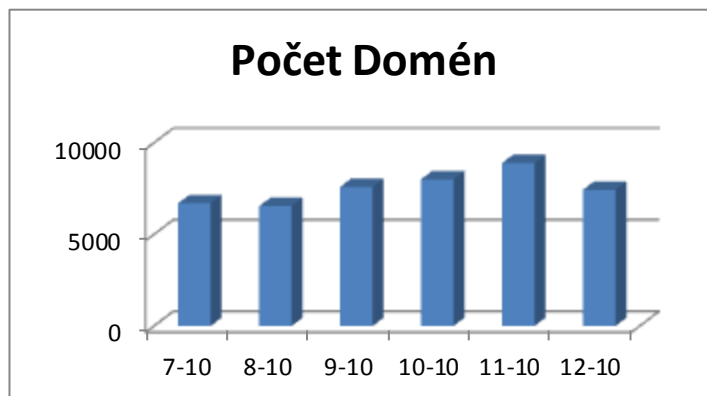
Form	Predmet	Množstvo
F3	registrácia domény	45174
F5	zmena registrátora	6449
F6	zmena držiteľa	5030
F8	zrušenie registrátora z domény	19
F12	výpoveď zmluvy o doméne	71
F0	iné operácie (bez ticketov)	352561
SPOLU:		409304

V porovnaní s prvým polrokom 2010 narástol celkový počet registračných operácií o takmer 8 percent. Medziročne došlo k nárastu o bezmála 27 percent registračných operácií.

Počet nových domén

Tabuľka a graf uvádzajú počet nových registrovaných domén v rámci každého mesiaca v sledovanom období.

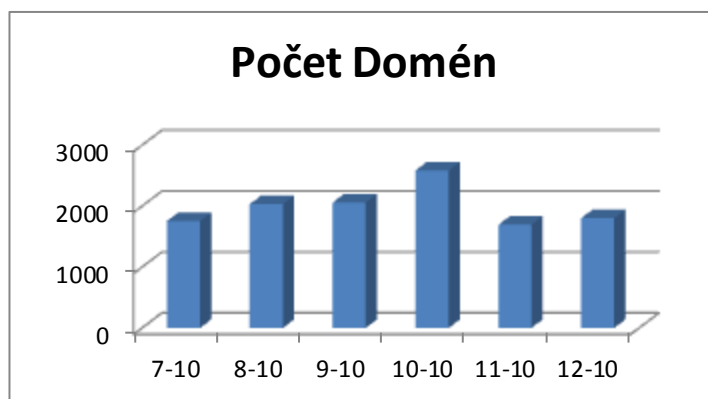
Obdobie	Počet Domén
7-10	6702
8-10	6543
9-10	7594
10-10	8005
11-10	8897
12-10	7433
SUMA:	45174



Počet presunutých domén

Tabuľka a graf uvádzajú počet domén presunutých medzi registrátormi v rámci každého mesiaca v sledovanom období.

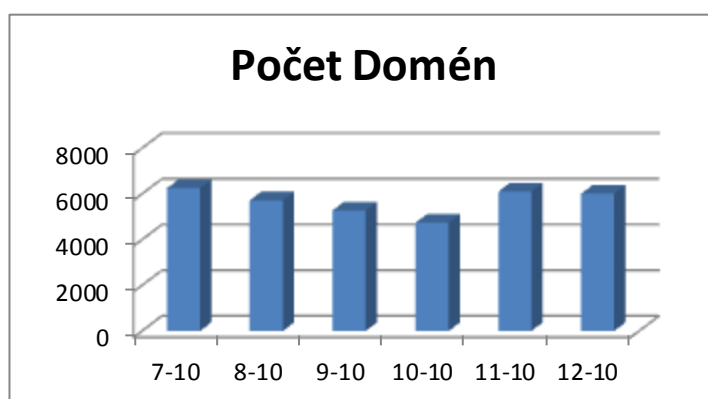
Obdobie	Počet Domén
7-10	1754
8-10	2032
9-10	2060
10-10	2585
11-10	1693
12-10	1802
SUMA:	11926



Počet vymazaných domén

Tabuľka a graf uvádzajú počet vymazaných domén zo systému SK-NIC v rámci každého mesiaca v sledovanom období.

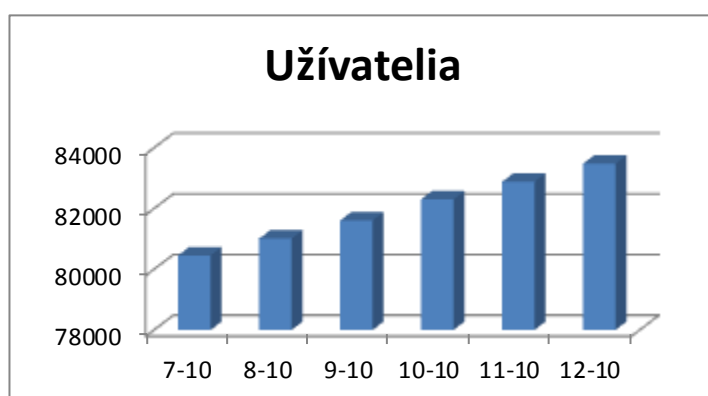
Obdobie	Počet Domén
7-10	6245
8-10	5716
9-10	5274
10-10	4738
11-10	6099
12-10	6005
SUMA:	34077



Počet užívateľov

Tabuľka a graf uvádzajú počet registrovaných užívateľov systému SK-NIC ku koncu každého mesiaca sledovaného obdobia.

