



Máte svůj webový provoz pod kontrolou?

Kernun Clear Web

Web Security Gateway

- ✓ Centrální řízení webového provozu
- ✓ Bezpečný přístup na internet
- ✓ Ochrana interní sítě a efektivita zdrojů
- ✓ Detailní reporting a řízení procesů

Proč filtrovat přístup na web?

Přístup na web dnes tvoří až 90 % veškeré komunikace vnitřní sítě s internetem. Proto představuje nejsnadnější cestu pro zavlečení škodlivého obsahu.

Klíčové oblasti pro nasazení webového filtru:

Bezpečnost

- ✓ Bezpečný přístup
- ✓ Chrání interní síť

Efektivita

- ✓ Snižuje zneužívání internetu
- ✓ Efektivně řídí webový provoz
- ✓ Šetří datovou linku

Zdroje

- ✓ Detailní reporting
- ✓ Manažerské výstupy
- ✓ Podpora procesů

Rozhoduje kvalita filtrace

Jaké domény navštěvují uživatelé internetu?

➤ Uživatel

➤ Doména

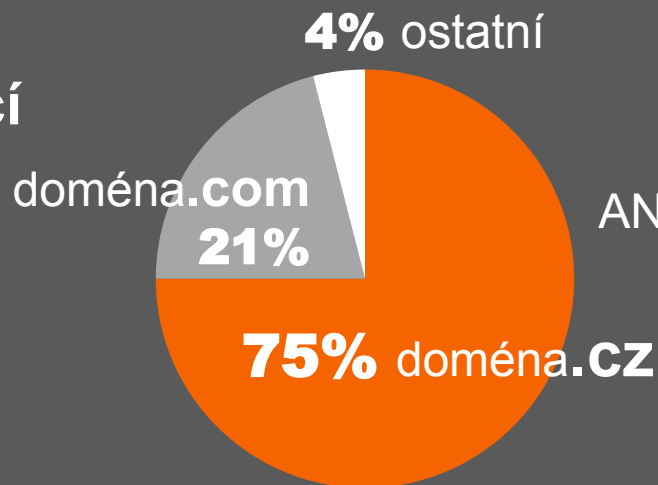
➤ Znalost aplikací

➤ Kategorizace

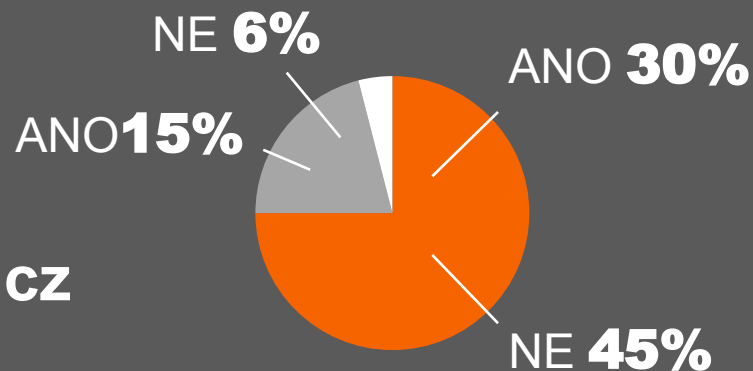
➤ Efektivita

➤ Podpora

Case Study: 1 organizace / 1 den / 600 uživatelů / 380 000 stránek / 2 400 domén



Návštěvnost domén v ČR:



Úspěšnost zahraničního filtru:

Srovnání a hlavní rozdíly

V čem je webový filtr Kernun Clear Web jiný?

