# Popis současného stavu a návrh budoucího stavu konektivity školního polesí ČLA Trutnov

**Adresa místa realizace: Česká lesnická akademie Trutnov – střední a vyšší odborná škola, Horní Staré Město, K Bělidlu 478, 541 02 Trutnov – Školní polesí – budova teoretické výuky**

## Popis současného stavu vč. vyznačení v obr. č 1 a obr č. 2

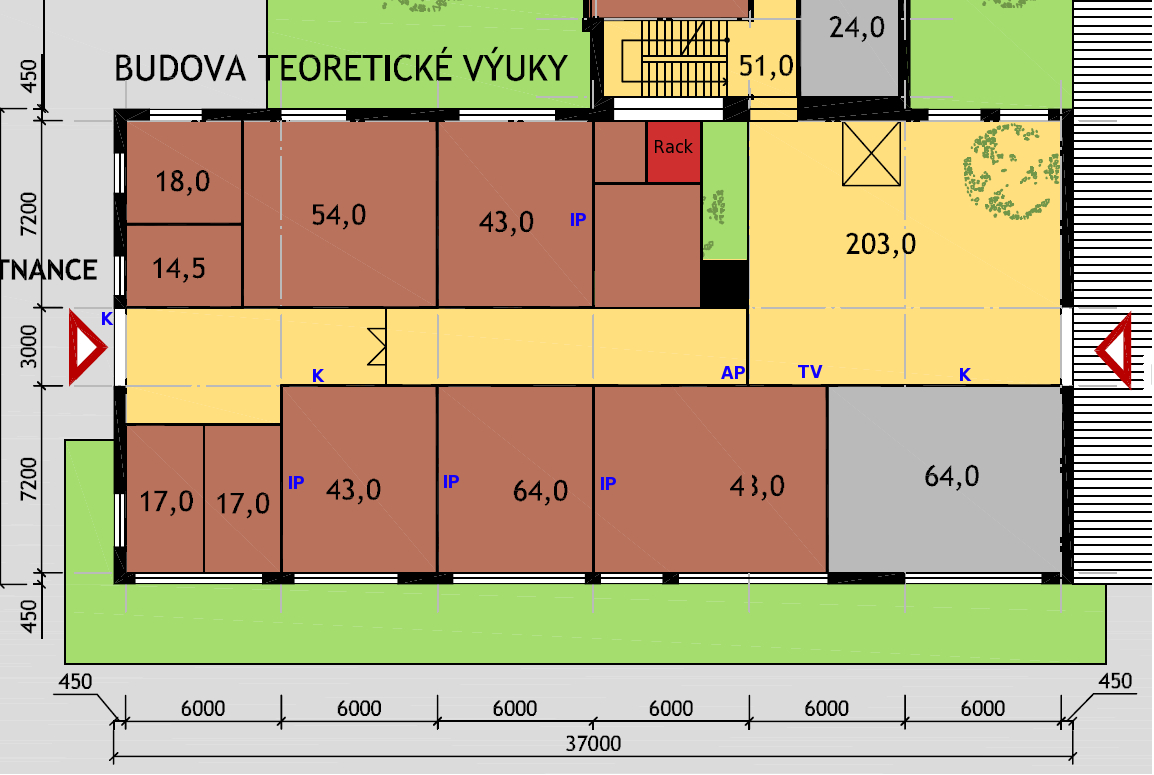
* Místnost s rackem (červená místnost v 1np - viz – obr. č. 1)
* V místnosti je umístěna klimatizace.