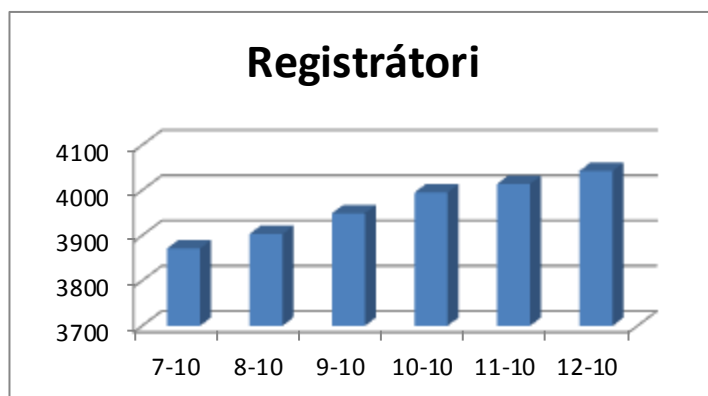
Obdobie	Užívatelia
7-10	80459
8-10	81010
9-10	81607
10-10	82304
11-10	82880
12-10	83476



Počet akreditovaných registrátorov

Tabuľka a graf uvádzajú počet oprávnených registrátorov systému SK-NIC ku koncu každého mesiaca sledovaného obdobia.

Obdobie	Registrátori
7-10	3871
8-10	3903
9-10	3949
10-10	3995
11-10	4014
12-10	4043



Počet registrácií každého z registrátorov

V tejto časti uvádzame tabuľku 25 registrátorov s najväčším počtom domén. Kompletnú tabuľku všetkých registrátorov nájdete v prílohe.

Pč	SK-NIC-ID	Spoločnosť	Domén
1	IPEK-0001	WebHouse, s.r.o.	23626
2	YEGO-0001	Yegon s.r.o.	18677
3	GLOB-0079	ACTIVE 24, s.r.o., organizacna zlozka	14853
4	ZONE-0002	Zoner, s.r.o.	12683
5	WEBS-0001	Websupport, s.r.o.	12028
6	ISKI-0001	INTERNET SK s.r.o.	11535
7	EXOT-0004	EXO TECHNOLOGIES spol. s r.o.	10867
8	WEBG-0001	WEBGLOBE, s.r.o.	7727
9	ASYS-0003	Atlantis Systems, s. r. o.	7136
10	SLOV-0006	Slovak Telekom, a.s.	6994
11	ELBI-0002	ELBIA, s. r. o.	6427
12	IGNU-0001	IGNUM, s.r.o.	4945
13	NHOS-0001	NIC Hosting s.r.o.	4901
14	WEBY-0002	WEBY GROUP, s.r.o.	3542
15	SLOV-0004	SLOVANET, a.s.	3031
16	TELE-0028	GTS Slovakia, a.s.	2855
17	SWAN-0002	SWAN, a.s.	2712
18	EURO-0005	EuroNET Slovakia s.r.o.	2458
19	SZMI-0001	SZM.com s.r.o.	1447
20	SULA-0001	Singularity, s.r.o.	1296
21	PLAT-0008	Platon Technologies, s.r.o.	1162
22	OSCS-0001	OSC System s.r.o.	1159
23	CROO-0002	crooce.com - the internet company, s.r.o.	1091
24	AXFO-0004	Axfone s.r.o.	918
25	IRIS-0004	IRISOFT, s.r.o.	912

Komplikácie

V sledovanom období sa neobjavili žiadne vážnejšie komplikácie v rámci systému.

V dňoch 03. - 04. 11. 2010 prebehol na servery SK-NICu defacto útok. Pravdepodobne chybné napísaná automatická aplikácia registrátora spôsobila, že neustále a rýchlo vytvárala nové databázové spojenia. Keďže spojenie má a musí mať kvôli aplikačnej funkcionalite určitý timeout, následne sa dosiahol maximálny počet pripojení na databázu. IDS ochrana sa neaktivovala, keďže z hľadiska firewall ochrany išlo iba o jedno spojenie. Registrátor bol okamžite upozornený, že jeho aplikácia spôsobuje problémy, nedokázal však okamžite zastaviť svoje aplikácie, preto sme jeho IP adresám dočasne zablokovali prístup. Po ich zablokovaní sa do 5 minút naplno obnovila funkčnosť systému. Zároveň sme v systéme navrhli a zrealizovali také úpravy, aby k takejto situácii v budúcnosti nedochádzalo. Teda ak by z jednej IP adresy dochádzalo k neustálemu vytváraniu spojení, tak dôjde progresívne k obmedzeniu rýchlosti vytvárania takýchto spojení.

