## Popis stávajícího stavu IT Města Telč

**1. Serverové místnosti**

nám. Zachariáše z Hradce 10 – radnice, šatlava (dvorní trakt)

* serverovna metropolitní sítě – 1.PP, dva racky 42U
* serverovna lokální sítě – 1.PP, jeden rack 42U
* serverovna lokální sítě – 3. NP, jeden rack 42U
* serverovny jsou zabezpečeny EZS s přístupem pouze oprávněných osob, dovybavené síťovými teploměry a klimatizacemi
* v objektu je aktuálně centrální UPS 6000 VA s celoobjektovým rozvodem

nám. Zachariáše z Hradce 70 – odbor finanční

* serverovna lokální sítě – 2. NP, jeden rack 21U
* serverovna je zabezpečena EZS s přístupem pouze oprávněných osob, dovybavené síťovými teploměry
* v místnosti je UPS 500 VA

Na Sádkách 453 – správní odbory

* serverovna lokální sítě – suterén, dva racky 42U
* serverovna je zabezpečena EZS s přístupem pouze oprávněných osob, dovybavené síťovými teploměry a klimatizací
* v objektu je centrální UPS 10000 VA s celoobjektovým rozvodem

Každý prvek SAN typu server nebo DU má obvykle dedikovanou UPS (1000 VA, 1500 VA).

**2. Infrastruktura**

* Městský úřad Telč působí ve čtyřech lokalitách (objektech) propojených počítačovou sítí LAN s hvězdicovou topologií.
* Servery jsou umístěny v budovách náměstí Zachariáše z Hradce 10 (hlavní budova úřadu) a Na Sádkách 453.
* Servery jsou provozovány ve virtuálním prostředí VMware vSphere version 6.5.0 a 6.7.0.
* Zálohovací systém Veeam Backup Essentials Enterprise (v aktuální verzi).
* Antivirové řešení BitDefender GravityZone.

**Serverová infrastruktura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **Konfigurace** | **Popis** |
| Fujitsu-Siemens Primergy RX300 S6 | 2x Intel Xeon E5645 6C/12T @ 2,4 GHz, 96 GB RAM, HDD SAS 2x 450 GB, LAN 4x 1 Gbps | Pořízen listopad 2011 |
| Fujitsu-Siemens Primergy RX300 S8 | 1x Intel Xeon E5205 6C/12T @2,60 GHz, 96 GB RAM, HDD 1x 1000 GB, LAN 6x 1 Gbps | Pořízen srpen 2015 |
| Fujitsu-Siemens Primergy RX2540 M4 | 2x Intel Xeon 4110 16C/32T @2,10 GHz, 192 GB RAM, HDD , LAN 4x 1 Gbps | Pořízen září 2018 |
| Fujitsu-Siemens Primergy RX2540 M5 | 2x Intel Xeon 4215 8C/16T @2,50 GHz, 256 GB RAM, HDD 7x 900 GB, LAN 12x 1 Gbps | Pořízen říjen 2020 |
| Fujitsu-Siemens Primergy RX2540 M6 | 1x Intel Xeon 4314 16C/32T @2,40 GHz, 96 GB RAM, HDD 2x 450 GB, 4x 8TB, LAN 2x 10 Gbps, 4x 1 Gbps | Pořízen červen 2022 |