Běžný webfiltr

- 
- Rozsáhlá, ale nepřesná databáze
 - Orientace na celosvětový trh
 - Automatizovaná strojová kategorizace
 - Cizojazyčná obsluha
 - Složitá procedura požadavků
 - Špatná dostupnost technické podpory

Kernun

- 
- ✓ Přesná, rychlá a účinná databáze
 - ✓ Znalost prostředí a chování uživatelů
 - ✓ Lidská kategorizace nových stránek
 - ✓ Okamžitá aktualizace databáze
 - ✓ Nadstandardní komunikace
 - ✓ Český výrobce s technickou podporou

Hlavní přínosy

- ✓ Bezpečný a efektivní přístup na internet
- ✓ Ochrana interní sítě před zavlečením škodlivého kódu
- ✓ Omezení zneužívání internetu a firemních zdrojů
- ✓ Odpovědné nastavení bezpečnostních politik
- ✓ Podpora firemních procesů a řízení lidských zdrojů
- ✓ Úspora vytížení kapacity datové linky
- ✓ Technická podpora včetně možnosti svěřené správy
- ✓ Uvolnění vlastních zdrojů v rámci IT

Jak filtrování funguje?

Tři základní režimy a filtrování dle tematických kategorií.

- Databáze stránek
- Katalog kategorií
- Politiky přístupů
- Autentizace
- Profily uživatelů
- Statistiky
- Reporting

POVOLENÉ kategorie

- ✓ Zpravodajství
- ✓ Business
- ✓ Vzdělávání
- ✓ Státní správa
- ✓ Vyhledávače
- ✓ Sport
- ✓ ...

BYPASS kategorie

- ✓ Sociální sítě
- ✓ Mailové weby
- ✓ Nakupování
- ✓ Bankovníctví
- ✓ Koníčky
- ✓ Cestování
- ✓ ...

ZAKÁZANÉ kategorie

- ✓ Pornografie
- ✓ Pirátské weby
- ✓ Proxy servery
- ✓ Extrémizmus
- ✓ Násilí
- ✓ Sektářství
- ✓ ...

Katalog kategorií

Srdcem je databáze webových stránek, které jsou zaříděny do katalogu tematicky odpovídajících kategorií

kategorie: Vzdělávání

- ✓ www.proskoly.cz
- ✓ www.wikipedia.com
- ✓ www.spisovatele.cz
- ✓ www.cesky-jazyk.cz

kategorie: Hazard

- ✓ www.casino.com
- ✓ www.poker.cz

kategorie: Sociální sítě

- ✓ www.facebook.com
- ✓ www.twitter.com

Z pohledu uživatele

www.idnes.cz

kategorie:

Zpravodajství-Časopisy

✓ **POVOLENO**

Uživatele zaujalo video:
[Vilhelmová s Geislerovou](#)
[ukázaly břicha](#) **KLIK...**

idnes.cz – zprávy, kterým můžete věřit – Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje Nápověda

idnes.cz – zprávy, kterým můžete věřit

www.idnes.cz

Ridiče čekají změny: po nehodě přijdou o techničák, odtažený vůz se prodá

Ridiči si na to ještě pamatují. Policisté jim hned po nehodě mohli vzít osvědčení o registraci vozidla, ... celý článek

Tištěná zbraň musela z webu. Stačilo ji odstranit z 100 tisíc lidí

NEJNOVĚJŠÍ

14:22 [Tahači upadla nádrž, nafta tekla i do nádrží s vodou pro Prahu](#)

14:22 [Srážka tří aut zastavila dopravu u Staré Bělé na Ostravsku](#)

14:21 [Manuál ke hře za 20 000 korun? O sběratelskou raritu je v dražbě zájem](#)

14:19 [Přítelkyně krásně jezdí na koni, pochlubil se Kraus](#)

14:07 [Expřítelkyně posílal denně šestnáct výhrůžných esemesek, hrozí mu vězení](#)

[další zprávy](#)

VIDEO

[Vilhelmová s Geislerovou ukázaly břicha](#)

[Výbuch v Divadelní natočila bezpečnostní kamera](#)

MF DNES

[Herní konzole Nintendo 3DS k předplatnému MF DNES zdarma](#)

Skvělá zábava na cesty a navíc jedinečná hra Super Mario 3D Land.

video.idnes.cz/?c=A130510_104001_idicky_zar&idVideo=V130510_102208_tv-zpravy_sba

Z pohledu uživatele

KERNUN CLEAR WEB BYPASS

Webová stránka http://video.idnes.cz/?c=A130510_104001_lidicky_zar&idVideo=V130510_102208_tv-zpravy_sha je zařazena v blokováných kategoriích.