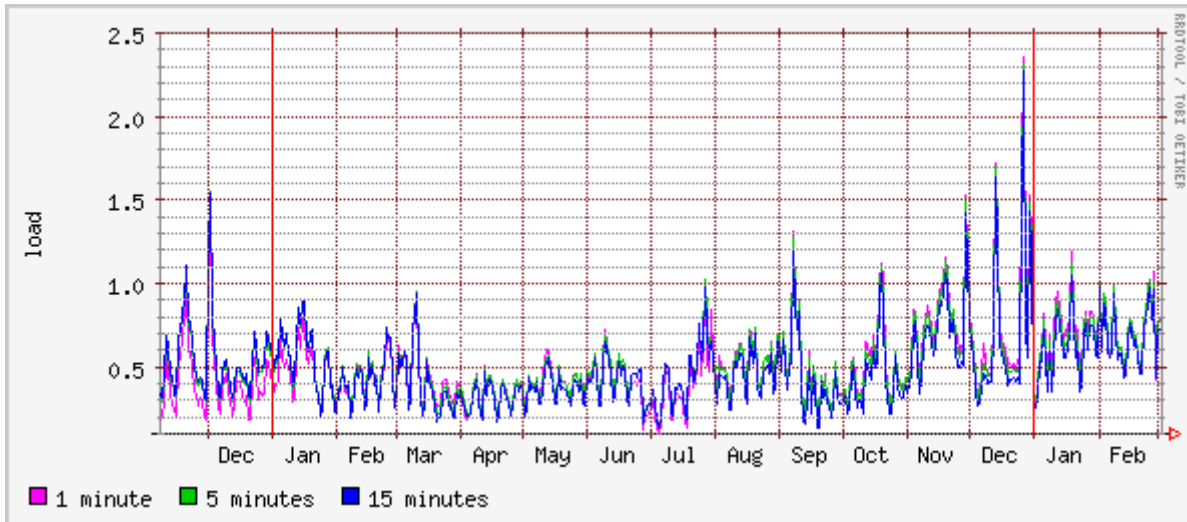
Dňa 29. 11. 2010 v čase od 11:40 cca do 14.00 bola neprístupná registračná aplikácia. Problém bol spôsobený jedným z registrátorov, ktorý za 30 minút vytvoril vyše 500 prístupov do aplikácie. Proces live-cycle prebehol v tento deň bez problémov, až následné skenovanie databázy SK-NIC spôsobilo neprístupnosť aplikácie. Po zablokovaní IP adresy registrátora bola aplikácia opäť prístupná.

Dňa 30. 11. 2010 nastal problém už pred spustením procesu live-cycle, keď sa zablokoval jeden z prebiehajúcich procesov (captcha), na čo narástol počet čakajúcich pripojení do databázy. Súčasne sa jeden z registrátorov snažil útočiť na systém, až sa databáza dostala na hranicu viac ako 1100 spojení. Po zrušení zablokovaného procesu záťaž systému opadla a spustil sa aj proces live-cycle, ktorý sa následne o 12:53 aj dokončil. Systém sa dostal do normálneho stavu cca o 13.00.

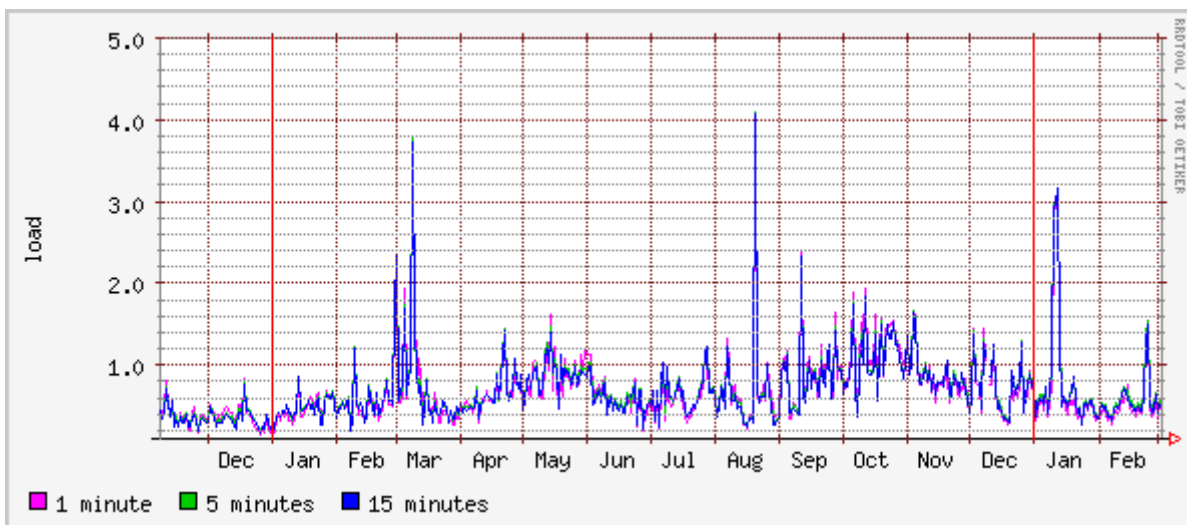
09. decembra 2010 sme zaznamenali krátky problém s prístupom k aplikačnej databáze. Spôsobený bol chybou v aplikácii, keď sa po reštarte systému databázový proces stratil oprávnenie na adresár /var/run/postgres. Problém bol okamžite fixovaný tak, že pri štartovaní procesu PSQL sa v skriptoch vytvorí daný adresár a pridelia sa mu práva.

Technický stav

Technický stav systému SK-NIC bol počas sledovaného obdobia vyvážený, okrem viac-menej pravidelných snáh o neoprávnený prístup do systému. Rast databázovej zátáže súvisel s rastúcim počtom domén a počtom užívateľov i registrátorov systému.



