**Specifikace – Datové rozvody v hlavní budově**

Náhrada nevyhovujících datových rozvodů. Rozdělení na Vedení školy, 1. p., 2. p. a chemické laboratoře 1. p.

**Vedení školy**

Délka UTP CAT5-6 předpoklad 205 m

Délka 3 tras v otvíracích lištách v celkové délce 60 m

V liště max. 9 UTP kabelů postupně ubývají

8 průrazů do zdí. Některé stávající průrazy lze použít

Jednotlivé kabely zakončeny zásuvkami RJ45 jedno zásuvky. Druhá strana je zapojena do PATCH panelu u switche.

Zjednodušený návrh



**1. patro**

Délka UTP CAT5-6 předpoklad 130 m.

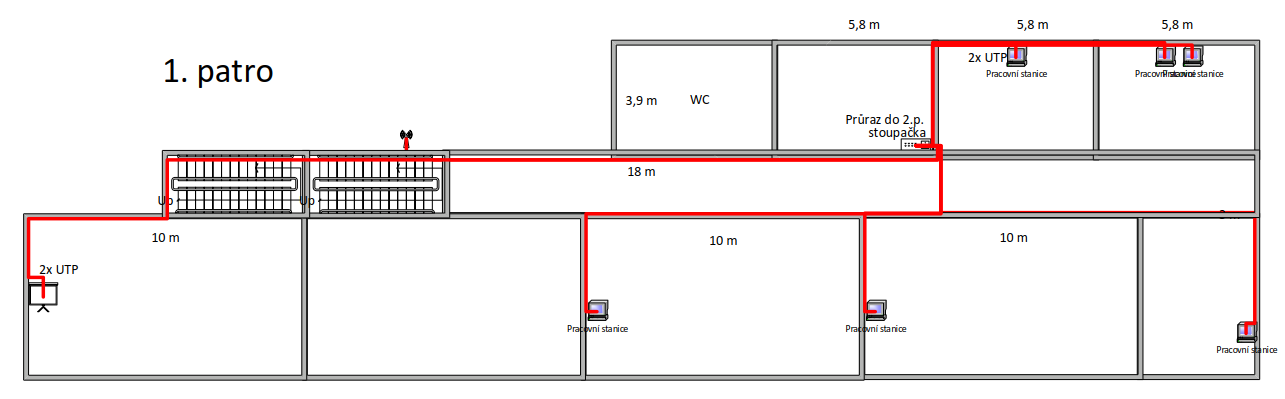
Délka 3 tras v otvíracích lištách v celkové délce 90 m.

V liště max. 3 UTP kabelů postupně ubývají.

7 průrazů do zdí. Asi polovinu stávajících průrazů lze použít, ostatní rozšířit nebo nové.

Jednotlivé kabely zakončeny zásuvkami RJ45 jedno a dvou zásuvky podle počtů kabelů do místnosti, druhá strana na Path panel.

Zjednodušený návrh



**2. patro**

Délka UTP CAT5-6 předpoklad 120 m.

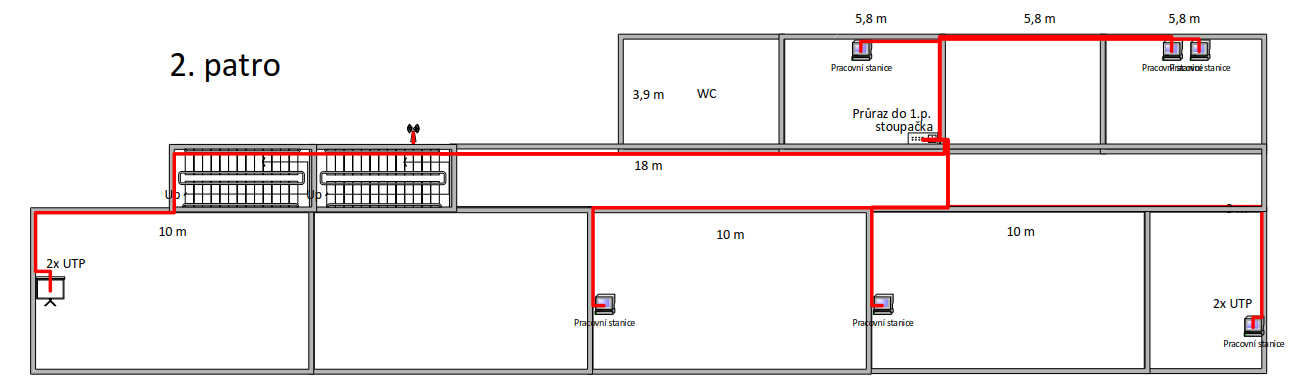
Délka 3 tras v otvíracích lištách v celkové délce 85 m.

V liště max. 3 UTP kabelů postupně ubývají.

7 průrazů do zdí. Asi polovinu stávajících průrazů lze použít, ostatní rozšířit nebo nové.

Jednotlivé kabely zakončeny zásuvkami RJ45 jedno a dvou zásuvky podle počtů kabelů do místnosti, druhá strana na Path panel.

Zjednodušený návrh



**Chemické laboratoře 1. patro**

Délka UTP CAT5-6 předpoklad 170 m.

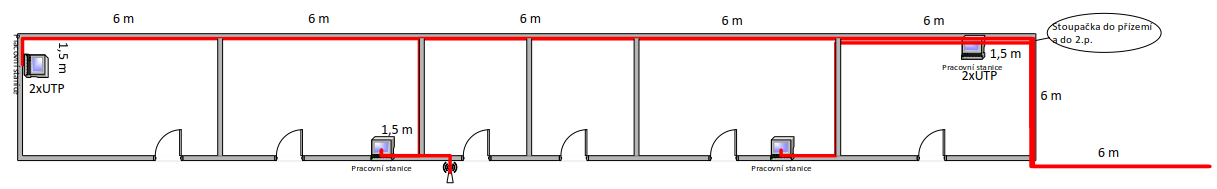
Délka 3 tras v otvíracích lištách v celkové délce 65 m.

V liště max. 7 UTP kabelů postupně ubývají.

7 průrazů do zdí. Některé stávající průrazy lze použít.

Jednotlivé kabely zakončeny zásuvkami RJ45 jedno a dvou zásuvky. Druhá strana je zapojena do PATCH panelu u switche.

Zjednodušený návrh je shodný pro první i druhé patro



**Chemické laboratoře 2. patro**

Délka UTP CAT5-6 předpoklad 200 m

Délka 3 tras v otvíracích lištách v celkové délce 70 m

V liště max. 7 UTP kabelů postupně ubývají

7 průrazů do zdí. Některé stávající průrazy lze použít

Jednotlivé kabely zakončeny zásuvkami RJ45 jedno a dvou zásuvky. Druhá strana je zapojena do PATCH panelu u switche.

Zjednodušený návrh je shodný pro první i druhé patro.

**Součástí stavby je i předání zákresu skutečného stavu nových datových rozvodů.**