Nemáte oprávnění pro přístup na tuto stránku, pokud neaktivujete funkci Bypass.

Kategorie: Hudba-Rádio-Kino-Televize , Zpravodajství-Časopisy

Povolit vstup

Chci aktivovat Bypass a získat přístup k blokováným kategoriím na 632s.

Kontaktovat administrátora

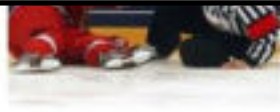
Oznámit chybné zařazení

Podle mě

Uživatel je upozorněn,
že stránka je zařazena v blokováných
kategoriích a pro dočasné povolení vstupu
musí aktivovat:



BYPASS



Po utkání s D
hokejové repre
spokojen. Před



Po devíti dnech
posledního pohřešová

V pátek ráno našli policisté v řece Moravě
druhého z mužů, kteří se ztratili 1. května při

h v Divadelní natočila
čnostní kamera

konzole Nintendo 3DS k
předplatnému MF DNES zdarma

Skvělá zábava na cesty a navíc jedinečná hra
Super Mario 3D Land.

video.idnes.cz/?c=A130510_104001_lidicky_zar&idVideo=V130510_102208_tv-zpravy_sha

Z pohledu uživatele

Seznam.cz – vyhledávání
Zadal klíčové slovo:
www.sex.cz
Vyhledat...

The screenshot shows the Seznam.cz search results page for the query 'www.sex.cz'. The page layout includes a top navigation bar with links like 'Internet', 'Firmy', 'Mapy', 'Slovník', 'Zboží', and 'Obrázky'. Below the search bar, there are several sections: a weather forecast for Pátek, 10. května; a grid of links for various services like 'Auto / Moto', 'Bazar', 'Dětský', etc.; a 'Novinky.cz' section with a news article about Miloš Zeman; a 'Super.cz' section with a link to 'Kam schovala osm těhotenských kitů?'; an 'Email.cz' login section; an advertisement for 'Eko program od LIŠKY'; a 'Tip' section with a link to 'Jejich životy jsou ve vašich rukou'; and a 'Firmy.cz' section with links to 'Autobazary', 'Erotika', 'Letenky', and 'Postele'. The search results for 'www.sex.cz' are not visible, likely due to the nature of the query.

Seznam.cz – Najdu tam, co neznám – Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje Nápověda

Seznam – Najdu tam, co neznám

www.seznam.cz

Internet **Firmy** Mapy Slovník Zboží Obrázky

www.sex.cz

Vyhledat

Pátek, 10. května, svátek má Blažena

Auto / Moto
Bazar
Dětský
Dovolená
Fantasy liga
Finance

Hry
Jarmara
Lidé
Mapy
Práce
Reality

Seznamka
SMS brána
Spolužáci
Vše »

Bmo
Dnes Zítra Pozitívi
24 °C 15 °C 16 °C
Dlouhodobá předpověď »

Novinky.cz

Zeman nebyl u klenotů ve formě. Viróza, řekl Hrad
Prezident Miloš Zeman nebyl při čtvrtčním slavnostním vyvednutí koronovačních klenotů v katedrále sv. Víta zřejmě ve formě ...