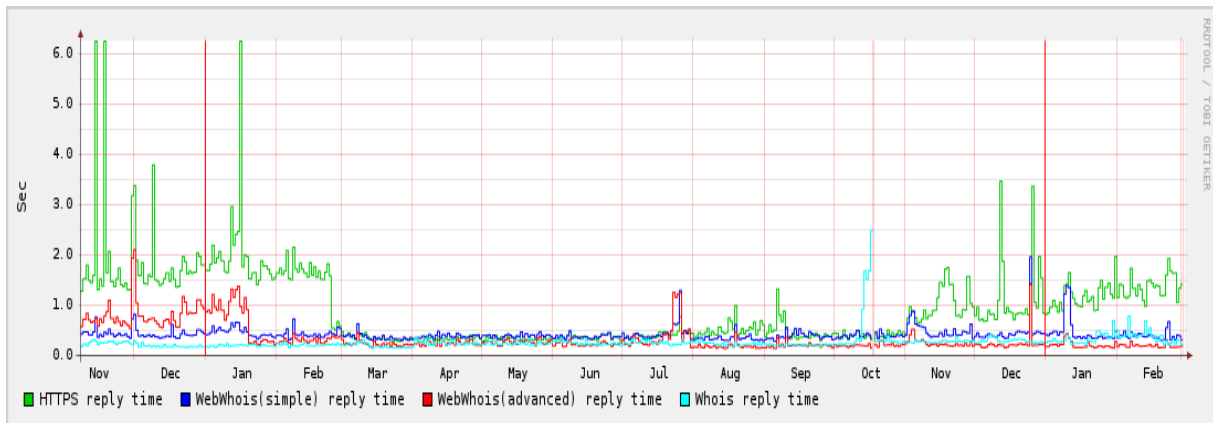
Obr.: Zat'azenosť DB servera



Obr.: Zat'azenosť web servera

Práce vykonané počas príslušného obdobia

Od marca 2009 bol v systéme SK-NIC nasadený proces pravidelnej kontroly doby odozvy whois, http-whois a sk-nic webového rozhrania. Kontroly prebiehajú pravidelne každých 5 minút a generujú žltý resp. červený alarm v dohľadovom centre systému SK-NIC. Tieto časy sú graficky zaznamenávané a pravidelne vyhodnocované. Zhoršenie odozvy systému je najčastejšie spôsobené novým problémom, ktorý takto dokážeme skôr zachytiť, analyzovať a odstrániť.



Obr.: SK-NIC plant response (LE6S)

Zaviedli sme ochranu systému SK-NIC pred útokmi na úrovni maximálneho povoleného počtu prihlásení registrátora v reálnom čase. V súčasnosti je nastavený maximálny počet simultánných prihlásení na úroveň 100, počas live-cycle v čase od 11:00 do 12:00 na úroveň 20.

Od 10. 09. 2010 sú v platnosti zmenené Pravidlá poskytovania menného priestoru v internetovej doméne SK. Nové pravidlá neobsahujú neaktuálne referencie na pôvodný názov spoločnosti, zjednodušujú štylistiku vybraných bodov a upravujú prax ohľadom potreby úradného osvedčovania dokumentov. Upravila sa takisto možnosť previesť práva a povinnosti z registrátorskej zmluvy zmluvou na iného registrátora. V zmenách Pravidiel sa jasnejšie špecifikovalo riešenie sporov. SK-NIC v Pravidlách upravil akceptovanie dokumentov podpísaných elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom.

Helpdesk

V čase od 01. 07. 2010 do 31. 12. 2010 odpovedali zamestnanci helpdesku na 7 588 e-mailových požiadaviek, čo je oproti predchádzajúcemu obdobiu pokles o približne 12 percent. Medziročne to znamená nárast o približne 18 %. Pokles požiadaviek na helpdesk súvisí pravdepodobne s lepším softvérom na zachytávanie spamových správ, ale aj s presunom držiteľov domén k väčším registrátorom, ktorí majú so systémom SK-NIC väčšie skúsenosti a potrebujú menšiu asistenciu pri vykonávaní svojich činností.

SK-NIC v médiách

Ceny „.sk“ domén klesnú. Najväčší registrátori budú vo výhode

[zive.sk 10/08/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Ceny za internetové domény s koncovkou „.sk“ by sa mali približne v polovici septembra znížiť. Schválila to komisia pre dohľad nad registrátorom, pozostávajúca zo zástupcov Ministerstva financií, zástupcov SK-NICu a internetovej komunity.

Kým pri registrátoroch s počtom do 100 domén klesne cena len veľmi mierne - z 19,92 eura na 19,90 eura bez DPH, pre vyššie kategórie registrátorov sa schválili väčšie zlacnenia. Kategóriu so 101 - 1 000 doménami vyjde každá doména na 15,90 eura namiesto doterajších 16,60 eura. Skupinu s 1 001 až 10 000 doménami bude každá doména stáť 12,40 eura namiesto 13,28 eura. Zaviedla sa nová kategória - registrátori nad 10 tisíc budú mať cenu 11,40 eura za doménu.

Spoločnosť SK-NIC, správca národnej domény „.sk“, navrhovala pre 1 001 až 10 tisíc domén vyššiu cenu - 12,90 eura a naopak pre najvyššiu kategóriu cenu 10,90 eura. Na návrh zástupcu používateľov internetu, autora tohto článku a šéfredaktora Živé.sk, sa rozdiel medzi oboma kategóriami znížil na euro. Medzi strednými registrátormi totiž existovala obava prílišného znevýhodnenia novým cenníkom. Proti veľkému cenovému rozdielu bola aj väčšina členov internetovej komunity, ktorých oslovil. Komisia schválila zmenu cien jednoducho.

Registrátorov s viac ako 10 tisíc doménami je šesť: Webhouse, Yegon, Active24, Zoner, Internet Sk a Exo Technologies. V nižšej kategórii je ich 16. Podľa konateľa spoločnosti Websupport Michala Trubana, ktorá je aktuálne registrátorom 8 900 slovenských domén, sa do troch mesiacov do vyššej kategórie pridá aj táto spoločnosť. Okolo 7-tisíc domén spravuje Slovak Telekom, Atlantis Systems a Webglobe.

Hoci boli ceny schválené dnes, podľa pravidiel začnú platiť 30 dní po zverejnení cenníka zo strany Sk-Nicu. Organizácia zverejní nový cenník najneskôr zajtra, informoval Živé.sk riaditeľ Sk-NICu Patrik Krauspe.

