SCHÉMA ZAPOJENÍ DATOVÉ SÍTĚ

Objekt Žerotínova 2.NP

Stávající rozvaděč RD.3
(600 x 500mm)

RD.3 — 15U

Patch panel - 24 port, kat.5E

Patch panel - 24 port, kat.5E

19" síťový switch ZyXEL GS1900-24 portů GE

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP02

Vyvazovací Panel s plastovými oky 1U

L2 Switch s managementem, 24port GE bez PoE, 4x 10G SFP+

L2/L3 managed switch 19", 8port GE, Full PoE (120W), 2x1G Combo

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

Media MM konvert. SC Giga

Allied Telesis SC Giga media MM konvert. AT-MC1004

Police 350mm pro aktivní prvky

19" Optický rozvaděč - 12xST konektor

Prodlužovací přívod (5x230V, 50Hz)
filtr + přepěťová ochrana

Prodlužovací přívod (5x230V, 50Hz)

Rezerva 2,5U

10Gbps

1Gbps

AP-WiFi 8ks

5ks 8ks

Nové kabely STP 4 páry kat. 6A 18 vývodů

WTO.2S
Nový optický kabel
SM 12 vláken 9/125µm

Objekt Žerotínova - 2.NP
Kabinet - ČJ - m.č. 222

CYA 16mm²

WTO.3S
Nový optický kabel
SM 12 vláken 9/125µm

Stávající rozvaděč RD.3.1
(600 x 500mm)

RD.3.1 — 9U

Patch panel - 24 port, kat.5E
Patch panel - 24 port, kat.5E

19"switch TP-LINK TL-SL2452WEB48x port Fast Eth. 2x Gigabit Ethernet s 2x gigabitový slot SFP

Vyvazovací Panel s plastovými oky 1U

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP02

L2/L3 managed switch 19", 8port GE, Full PoE (120W), 2x1G Combo

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

Prodlužovací přívod (5x230V, 50Hz), filtr + přepěťová ochrana

1Gbps

AP-WiFi 3ks

Nové kabely STP 4 páry kat. 6A 7 vývodů

2ks 3ks

Objekt Žerotínova - 2.NP
Učebna informatiky - m.č. 202

CYA 16mm²

2.NP

Objekt B 2.NP

Nový rozvaděč RD.5
(600 x 500mm)

RD.5 — 15U

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP01 (1.NP)

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP02 (1.NP)

Vyvazovací Panel s plastovými oky 1U

L2 Switch s managementem, 48port GE bez PoE, 4 x 10G SFP+

L2/L3 managed switch 19", 8port GE, Full PoE (120W), 2x1G Combo

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

UPS 1000VA (800W), 3 zásuvky, On-Line

Police 350mm

Prodlužovací přívod (5x230V, 50Hz)

UPS

10Gbps

Nové kabely STP 4 páry kat. 6A, 30 vývodů

12 vývodů

3ks 24ks Jazyková učebna m.č. 2.06

3ks 6ks

AP-WiFi 5ks

kamera CCTV IP-PoE C1 1ks

2 nové kabely STP 4 páry kat. 6A

Objekt B - 2.NP
Jazyková učebna - m.č. 2.06

CYA 16mm²

WTO.4S
Nový optický kabel
SM 12 vláken 9/125µm

Stávající rozvaděč RD.2
(600 x 800mm)

RD.2 — 27U

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP01 (1.NP)

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP02 (1.NP)

Vyvazovací Panel s plastovými oky 1U

L2 Switch s managementem, 48port GE bez PoE, 4 x 10G SFP

L2/L3 managed switch 19", 8port GE, Full PoE (120W), 2x1G Combo

2 x Allied Telesis SC Giga media MM konvert. AT-MC1004
Police 350mm pro aktivní prvky

MikroTik RouterBOARD hEX PoE with 800MHz CPU, 4x Ethernet 10,100,1000 Mbit/s

Switch CCTV - fyzicky oddělená síť

19" síťový switch ZyXEL GS1900-48
50-port Gigabit Web Smart switch, 48x gigabit RJ45, 2x SFP