Na výši trestu by se žalobce mohl domluvit i s vrahy. nanhuje Blažek
Kytařistu Slayer Hannemana zabila cizíhoz. transplantace ho mohla zachránit
Žena našla mrtvého souseda pod zříceninou střešou rodného domu
Nová léčebná metoda si poradí s chronickými bolestmi zad i bez operace
Vlčnický zemištel Mrtvý, mrtvý, mrtvý - letuška v české reklamě straší svět
Více zpráv »

Super.cz

Kam schovala osm těhotenských kitů? Koukněte, jak hubeně vypadá kráska z Vyprávěj v sedmém měsíci

Email.cz

Založit nový email

Jméno @seznam.cz
Heslo Přihlásit se
☐ přihlásit se trvale na tomto počítači

Platíte za energie příliš velkou cenu?
Eko program od LIŠKY
zjistit více

Tip

Jejich životy jsou ve vašich rukou. Umíte odvrátit čelní střet?
byl za 1 299 Kč místo obvyklých 3 999 Kč

Další nabídky »

Firmy.cz

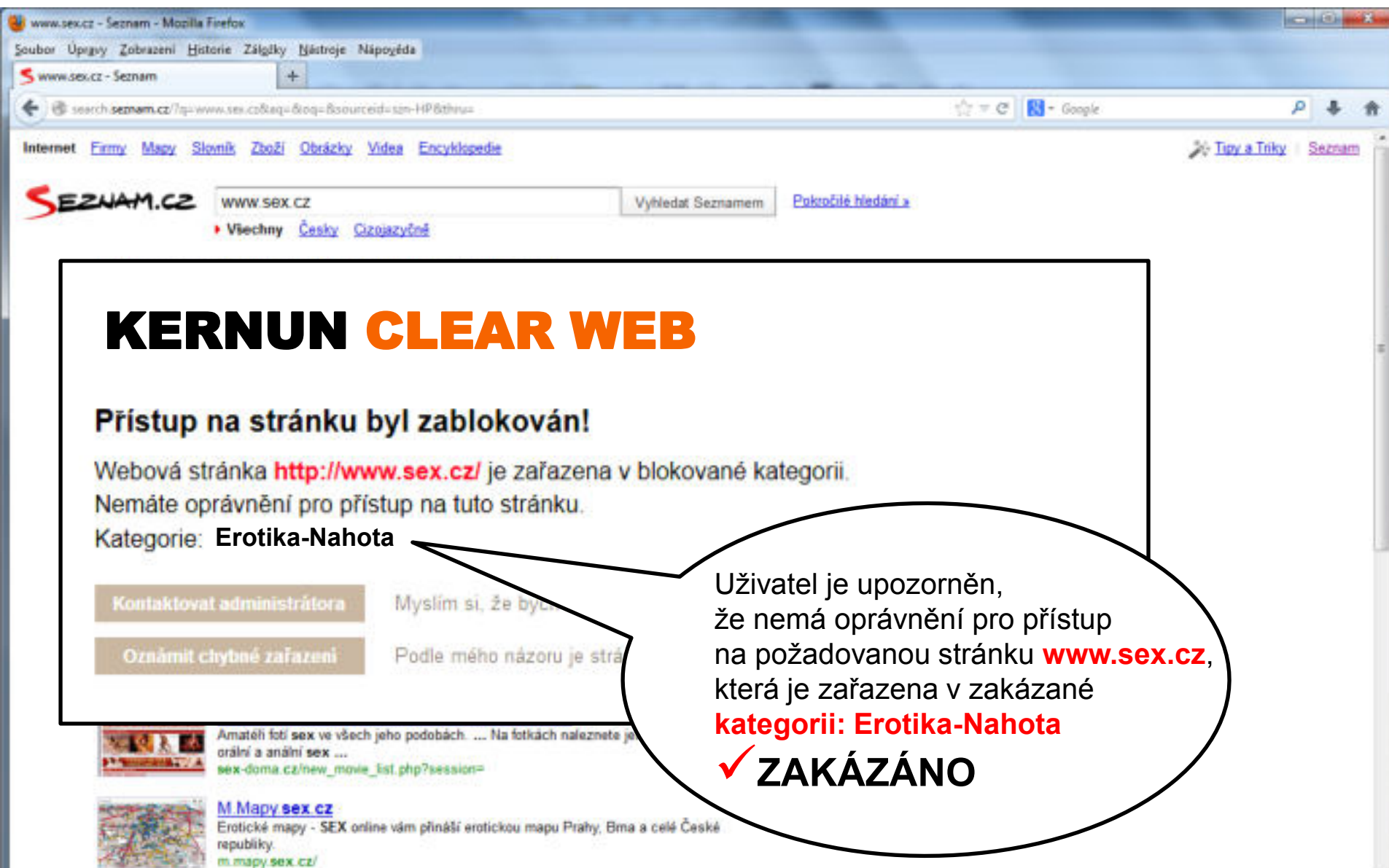
Autobazary Erotika Letenky Postele

Z pohledu uživatele

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the URL www.sex.cz. The search bar contains the text "www.sex.cz". The search results are displayed as a list of links with small thumbnail images. The