Predošlé ceny platili 7,5 roka - od začiatku januára 2003. V posledných rokoch ich SK-NIC nemohol zmeniť. Poplatky mu totiž mala odobrovať komisia, ktorú štát dlhý čas nevyzvolil. Vznikla až v júni tohto roku. Priemernou cenou za doménu bolo na jar približne 14,69 eura, dodal Krauspe.

Pravidlá pre slovenské domény sa zmenia. Zatiaľ mierne

[zive.sk 11/08/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Komisia pre dohľad nad správcou slovenskej domény včera schválila úpravu pravidiel pre internetové domény s koncovkou „.sk“ (Pravidlá poskytovania menného priestoru v internetovej doméne sk). Schválené zmeny sú však zatiaľ skôr formálne.

Nové pravidlá neobsahujú neaktuálne referencie na už neexistujúcu spoločnosť Euroweb, zjednodušujú štylistiku vybraných bodov a „zoficiálnujú“ prax ohľadom potreby overovania dokumentov. Ide najmä o nevyžadovanie notársky overeného podpisu nového majiteľa domény. Úradne sa overuje len pôvodný. Práva a povinnosti z registrátorskej zmluvy tiež po novom bude

možné previesť zmluvou na iného registrátora. Doposiaľ to pravidlá vylučovali, v praxi sa tak ale dialo.

Správca domény SK-NIC má tiež v nových pravidlách jasnejšie vyšpecifikované riešenie prípadných sporov. Jedným z cieľov je, aby firma nemusela byť účastníkom sporu a zúčastňovať sa napríklad na súdnych pojednaniach len preto, aby víťazná strana mala zaručenú akceptáciu nariadenia súdu registrátorom. SK-NIC tiež v pravidlách jasne uviedol, že akceptuje dokumenty podpísané elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom. Pravidlá preň určuje osobitný dokument.

Schválené pravidlá by mal SK-NIC oficiálne zverejniť nasledujúce dni. Do platnosti vstúpia po mesiaci od zverejnenia - za predpokladu, že registrátor alebo užívateľ nepošle písomný nesúhlas s nimi. Vtedy môže SK-NIC zmluvu so subjektom vypovedať. Vypovednou lehotou je jeden rok.

O ďalších, podstatnejších zmenách pravidiel sa bude diskutovať v rámci komisie v polovici septembra. Živé.sk prinesie internetovej komunite budúci týždeň možnosť jednoduchým spôsobom zaslať návrhy na jednotlivé zmeny, akýsi variant verejnej diskusie. Ankety pre registrátorov chystá aj SK-NIC, zatiaľ však nemá jasno, ako sa bude určovať váha hlasu jednotlivých registrátorov. Ďalšie možnosti zapojenia sa verejnosti do procesu dorieši komisia na stretnutí v polovici septembra.

Komisia pozostáva z dvoch zástupcov Ministerstva financií, dvoch zástupcov SK-NICu a troch zástupcov internetovej komunity. Za používateľov internetu je v komisii autor tohto článku. Zmeny pravidiel boli schválené všetkými členmi.

Ako sme už informovali, komisia schválila aj zníženie cien domén. Kým pri registrátoroch s počtom do 100 domén klesne cena len veľmi mierne - z 19,92 eura na 19,90 eura bez DPH, pre vyššie kategórie registrátorov sa schválili väčšie zlacnenia. Kategóriu so 101 - 1 000 doménami vyjde každá doména na

15,90 eura namiesto doterajších 16,60 eura. Skupinu s 1 001 až 10 000 doménami bude každá doména stáť 12,40 eura namiesto 13,28 eura. Zaviedla sa nová kategória - registrátori nad 10 tisíc budú mať cenu 11,40 eura za doménu.

Spoločnosť SK-NIC, správca národnej domény „.sk“, navrhovala pre 1 001 až 10 tisíc domén vyššiu cenu - 12,90 eura a naopak pre najvyššiu kategóriu cenu 10,90 eura. Na návrh zástupcu používateľov internetu sa rozdiel medzi oboma kategóriami znížil na euro. Medzi strednými registrátormi existovala obava z ich pohľadu príliš neopodstatneného znevýhodnenia novým cenníkom. Doplnené: Podľa zmluvy so štátom určuje ceny za domény resp. ich zníženie SK-NIC a komisia ich len schvaľuje.

SK-NIC chce nápady na pravidlá pre domény. Živé spúšťa verejnú diskusiu

[zive.sk 26/08/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Správca národnej domény „.sk“, spoločnosť SK-NIC, žiada e-mailom registrátorov, aby jej poslali návrhy na úpravu pravidiel pre internetové domény s koncovkou „.sk“. V správe, poslanej registrátorom minulý štvrtok, ich o to poprosil priamo riaditeľ spoločnosti Patrik Krauspe. Na výzvu možno reagovať do konca mesiaca.

„Pripravujeme komplexnejšiu zmenu Pravidiel, v ktorej by sme chceli riešiť akútne problémy Vás, registrátorov, pri Vašej práci. Zároveň chceme sprehľadniť a skrátiť nové znenie Pravidiel.“, píše

Krauspe. Od registrátorov požaduje návrhy na zásady, na ktorých by ma byť postavený „nový systém registrácie.“ Bližšie zmienku o novom systéme nespresňuje.

SK-NIC v minulosti zvažoval prechod na český systém registrácií. V poslednom období hovoril aj o možnosti modernizovania existujúceho systému - zmenou pravidiel a prerobením rozhrania.

O zmenách Pravidiel poskytovania menného priestoru v internetovej doméne SK bude v polovici septembra diskutovať komisia pre správu domény „sk“. Tá pozostáva z dvoch zástupcov Ministerstva financií, dvoch zástupcov SK-NICu a troch zástupcov internetovej komunity. Za používateľov internetu je v komisii autor tohto článku.

