

Datové centrum

- Objekt (budova, místnost, ...) určený pro umístění a provozování IT a telco zařízení
- Primární účel:
 - zajistit nepřetržité napájení elektřinou
 - uchládit vyzářené teplo a obecně zajistit vhodné provozní podmínky
 - zabezpečit fyzicky provozovaná zařízení
- Komerční vs korporátní DC

Datové centrum - vývoj

- V počátcích propojovací telekomunikační body- přechod na datová centra
- Začlenění do administrativních budov – vrátnice, karty, klíče, přepouštěcí komory či turnikety, kamery na vstupech
- Vývoj- samostatné objekty DC – perimetr, biometrické čtečky, vpusti s váhou, sofistikované systému přístupu a kamer, zamykací racky- u nás bez dveří
- Certifikace TIER,NBU apod.
- Další podpůrné technologie - oddělená kabeláž nonit, oprávnění přístupů

Interní datové centrum

- Primárně splnění interních požadavků – bez certifikace
- Stávající biometrika Fujitsu- krevní řečiště dlaně, nově Morpho řečiště prstů, změna pojetí přístupů
- Kabeláž NON IT stávající striktně oddělená, nově sdílená přes VLAN
- Zachování perimetru, generální klíč
- Podpůrné technologie N+1

Kokura

Datové centrum společnosti Seznam.cz, a.s.



Hašení (SHZ)





Rack s IT

vzorek





Zázemí

- Dohledové centrum – 24/7/365
- Laboratoř – eliminace rizik při zkoušení
- Skladové prostory – vlastní výroba, recyklace

IT

- Tři lokality
 - SW záloha mezi lokalitami
 - Dvě nezávislé optické trasy do každé lokality
-
- Aktuálně je ve schránkách přes 21 miliard zpráv z toho 30% spam
 - Od roku 2021 samostatné nové oddělení bezpečnosti primárně kybernetické – nárůst útoků

SEZNAM.CZ
...najdu tam, co neznám!

Pavel Berounský, manažer DC