first result is titled "Sex online - sex a erotika v Praze a Česku" and is highlighted by a speech bubble. The speech bubble contains the text: "Uživateli se zobrazil výpis s výsledky vyhledávání. Vybral si první odkaz... Sex online – sex a erotika... KLIK...".

Uživateli se zobrazil výpis s výsledky vyhledávání.
Vybral si první odkaz...
[Sex online – sex a erotika...](#)
KLIK...

Z pohledu uživatele



Administrační rozhraní

Administrační rozhraní Kernun Clear Web nabízí centrální správu i detailní přehled o webové komunikaci.

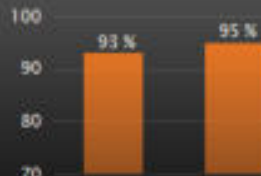
Manažer, správce sítě, auditor či personalista, ti všichni mohou cenná data v odpovědné míře využívat ke své činnosti v oblasti vedení lidských zdrojů a řízení firemních procesů.



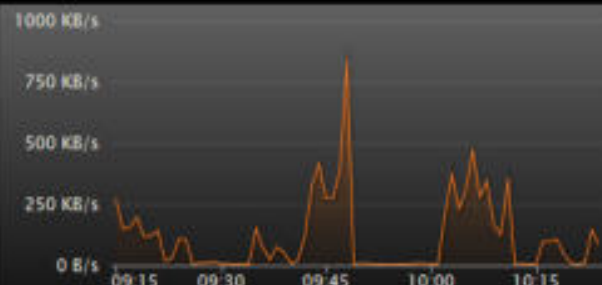
Úspěšnost databáze

Aktuální úspěšnost: 95 %

Progrese: + 2 %



Síťový provoz

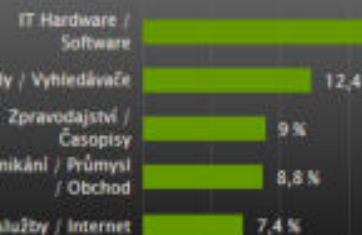


Správa licence - Kernun Clear Web

Kernun Clear
Web 4.0-rc4

Platnost licence do: 21.03.2015
Nárok na aktualizace do: 21.03.2015
Počet lic. uživatelů: 50
Počet klientů: 16

