

# Technické informace

## Technické informace



Proto abychom Vám mohli nabídnout **hostingové služby na profesionální úrovni**, využíváme hardwarové i softwarové prvky obzvláště důkladně. Servery běží pod velice stabilním operačním systémem UNIX/LINUX, navrženým přímo pro síťové počítače. V hardwaru se opíráme o sílu **čtyř jádrových procesorů Intel** v kombinaci s **výkonnými disky**. V prostředí internetu je samozřejmě nejdůležitější stálá a rychlá přístupnost, proto i my klademe velký důraz na připojení.

Problematickým aspektem také bývá **ochrana dat**. Vaše data jsou pro maximální ochranu před jejich možnou ztrátou **pravidelně zálohována**. Záloha všech dat probíhá každý den v nočních hodinách.

Softwarové zázemí je koncipováno tak, aby odolalo vnějším útokům ze sítě a ochránilo data před jejich čtením, modifikováním či zničením.

Softwarové zázemí je vybíráno s důrazem na zabezpečení všech vašich požadavků. Máte proto možnost využívat těchto prostředků:

### Programování

- PHP 5 (4)
- Perl
- CGI skripty (C++, bash)
- SSI

### Databáze

- MySQL

### Pošta

- POP3
- IMAP4
- SMTP
- Doménový koš - neomezený počet emailů (cokoliv@vasedomena.cz)

### Zabezpečení

- OpenSSL
- HTTPS

- SPOP3
- SIMAP4
- FTP + SSL
- SMTP + SSL

## Ostatní

- Neomezený počet domén 3. řádu (<http://cokoliv.vasedomena.cz>)

## Umístění primárních serverů



Servery jsou umístěny v **moderním telehousu** a využívají připojení společnosti SuperNetwork. Centrum je velmi dobře fyzicky zabezpečeno a je vybaveno veškerým technologickým zázemím potřebným pro **profesionální telekomunikační a webhostingové služby**. Samozřejmostí je zálohované napájení, stabilní samozhášecí systém, uzamykatelné stojany různých velikostí, výkonná a zálohovaná klimatizace. Služeb tohoto centra využívá např. Seznam.cz, Nova.cz, Libimseti.cz, Toplist.cz a další.

## Konektivita

- Zálohované připojení k NIX.CZ 2 x 10 Gbps (český internet)
- Zahraniční konektivita pomocí 3 nezávislých poskytovatelů o celkové kapacitě 10 Gbps
- Samostatná linka do SIX.SK 1x 1Gbps (slovenský internet)
- Každý ze serverů je připojen do dvou nezávislých switchů

## Napájení

- Záložní zdroje napájení na jednotlivé servery, diesel agregát, UPS, kogenerace
- Každý stojan má připojení ze 3 nezávislých fází 230V

## Zabezpečení přístupu

- Nepřetržitá recepce, kamerový systém
- Uzamykatelné stojany se zabezpečením proti vylomení
- Nepřetržitý přístup (režim 24/7/365)
- Snadný příjezd nákladního vozu při instalaci

## Podmínky prostředí

- Dvoustupňové klimatizační jednotky udržují stálou teplotu a vlhkost
- Možnost odvětrání každého jednotlivého stojanu
- Rackový stojan plné výšky, šíře 19", výška 42U

## **Protipožární ochrana**

- Housing Centrum je vybaveno stabilním samozhášecím protipožárním systémem s řízeným spouštěním a poplašným zařízením
- Prostory centra i budovy jsou monitorovány detektory teploty, kouře, vlhkosti a neoprávněného přístupu

## **Umístění sekundárního serveru**



Sekundární servery jsou umístěny v housingovém centru firmy Casablanca INT.

## **Konektivita**

- Připojení do sítě Internet rychlostí 1 Gbps (2 x 1 Gbps transit, 2 x 1 Gbps NIX.CZ)
- Telehouse vybaven zálohovaným napájením pomocí UPS, DIESEL generátoru a dvou vysokonapěťových okruhů (2 nezávislé městské části)