

## Specifikace dodávky síťových prvků pro SOŠ Jílové

### Hlavní síťové prvky:

V hlavním rozvaděči ve 2NP je nový centrální síťový prvek – síťový přepínač k propojení hlavní části sítě.

Do tohoto prvku jsou propojené ostatní části sítě a také napájí nové bezdrátové vysílače.

Prvek je pak přímo propojený rychlým opticko-metalickým kabelem do hlavního routeru.

Další nový síťový přepínač je umístěn v menším rozvaděči v kabinetu vedle počítačové učebny.

Tento prvek propojuje menší část sítě a dodává napájení pro další bezdrátové prvky.

Pro řešení zálohování napájení je nově v hlavním rozvaděči záložní zdroj (UPS) s výkonem až 900W (1500VA).

#### Přehled prvků s umístěním dle plánu půdorysu:

Název prvku	PN	Umístění
Switch MikroTik CRS354-48P	CRS354-48P-4S+2Q+RM	2.23 - rozvaděč 2NP
Switch MikroTik CRS328-24P	CRS328-24P-4S+RM	2.17 – kabinet IT učebna 2NP
Záložní zdroj CyberPower	OR1500ERM1U	2.23 - rozvaděč 2NP

### Bezdrátové prvky:

Ve třídách a na chodbách v 1NP a 2NP jsou instalovány nové bezdrátové vysílače.

Ve třídách je ke každému vysílači lišta s kabely.

Z každého prvku veden zpět kabel pro propojení PC nebo jiného zařízení do datové sítě.

Na chodbách jsou prvky zapojené přímo na kabel a umístěné v podhledu.

#### Přehled prvků s umístěním dle plánu půdorysu:

Název prvku	PN	Umístění
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.15b – kabinet tělocvična 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.14 – chodba 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.32 – chodba 1NP (roh)
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.30 – kabinet 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.31 – kabinet 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.40 – učebna 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.32 – chodba 1NP (schody)
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	1.41 – učebna 1NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.13 – učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.14 – učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.15 – učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.16 – učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.17 – kabinet IT učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.18 – IT učebna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.19 – učebna jazyků 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.20 – kabinet 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.21 – kabinet zástupce řed. 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.22 – sborovna 2NP
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.01 – chodba 2NP (sborovna)
WIFI MikroTik CAP AX	cAPGi-5HaxD2HaxD	2.01 – chodba 2NP (učebna 2.15)