Pravidlá poskytovania menného priestoru v internetovej doméne sk sa po mnohých rokoch prvý raz menia k 10. septembru. Úpravy sú ale oproti predošlým pravidlám skôr kozmetické: nové pravidlá neobsahujú neaktuálne referencie na už neexistujúcu spoločnosť Euroweb, zjednodušujú štylistiku vybraných bodov, „zoficiálnujú“ prax ohľadom potreby overovania dokumentov či špecifikujú riešenie prípadných sporov.

Verejná diskusia

Živé.sk prináša dnešným dňom internetovej komunite možnosť jednoduchým spôsobom zaslať názory a návrhy k ďalšej zmene pravidiel pre domény, ich cene či návrhy k činnosti samotnej komisie pre správu domény. Vyjadriť sa možno verejne, prostredníctvom špeciálnej sekcie na našom fóre. Pre pridanie príspevku nie je potrebné sa prihlásiť. Môžete využiť aj e-mailovú adresu filip.hanker zavináč cpmedia.sk.

Na podnety z verejnej diskusie sa bude prihliadať v návrhoch, zaslaných členom komisie 31. augusta, ako aj na stretnutí komisie v polovici septembra.

SR: Novinky domén .sk

[www.svet-komunikacie.sk 10/09/2010]

Oddnes, od 10. septembra 2010 vstupujú do platnosti novinky pri poskytovaní domén najvyššej úrovne .sk, ktoré zverejnilo SK-NIC.

Nové Pravidlá poskytovania menného priestoru v internetovej doméne SK upravujú najmä postavenie SK-NIC pri riešení sporov (práva, povinnosti a pravidlá vo vzťahu k prípadnému porušovaniu práv tretích osôb). Aktualizujú aj akceptáciu elektronického podpisu a zmenili aj požadované typy podpisov formulárov. Napr. pri prevode domény sa vyžaduje úradne overený už len podpis pôvodného majiteľa. Naopak vypovedanie zmluvy o doméne a rámcovej zmluvy už vyžaduje overený podpis.

SK-NIC pripravilo aj nový cenník služieb prístupu k záznamu domény. Cenník pre registrátorov je členený podľa počtu spravovaných domén a zvyhodňuje nižšou cenou najväčších registrátorov.

Doteraz existovali tri cenové kategórie (do 100 domén, od 101 do 1000 domén a viac ako 1000 domén). Doteraz sa zavádza nová kategória registrátorov nad 10000 domén, ktorí ako jediní majú ceny oproti doterajším nižšie o viac ako 10%. U ostatných kategórií sa ceny znížili len mierne.

Cenník aj pravidlá sú dostupné na internetovej stránke sk-nic.sk.

Testovanie „.sk“ domén bez zaplataenia skončí

[zive.sk 30/09/2010]

Filip Hanker

Správca domén SK-NIC povolí len tri dni. Aj tie nemusia byť zadarmo. Novinkou je povinný kredit pre registrátorov.

Používanie domény druhého rádu s koncovkou „.sk“ bez zaplataenia až 14 dní sa zredukuje na tri dni. Dnes to jednohlasne schválila komisia pre dohľad nad správcou slovenských domén, spoločnosťou SK-NIC.

Kedy opatrenie vstúpi do platnosti, však nie je jasné. SK-NIC vyhodnotí, či je možné zmenu implementovať aj do súčasného systému. Pokiaľ nie, využívanie bez zaplataenia skončí až s nástupom nového systému. Termín jeho príchodu zatiaľ nebol stanovený - komisia po vyhodnotení podnetov z verejnej diskusie zmeny prerokováva a určuje, čo všetko by sa malo zmeniť.

Zmena názoru: Za symbolický poplatok

Tri dni technického behu domény nebudú celkom zadarmo. Ak o používanie domény nebude mať majiteľ záujem, zaplatí pri zrušení manipulačný poplatok jedno euro.

Aká dlhá bude náhradná doba na zaplataenie domény po vypršaní troch dní, zatiaľ nie je jasné. Pri aktuálnom systéme môže osoba, ktorá si zaregistruje doménu, zdržovať čas. Doménu smie „blokovať“ viac než tri a pol mesiaca bez zaplataenia. Doména je funkčná 14 dní, náhradnou dobou na zaplataenie sú ďalšie dva týždne. Následne môže doména fungovať 28 dní bez registrátora. Po nej si môže osoba nastaviť registrátora, hoci aj na pôvodného, a cyklus sa opakuje. Druhá zmena registrátora už nie je povolená.

Povinný kredit

Schválil sa aj štartovný kredit pre registrátorov vo výške desaťnásobku ročného poplatku za doménu. Cieľom SK-NICu je znížiť počet registrátorov a tým aj administračnú záťaž. Autor článku bol za päť ročných poplatkov namiesto 10, dvaja členovia (zástupca ministerstva Peter Bíro a SK-NICu Miroslav Strečanský) sa hlasovania zdržali, ostatní boli za zmenu. Povinný kredit bude registrátor platiť len raz, na úvod. Neskôr už nie. Domény zároveň bude možné registrovať aj na viac rokov. Registrátor tak kredit bude môcť minúť aj na jednu či niekoľko domén už po zaplataení.