Povolené kategorie



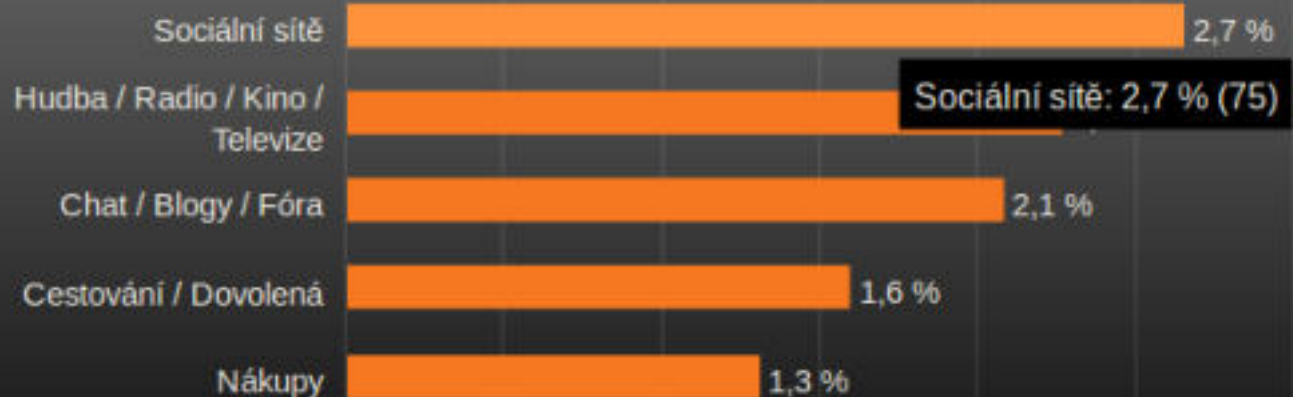
Měsíc Týden Den

Rizikové kategorie



Měsíc Týden Den

BYPASS kategorie



Měsíc Týden Den

Počet přístupů

Statistiky >>

Stránky

Paměť Procesor Zaplnění disku Aktivita disku Teplota

Aktivní konfigurace:
13.03.2014 12:17:41, admin
vypnutí AV – kkubanda

CENTRÁLNÍ PANEL

Ostatní

Dnesna_statistika

Socialne_siete

Statistika

ty_vcera

nasa

kk23102013

karolkubanda

janholik

romanpavlik

Denní

Týdenní

2014-11

http_proxy

2014-10

2014-09

2014-08

2014-07

2013-43

2013-42

2013-41

Měsíční

Týdenní statistiky: 11. týden 2014

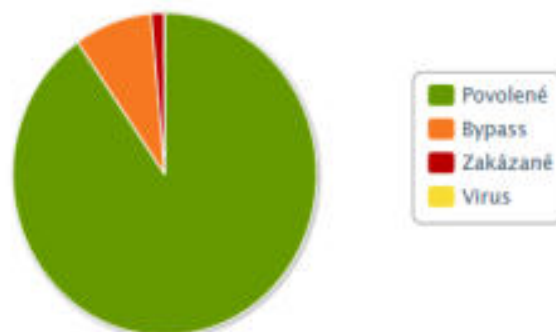
Období: pondělí, 10. březen 2014 – neděle, 16. březen 2014

Souhrnné informace

	Všechny	Povolené	Bypass	Zakázané	Virus
Stránky	5 197	4 057	878	262	0
Požadavky	34 687	31 320	2 873	488	6
Stažená data	2 154 MiB	2 111 MiB	40 MiB	2 672 KiB	2 048 B
Odeslaná data	71 MiB	66 MiB	4 030 KiB	634 KiB	3 744 B

Úspěšnost databáze Kernun Clear Web: 94,7%

Požadavky



Časový histogram

WEBOVÝ PROVOZ

Statistiky

Monitor spojení

Záznamy

Ostatní

Dnesna_statistika

Socialne_siete

Statistika

tv_vcera

nasa

kk23102013

karolkubanda

janholik

romanpavlik

Denni

Týdenní

2014-11

http_proxy

2014-10

2014-09

2014-08

2014-07

2013-43

2013-42

2013-41

Měsíční

Top X hitparády

Všechny

Povolené

Bypass

Zakázané

Virus

Stažená data ^

Klient

Uživatel

Skupina

Server

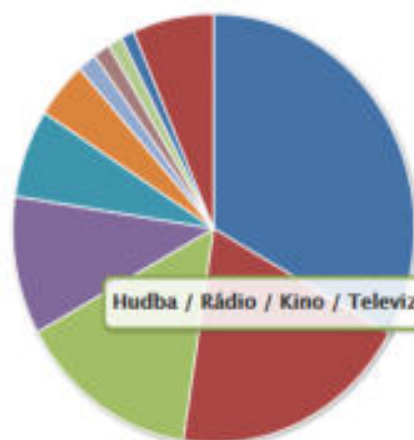
Clear Web kategorie

Pravidlo

Stažená data > Všechny ^

Stažená data → Všechny

Top 10 z 48



Hudba / Rádio / Kino / Televize : 415 MiB (14,57%)