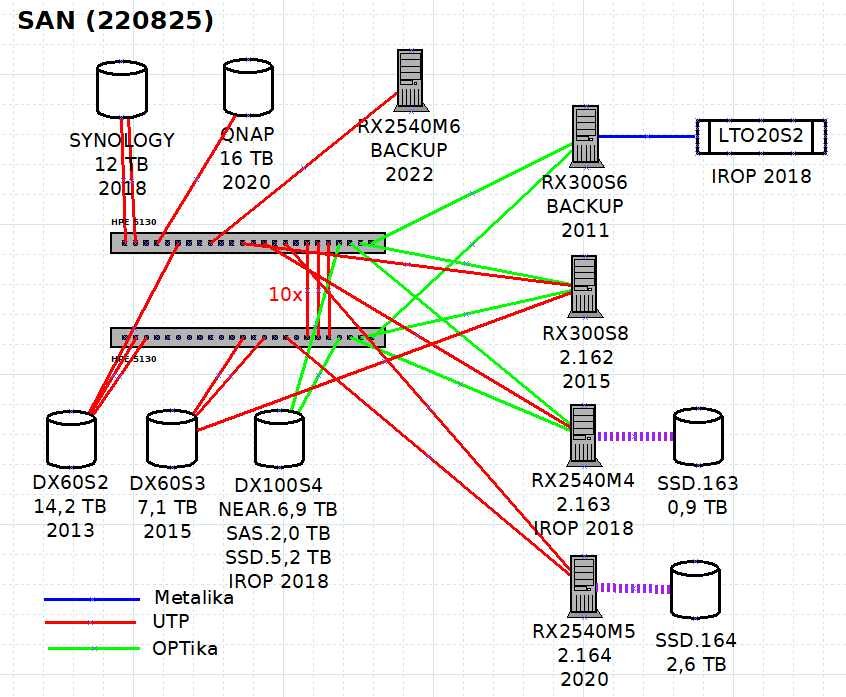
**Datová infrastruktura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Diskové pole** | **Kapacita** | **Datum pořízení** |
| Fujitsu ETERNUS DX60S2 | 8x 2 TB SAS, RAID6 | Pořízen říjen 2013 |
| Fujitsu ETERNUS DX60S3 | 6x 2 TB NLSAS, RAID6 | Pořízen srpen 2015 |
| Fujitsu ETERNUS DX100S4 | 5x 0,6 TB SAS, 6x 2 TB NEAR SAS, 4x 2 TB SSD | Pořízen září 2018 |
| SYNOLOGY RS-818+ | 4x 4 TB RAID5 | Pořízen únor 2018 |
| QNAP TS-431XeU | 4x 6 TB RAID5 | Pořízen prosinec 2020 |

Pásková knihovna Fujitsu-Siemens LTO20S. Pořízena září 2018.

**Síťová infrastruktura**

Je založena na přepínačích typu HP5130, HP5120, Aruba 2530, ZYXEL GS1900, které jsou umístěny v jednotlivých objektech vzájemně propojených 1Gbit linkami. K Internetu je celá tato infrastruktura připojena redundantně pomocí firewallů Sophos XGS2300 (pořízeny duben 2022).

****

**Provozované systémy a aplikace ve virtuálním prostředí**

* 15 x MS Windows Server 2012
* 7 x MS Windows Server 2016
* 10 x LINUX server
* databázový systém ORACLE v aktuální verzi
* databázový systém Microsoft SQL Server 2017
* Monitoring PRTG (IROP28)
* docházkový systém SODAT SW
* terminálové řešení Citrix XenDesktop
* poštovní server Exchange 2016

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název | OS | Účel |  |
| VM1 | WIN\_2012 | Aplikační server | FS |
| VM2 | WIN\_2012 | Aplikační server | terminalserver |
| VM3 | WIN\_2012 | Aplikační server | terminalserver |
| VM4 | WIN\_2012 | Aplikační server | terminalserver |
| VM5 | WIN\_2012 | Aplikační server | terminalserver |
| VM6 | WIN\_2012 | Aplikační server | terminalserver |
| VM7 | WIN\_2012 | Aplikační server | webserver |
| VM8 | WIN\_2012 | Backup | VEEAM |
| VM9 | WIN\_2012 | Databázový server | IS |
| VM10 | WIN\_2012 | DC1 |  |
| VM11 | WIN\_2012 | DC2 |  |
| VM12 | WIN\_2012 | Fileserver |  |
| VM13 | WIN\_2012 | Monitoring | PRTG |
| VM14 | WIN\_2012 | Monitoring | AP |
| VM15 | WIN\_2012 | Aplikační server | OD |
| VM16 | WIN\_2016 | Aplikační server | DS |
| VM17 | WIN\_2016 | Aplikační server | FTP |
| VM18 | WIN\_2016 | Aplikační server | KS |
| VM19 | WIN\_2016 | Aplikační server | terminalserver |
| VM20 | WIN\_2016 | Aplikační server | terminalserver |
| VM21 | WIN\_2016 | Aplikační server | webserver |
| VM22 | WIN\_2016 | Aplikační server | mailserver |
| VM23 | LINUX | Antivir | BD |
| VM24 | LINUX | Antivir | BD |
| VM25 | LINUX | Antivir | BD |
| VM26 | LINUX | Antivir | BD |
| VM27 | LINUX | Aplikační firewall |  |
| VM28 | LINUX | Aplikační server | webserver |
| VM29 | LINUX | Aplikační server | webserver |
| VM30 | LINUX | Databázový server | intranet |
| VM31 | LINUX | Vmware |  |
| VM32 | LINUX | Monitoring | DUDE |