Patch panel - 24 port, kat.5E

Patch panel - 24 port, kat.5E

19"switch Cisco SG300-10PP,
10-port Gigabit PoE+ Managed Switch

Rezerva 1U

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

4 x PoE injektor

19" Optický rozvaděč - 12xST konektor

Rezerva 3U

UPS

10Gbps

Nové kabely STP 4 páry kat. 6A 27 vývodů

2 vývody

1ks

1ks 25ks Učebna informatiky m.č. 2.10

10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter

Server

Objekt B - 2.NP
Kabinet - m.č. 2.09

CYA 16mm²

2 stávající kabely UTP 4 páry kat. 5E

Objekt B 2.NP

Stávající rozvaděč RD.4
(600 x 400mm)

RD.4 — 12U

Patch panel - 24 port, kat.5E

Patch panel - 24 port, kat.5E

Switch Cisco Catalyst 2950, 24 portů 10/100Mb

Police pro aktivní prvky

Prodlužovací přívod (3x230V, 50Hz)

Rezerva 1U

Objekt B - 2.NP
Počítačová učebna (hudebna) - m.č. 2.07

CYA 16mm²

WTO.1S
Nový optický kabel
SM 12 vláken 9/125µm

1.NP Objekt A1 + A2 + C

Stávající rozvaděč RD.1
(600 x 400mm)

RD.1 — 15U

Patch panel - 24 port, kat.5E

Patch panel - 24 port, kat.5E

19"switch Cisco SF300-24PP 24-port 10/100 PoE+ Managed Switch w/Gig Uplinks

L3Switch s managementem, 48port GE 10/100/1000 PoE, 4 x 10G SFP+

2 x Allied Telesis SC media conv. MM 2km AT-MC102XL
Police 350mm pro aktivní prvky

19" Optický rozvaděč - 12xST konektor

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

2 x Allied Telesis SC Giga media MM konvert. AT-MC1004
Police 350mm pro aktivní prvky

MikroTik RouterBOARD hEX PoE with 800MHz CPU, 4x Ethernet 10,100,1000 Mbit/s

Vyvazovací Panel s plastovými oky 1U

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP01 (1.NP)

Patch Panel - 24port, kategorie 6A, PP02 (1.NP)

19" Optický rozvaděč pro 24 SCsimplex

Prodlužovací přívod (5x230V, 50Hz)
filtr + přepěťová ochrana

3Com Switch CCTV
- fyzicky oddělená síť

10Gbps

Nové kabely STP 4 páry kat. 6A 18 vývodů

19 vývodů

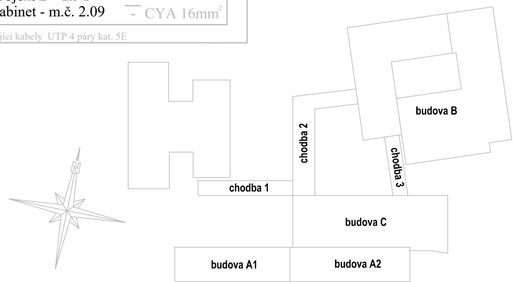
6ks 6ks AP-WiFi 6ks Objekt A1

7ks 5ks AP-WiFi 5ks Objekt A2

Objekt A2 - 1.NP
Výchovný poradce - m.č. 103

CYA 16mm²

1.NP



POZNÁMKA:

Stávající komponenty kresleny šedou barvou

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Roman BEZDĚK		KRESLIL Ing. Roman BEZDĚK	IČO: 669 48 517 KRENIŠOVSKÁ 248 PSČ78813 VIKÝŘOVICE
INVESTOR:	Město Šumperk, náměstí Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘÍTKO N	DATUM: 9/2021 FORMÁT: 3A4
STAVBA:	Do odborných učeben bez bariér 1.ZŠ Dr.E.Beneše 1, 78701 Šumperk	STUPEŇ: DPS	SLABOPROUDÉ ROZVODY
NÁZEV VÝKRESU:	Schéma zapojení datové sítě	ČÍSLO VÝKRESU	DR 101