- IT Hardware / Software
- Portály / Vyhledávače
- Hudba / Rádio / Kino / Televize
- Online vysílání
- Podnikání / Průmysl / Obchod
- Zpravodajství / Časopisy
- Sociální sítě
- Jídlo / Restaurace
- IT služby / Internet
- Neznámé
- Ostatní (38)

IT Hardware / Software (543 MiB)

Portály / Vyhledávače (550 MiB)

Hudba / Rádio / Kino / Televize (415 MiB)

Online vysílání (297 MiB)

WEBOVÝ PROVOZ

Statistiky

Monitor spojení

Záznamy

VÝCHOZÍ PROFIL

[+ Více informací](#)

Kategorie	Akce
Bezpečnostní riziko	Zakázat
Využití šířky pásma	Povolit
Online vysílání	Povolit
Hudba / Rádio / Kino / Televize	Povolit
Nahrávání / Sdílení / Stahování	Povolit
Reklama	Povolit
Produktivita práce	Povolit
Práce a obchod	Povolit
Nezatříděno	Povolit

Povolit

Bypass

Zakázat

Vybrat vše

PROFILY

+ Více informací

Č.	Profil	Zdrojová adresa	Uživatel	Skupina	Čas	Nastavení kategorií
1	Marketing		jholik			45 4 14
2	Obchod	192.168.144.99/...		ObchodniOdd		50 1 12
3	IT			TechnickeOdd	Pracovna_doba	50 13

Test politiky

Zdrojová adresa:

Cílový server:

www.linkedin.com

Uživatel:

jholik

Skupiny:

datum a čas:

(aktuální)

10:53

Povolit

Na základě: [Profil Marketing](#)Kategorie: Podnikání / Průmysl / Obchod
 Sociální sítě

Skupiny: ObchodniOdd

- Více informací

Nástroj Test konfigurace slouží pro otestování rozeditované konfigurace nanečisto, tedy před samotným uložením a aktivováním konfigurace. Pomocí formuláře lze zadat testované hodnoty identifikující zdroj a cíl webového provozu, v případě povolené autentizace i konkrétního uživatele či skupinu.

[Přidat profil](#) [Upravit](#) [Smazat](#)