**Rack**

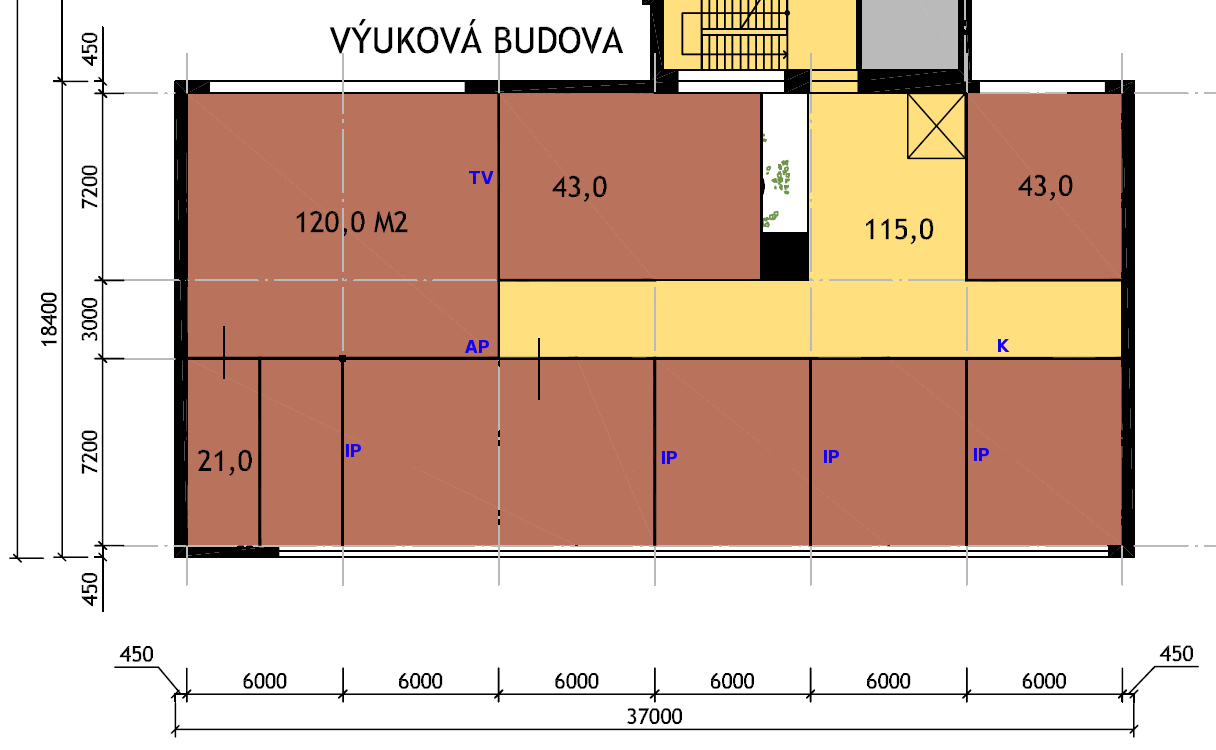
* Patch panely
* Switch Zyxel GS 1920-24HP - napájení pro 2 AP Zyxel NWA-3160 (modré AP v nákresech)
* Seenergy SVR-116 pro 4 IP-RJ45 kamery (modré K v nákresech)
* Přívod internetu od poskytovatele (asi Ubiquiti 5GHz)
* Svod celé kabeláže je veden do racku . Rozvod PC sítě po budově s rychlostí 1 gb/s (CAT 5e), většinou v podhledech patra. Do každé místnosti (kabinet, sborovna, učebna) přívod PC síťových kabelů (zásuvky na zdi). V osmy učebnách jsou interaktivní projektory (modré IP v nákresech) připojené do PC sítě, také mají možnost připojení wifi. Na chodbě v 1. NP a ve 2. NP v aule jsou televize (modré TV v nákresech).

# Výkresy současného stavu

**Obr. 1 – Současný stav 1.np**



Obr. 2 Současný stav 2. NP



# Budoucí stav

## Popis budoucího stavu

|  |  |
| --- | --- |
| Vybavení | umístění |
| UTM firewall | * dle návrhu požadovaného vybavení, software |
| Switch 24 portů - 2x | * Dle předpokladu budou umístěny do místnosti s Rackem viz. obr. č. 1 |
| Switch s POE napájením | * Dle předpokladu bude umístěn do místnosti s Rackem viz. obr. č 1 |
| Validující DNSSEC resolver | * Dle předpokladu bude umístěn do místnosti s Rackem viz. obr. č 1 |
| Radius a AD server | * Dle předpokladu bude umístěn do místnosti s Rackem viz. obr. č 1 |
| Wifi AP - pravděpodobně HP Aruba | * Předpoklad rozmístění 6 AP * Rozmístění je možné až po zaměření objektu odbornou firmou |

**Veškeré údaje o rozmístění jsou pouze orientační a je potřeba je konzultovat s odbornou firmou na místě realizace. Struktura kabeláže a příslušné příslušenství bude určeno po definitivním určení rozmístěný jednotlivého vybavení.**