Komisia dnes rokovala viac ako dve hodiny. Na viacerých sporných bodoch sa ale nezhodla alebo si počká na ďalšie názory registrátorov, poskytovateľov internetových služieb či používateľov internetu. Členom komisie za poslednú z menovaných kategórií je aj šéfredaktor Živé.sk - autor tohto článku, nemá však právo zverejňovať pracovné návrhy či prerokované možné zmeny. Zverejňuje preto aspoň tematické oblasti: odbremenenie používateľov od nutnosti posielat' dokumenty v papierovej forme, niekedy aj s nutnosťou notárskeho overovania; možnosť registrácie domén zahraničnými subjektmi a transparentnejší, férovejší systém zaobchádzania s doménami, ktoré exspirovali. Povinnosť vlastného API pre registrátorov sa prerokovať nestihla. Podľa riaditeľa SK-NICu Patrika Krauspeho ale bude v novom systéme samozrejmosťou. Ďalšie stretnutie komisie bude o tri týždne. Čo všetko sa má zmeniť v pravidlách registrácie domén zmeniť? Vyjadrite sa v špeciálnom diskusnom fóre.

Jedno- a dvojpísmenové „.sk“ domény budú opäť povolené. Budú sa dražiť

[zive.sk 22/10/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Komisia pre dohľad nad správou slovenskej národnej domény včera schválila možnosť prevádzkovania internetových domén s jediným písmenom a tiež s dvoma, ak je táto kombinácia doménou iného štátu (napríklad „.tv“). Keďže ide zväčša o lukratívne názvy, budú sa dražiť. Výťažok z aukcie by mal ísť na podporu komunity. Na návrh autora tohto článku bude SK-NIC povinný smerovať prostriedky z aukcie na osobitný účet.

Zatiaľ nie je jasné, ako sa budú vyberať projekty, ktoré sa z balíka získaných peňazí podporia.

Už na prelome mesiacov komisia schválila verejnú dražbu domén, ktoré stratili platnosť. Aj výťažok z nich sa použije na podporu internetovej komunity - určilo sa, že v rámci balíka projektov, ktoré SK-NICu schváli ministerstvo financií. Firma má podľa zmluvy so štátom povinnosť použiť päť percent z poplatkov za domény na podporu internetovej komunity, zatiaľ však nepodporila žiaden. Prvý prichystala koncom jari.

Druhou podstatnou zmenou bude možnosť vyňať doménu zo zoznamu, ktorý denne SK-NIC zverejňuje na stránkach. Možnosť bola neprijemná pre záujemcov, ktorí chystali nové projekty a detaily k nim mohol prezradiť už názov domény. Preto časť z nich registrovala domény na iné osoby či inštitúcie, napríklad právnické kancelárie.

Možnosť skrytia bude dostupná na neobmedzený čas. Pri priamom vyhľadani si názvu domény ale majiteľ bude zverejnený - bude tak možné zistiť, komu doména patrí. K zoznamu domén registrátorov budú mať prístup policajné a silové zložky v rámci vyšetrovania trestných činov. Obe uvedené zmeny schválila komisia jednohlasne. Vstúpia do platnosti s nástupom nového systému - nových pravidiel poskytovania menného priestoru a nového rozhrania na správu domén. Termín jeho príchodu zatiaľ nebol stanovený. Komisia po vyhodnotení podnetov z verejnej diskusie zmeny prerokováva a určuje, čo všetko by sa malo zmeniť.

SK-NIC zavedie elektronické registrácie. Nový systém chce v lete

[zive.sk 27/10/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Správca národnej „.sk“ domény zruší papierové registrácie. Tie budú prebiehať elektronicky a rýchlejšie. Nový administratívny systém však nevyvíja.

Správca národnej „.sk“ domény, spoločnosť SK-NIC, zruší registrátorom a používateľom možnosť overenia identity papierovou formou. Stane sa tak dva roky po zavedení nového systému, ktorý plánuje. Zmenu povolila komisia pre dohľad nad správou domény koncom minulého týždňa.

Držitelia domén po novom získajú užívateľské meno a heslo, konto si aktivujú aktivačným e-mailom. Údaje uvedené v registračnom formulári potvrdí (validuje) jeden zvolený registrátor zaručeným elektronickým podpisom. Zmena príde hneď so spustením nového systému, no dva roky od neho bude možná aj doterajšia forma overovania papierovým dokumentom. Tie však už budú posielat' registrátori, nie držitelia domén.

Držitelia (používatelia systému) budú mať právo zvoliť si ľubovoľný počet registrátorov, ich údaje bude overovať a ručiť za ne vždy len jeden.

Nový systém overovania umožní rýchlejšie schvaľovanie používateľov. Registrátori môžu byť vo schvaľovaní flexibilnejší, mnohí môžu mať údaje klientov overené už z využívania iných služieb, napríklad webhostingu alebo tvorby či spravovania webov.

SK-NIC bude mať právomoc vyžadovať si dokázanie identity. Za validáciu nepravdivých údajov môže byť registrátor sankcionovaný, prípadne mu SK-NIC vypovie zmluvu. Podľa riaditeľa SK-NICu Patrika Krauspeho sa v prípade nezájmu registrátorov o overovanie používateľa stane overovateľom aj SK-NIC.

Elektronicky sa do systému SK-NICu budú registrovať aj registrátori. Správnosť údajov potvrdia zaručeným elektronickým podpisom.

SK-NIC ušetrí. Chce zaviesť systém, znížiť ceny

Krauspe priznáva, že zmenami SK-NIC ušetrí na administratívnych nákladoch. Prostriedky chce použiť na zavedenie nového systému, ďalšie šetrenie sa podľa neho premietne do ceny domén.

Zmena registrátora domény bude možná vygenerovaním si overovacieho kódu jej držiteľom. Ten pošle systém SK-NICu držiteľovi na e-mail a bude stačiť nahlásiť ho novému registrátorovi. Jedna zmena kedykoľvek počas roka bude bezplatná, ďalšie už spoplatnené. Aktuálne možno registrátora zmeniť zadarmo, len ak sa blíži koniec zaplatenia domény.

