



Příloha č. 10

Popis stávajícího prostředí

k veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Dodávka prvků vnitřní konektivity - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“

1. Název veřejné zakázky

- Dodávka prvků vnitřní konektivity - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488

2. Zadavatel

- **Název:** Základní škola, Trutnov, V Domcích 488
- **IČ:** 64201121
- **Právní forma:** Příspěvková organizace
- **Sídlo:** V Domcích 488, 541 01 Trutnov - Horní Předměstí
- **Zastoupený:** Ing. Zuzana Horáková Radová, ředitelka školy

3. Popis stávajícího prostředí zadavatele

Za účelem předložení plně kompatibilní nabídky se stávajícími ICT zadavatele, která je zásadní podmínkou zadávacího řízení, zadavatel níže uvádí základní údaje o stávajícím IT prostředí.

Základní škola V Domcích se skládá z několika stavebních objektů (SO-1 až SO-8). Jednotlivé uzly strukturované kabeláže jsou umístěny ve třech hlavních rozvaděčích s centrálními switchi (SO-1, SO-6 a SO-7).

Hlavní rozvaděč s přívodem internetu, které je zabezpečováno routerboardem Mikrotik, je umístěný v serverovně v budově SO-1 a obsahuje tyto prvky:

- Cisco SG200-50
- Edimax ES-3132RL 32
- Mikrotik RB2011 iLS-IN
- Tp-link T1500G-10PS

Druhý rozvaděč je umístěn na 2. stupni v kabinetu fyziky v budově SO-7 (propojeno optickým spojem s rozvaděčem v hlavní serverovně v SO-1), obsahuje tyto prvky:

- Cisco SG250X-48
- Tp-link T1500G-10PS
- WiFi



Třetí rozvaděč je umístěn ve sborovně prvního stupně v budově SO-6 (propojeno s rozvaděčem v serverovně metalicky).

- Cisco SF200-24

V důsledku postupného rozšiřování LAN v minulých letech je v síti několik dalších malých podružných switchů.

V hlavním rozvaděči (SO-1) jsou umístěny celkem 4 servery. Na jednom z nich je provozováno virtuální prostředí. Zálohování probíhá na NAS Synology (DS216):

- Fyzický server s Microsoft Windows Server 2008 R2 (primární řadič AD + Bakaláři, DHCP server)
- Fyzický server s Microsoft Windows Server 2016 (SQL server pro Bakaláře)
- Fyzický server s Microsoft Windows server 2012 (s virtuálním serverem 2012 – sekundární řadič AD)
- Fyzický server s Microsoft Windows Server 2003 (Mirror pro ESET antivirus)

V síti je připojeno cca. 200 klientských počítačů či notebooků od různých výrobců (Apple, Dell, HP, Lenovo), na kterých je provozován operační systém Microsoft Windows 7 Professional a Windows 10 Professional. Antivirová ochrana je řešena pomocí ESET Secure Office. Kancelářské aplikace jsou řešeny pomocí Microsoft Office různých verzí a pomocí balíku G-SUITE. Je využíváno AD v prostředí Windows.

Škola provozuje služby G-Suite For Education, jako e-mailový klient je využíváno www rozhraní služby Google.

K síti je kromě IS Bakaláři připojen kamerový systém, docházkový systém a systém pro stravování (IS VIS)."

V Trutnově, dne

.....
Ing. Zuzana Horáková Radová,
ředitelka školy