NASTAVENÍ POLITIKY

Výchozí profil

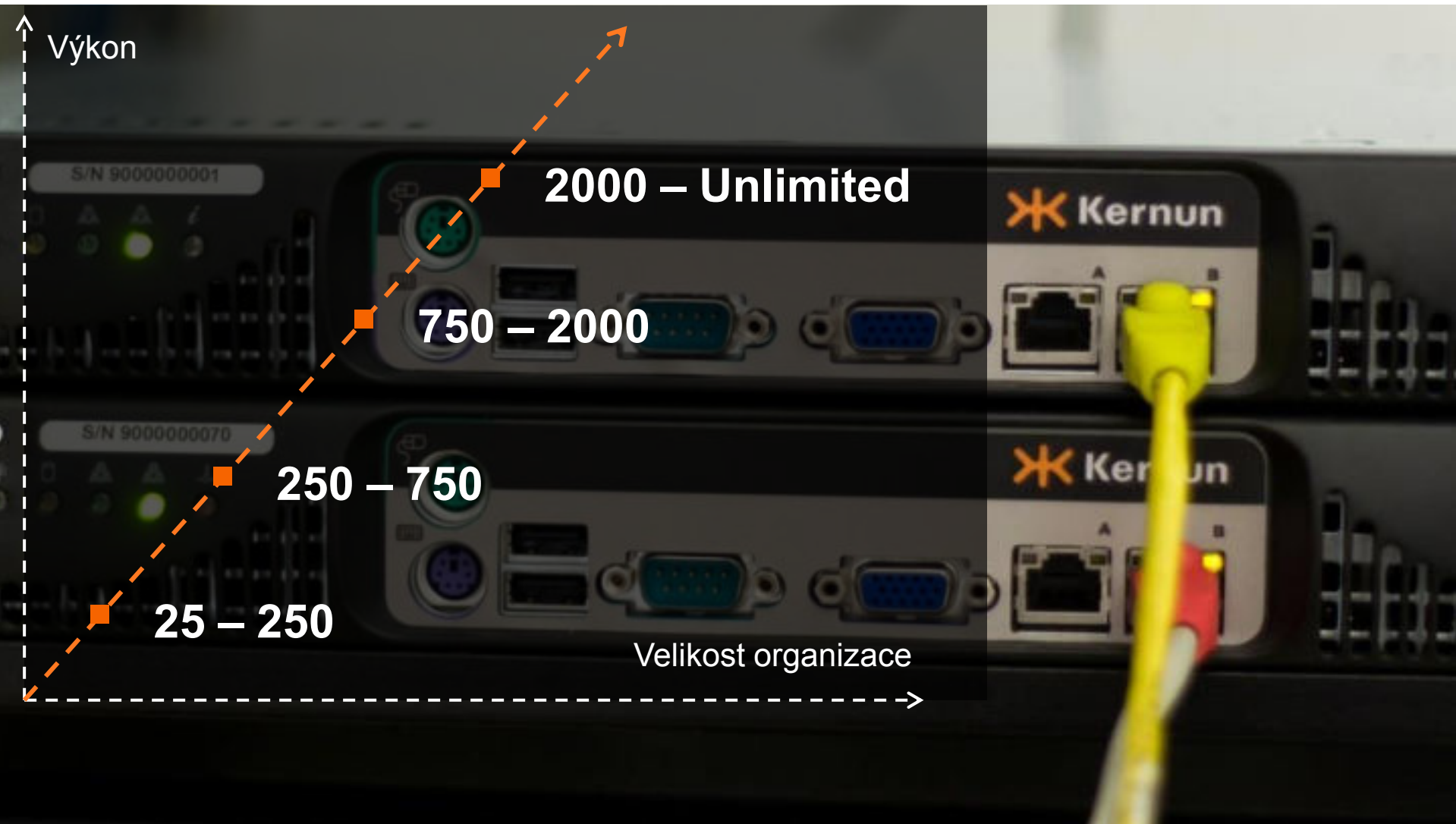
Profil

Výjimky z profilů

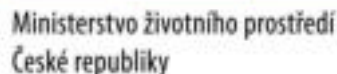
Výjimky z autentizace

KERNUN: HW modely a licence

- Uživatel
- Organizace
- Výkon



Reference



Air Bank a.s.

Home Credit, a.s.

J&T BANKA, a.s.

LBBW Bank CZ a.s.

PPF a.s.

Raiffeisenbank CZ a.s.

Ministerstvo práce a sociálních věcí

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Ministerstvo vnitra ČR

Jihomoravský kraj

Parlament ČR

Skupina ČEZ

Český hydrometeorologický ústav

Česká televize

Česká zbrojovka, a.s.

Ptáček-velkoobchod, a.s.

KERNUN = produkt i služba

Český výrobce s vlastním vývojem

Technická podpora a spolehlivé servisní služby

- ✓ Orientace na aktuální bezpečnostní rizika a hrozby IT prostředí
- ✓ Vývoj a podpora lokálně používaných aplikací
- ✓ Mezinárodní certifikace orgánu TÜV ISO 9001 a IEC 27001
- ✓ Certifikát NBÚ ČR o bezpečnostní způsobilosti stupně DŮVĚRNÉ
- ✓ Servis a svěřená správa v režimu 8 × 5 nebo 24 × 7
- ✓ Okamžitá servisní reakce dle pevně stanoveného časového limitu
- ✓ Možnost financování i formou měsíční licence

„FILTRUJTE živě“

Vyzkoušejte si KERNUN CLEAR WEB
přímo na svém počítači

www.kernun.cz/demo

Testovací On-line demo