**Telefonní ústředna**

Telefonní ústředna Yeastar S100

Pobočkové telefony 11x Yealink SIP-T29G, 52x Yealink SIP-T21P a 2x Yealink SIP-T31P

|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | **Popis** |
| GINIS | Páteřní agendový informační systém |
| OVZDUSI | Evidence znečišťovatelů ovzduší |
| EVI | Evidence odpadů |
| ESPI | Evidence správních řízení |
| EMY | Evidence myslivosti |
| VITA | Stavební úřad, Vodoprávní úřad |
| HELETAX | Prohlížečka LHO a LHP |
| ISVAK IS | Majetková a provozní evidence |
| EVPE | Vodoprávní evidence |
| SSB | Evidence bytů |
| GIS | Geografický informační systém |
| WEB | Webová prezentace |

Veškeré aplikační vybavení a informační systémy úřadu jsou založeny na platformě Microsoft (výčet

důležitých agendových informačních systémů a jejich dodavatelů - GINIS (ADM Základní administrace,

ADE Ekonomická administrace, ADK Správa kartotéky ext. subjektů, ADR Administrace účt.rozvrhů a

číselníků, UCR Sumarizace rozpočtu a účetnictví, BAR Návrh a balancování rozpočtu, ADA Plán akcí,

ROZ Pořizovač rozpočtových dokladů, UCT Pořizovač účetních dokladů, INU Interface účetnictví a

rozpočtu, FUC Finanční účtárna, BUC Komunikace s bankou, KDF Kniha došlých faktur, POU Poukazy,

KOF Kniha odeslaných faktur, PRE Převodní poukazy, POK Pokladna, DDP Daně,dávky,poplatky a

pohledávky, SML Smlouvy, MAJ Majetek (EMA+SKL), INM Inventarizace majetku, ROB Registr

obyvatel, ROV Registr obyvatel - akce, volby, MTK Matrika, PRR Přestupkové řízení, Propojení XRG

SSL, USU Univerzální spisový uzel, POD Podatelna, VYP Výpravna, INT Interface GINIS (propojení

na Hmotnou nouzi a sociální služby), SPI Spisovna, SUD Správa uložených dokumentů, IDS Aplikační

internetová brána, GINIS – ADM – jádro IS, základní administrace, ZUD Zpracování událostí, databáze

Oracle (licence ASFU – pro jednu aplikaci), Gordic, spol. s r. o.), OvzdušíSQL pro ORP - Evidence

znečišťovatelů ovzduší (Kvasar, spol. s r. o.), EVI - evidence odpadů, ESPI - evidence správních řízení

(obě INISOFT, s. r. o.), Evidence myslivosti (YAMACO Software, s. r. o.), Stavební úřad (VITA

software, s. r. o.), ISVAK – Formuláře VUMPE VAK (Hydroprojekt CZ, a. s.), eVPE - Editor vodoprávní

evidence (MGEDATA, s. r. o.), HELETAX (Topol Pro, s. r. o.), OptimiDOC (OptimiDoc, s. r. o.),

FormServer (Software602), AuditPro (trueconneXion, a. s.), Docházka M.S.O. (Jaromír Karmazín –

M.S.O.)).

|  |  |
| --- | --- |
| **Předmět** | **Počet** |
| celkový počet zaměstnanců | 60 |
| celkový počet odborů | 8 |
| celkový počet PC úřadu | 109 |
| celkový počet serverů (fyzické stroje) | HW 3 / VM 18 (vč. appliance) |
| celkový počet informatiků | 3 |