Komisia spresnila aj povinný kredit, ktorý schválila pre registrátorov vo výške minimálne 10 ročných poplatkov za doménu (aktuálne 199 eur). Kredit sa bude vyžadovať pri registrácii registrátora. Z vytvoreného kreditu sa budú automaticky sťahovať platby za domény, preto registrátor bude musieť mať počas činnosti toľko prostriedkov, aby mohli byť domény uhradené. Už začiatkom jesene komisia schválila, že doména sa bude dať do troch dní zrušiť za manipulačný poplatok vo výške jedno euro. Predíde sa tým špekulatívnym registráciám domén.

Okrem kreditného systému bude možná aj platba „zbernou“ faktúrou. Pre aktiváciu služby bude potrebné, aby mal registrátor na konte aspoň 500 zaplatených domén.

System bude v lete, možno skôr

Schválené zmeny vstúpia do platnosti s nástupom nového systému - nových pravidiel poskytovania menného priestoru a nového rozhrania na správu domén. Komisia aktuálne určuje, čo všetko by sa malo zmeniť. Termín príchodu nového systému zatiaľ nie je jasný. Predbežne sa počíta s letnými mesiacmi budúceho roku. Krauspe nevyklučuje, že by to mohlo byť aj skôr. „Mám predstavu, že by nový systém mohol byť zavedený pred letom“, spresnil Krauspe.

Nový systém sa ale zatiaľ fyzicky nepripravuje - neprogramuje, priznáva SK-NIC. „Analytiku systému začneme pripravovať schválením zásad, zároveň s prípravou paragrafového znenia Pravidiel.“, uviedol Krauspe.

Na web Sk-Nicu sa útočilo. Väčšinu času nefungoval

[zive.sk 04/11/2010]

AUTOR - Filip Hanker

Portál správcu národnej domény SK-NIC.sk počas včerašieho dňa a dnešného rána väčšinu času nefungoval. Živé.sk na to upozornili čitatelia. Podľa riaditeľa spoločnosti Sk-Nic Patrika Krauspeho bolo dôvodom početných výpadkov DoS útok, ktorý zrejme nechtiac realizoval jeden z registrátorov. Jeho IP adresu Sk-Nic dočasne zablokoval cez firewall.

„Pravdepodobne chybná napísaná automatická aplikácia registrátora spôsobila, že sa neustále a rýchlo vytvárali nové spojenia.“, popisuje Krauspe. Po určitom počte spojení došlo k dosiahnutiu maxima a web prestal novým návštevníkom reagovať. Staré spojenia sa pritom rušili vždy až po uplynutí doby platnosti.

Krauspe dodal, že ochrana nasadená od júna, ktorá obmedzuje počet pripojení pre jednotlivé kontá, nepomohla. „Limitujeme počet spojení na firewall, ale sa útočník urobí viac pripojení do databázy cez jedno spojenie na firewall, nevedeli sme mu v tom účinne brániť.“, priznáva. Podľa neho už technici Sk-Nicu navrhli a realizujú úpravy systému, aby ku kolapsu v budúcnosti nedošlo alebo boli jej následky obmedzené. „Úpravy zabezpečia, že ak by z jednej IP adresy dochádzalo k neustálemu vytváraniu spojení, dôjde progresívne k obmedzeniu rýchlosti vytvárania týchto spojení.“, uviedol. Web začal fungovať korektne približne o 10:30. O necelú hodinu neskôr začal reagovať pomaly z obvyklých dôvodov - uvoľnenie domén a následná snaha registrátorov „uchytiť si ich“ pomocou automatických robotov.

Česi dĺžne a mäčkene v doménach stále nechcú

[pravda.sk 22/11/2010]

Tomáš Švec

Čechom sa nepáči navrhovaný systém s diakritickými značkami v národných doménach. Ako uvádza tamajší Národný správca domén vo svojej tlačovej správe, česká internetová verejnosť opäť odmietla zavedenie diakritiky do systému domén s koncovkou .CZ.

Český Národný správca domén prostredníctvom tlačovej správy vydanej na konci minulého týždňa informoval o výsledkoch prieskumu verejnej mienky, ktorý sa už po štvrtýkrát zameril na navrhované zavádzanie diakritiky v českých národných doménach.

So zavedením systému IDN nesúhlasilo až 87 percent opýtaných z firemného sektora a 62 percent respondentov z radov neodbornej verejnosti. Oproti poslednému prieskumu, ktorý sa konal v roku 2008 vzrástol odpor proti zavádzaniu mäkčeňov či dlžňov v priemer o päť percent.

Podľa prieskumu nie sú Česi pripravení a ochotní zvyknúť si na nové pravidlá zadávania internetových adries a zároveň hovoria aj o komplikovanom prístupe na takéto stránky pre zahraničných návštevníkov.

Systém IDN (Internationalised Domain Names) zahŕňa značenie domén s použitím znakov z národných abecied, ktoré nie sú štandardnými ASCII znakmi. To znamená, že je rozdiel medzi zadaním adresy www.ceskarepublika.cz a adresy www.českárepublika.sk. V krajinách Európskej únie sa v súčasnosti používa až 23 oficiálnych štátnych jazykov, ktoré často obsahujú vlastné medzinárodne neštandardizované písmená. Pri použití IDN tak vzniká problém nielen v prehľadnosti, ale aj právnom zabezpečení majiteľa stránky a v podstate aj nutnosti registrovať viacero domén súčasne.

V súčasnosti si je možné zaregistrovať IDN doménu napríklad s koncovkou .EU, .COM alebo .DE. Slovenský (SK-NIC) ani český správca národných domén (CZ.NIC) so zavedením IDN zatiaľ nepočítajú.