



- Patch panel do stávající racku 19" pro vyvedení zásuvek
- 1ks-48 Gi portů + 2 Te porty na uplink s PoE 370 W typ WS-C2960X-48LPD-L
  - 1ks- 24 Gi portů + 2 Te porty na uplink s PoE 370 W typ WS-C2960X-24PD-L
  - Velikost: 1U do 19" racku.
  - Typ: L2 switch se základními funkcemi na L3 (dle vrstev IOS/OSI modelu).
  - Porty: min. 48 RJ-45 portů s rychlostmi 10/100/1000 Mbit/s a 4 SFP/SFP+ 1G/10G porty, konzolový RJ-45 a USB port.
  - Přepínací kapacita: min. 170 Gbit/s.
  - Datový tok: min. 110 milionů paketů/s.
  - Velikost tabulky MAC adres: min. 32 000 záznamů.
  - Podpora plnohodnotné správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní.
  - Podpora dynamického směrování pomocí protokolů RIP, OSPFv2 a OSPFv3.
  - SNMP verze 2c a 3.
  - Podpora Quality of Service (QoS).
  - Podpora spanning tree instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců.
  - Multiple spanning tree.
  - Podpora protokolu MVRP pro administraci a distribuci VLAN.
  - Funkce mDNS brány pro distribuci a filtraci multicast služeb napříč IP subne ty.
  - Software REST API pro automatizaci nastavení sítě.
  - Podpora technologie VxLAN.
  - Podpora standardu 802.1v.
  - Podpora SSH/SSL.
  - Podpora IEEE 802.1X.
  - Podpora aktivního monitorování RADIUS serveru přednastaveným jménem a heslem.
  - Podpora RADIUS MAC autentizace, která probíhá před 802.1X autentizací pro případy, že koncové zařízení není softwarově vybaveno pro 802.1X autentizaci.
  - Podpora RADIUS Change of Authorization (RFC3576).
  - IPv6 ND snooping.
  - Private VLAN.
  - Podpora filtrování MAC adres.
  - Napájení: interní zdroj napájení (umístěn v šasi), vstupní napění AC 230 V.

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

1.1.1.2.15 Rekonstrukce výukových  
pro ZF MENDELU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

MENDELU

Lokalita

LEDNICE

Dílčí část-profese

D.1.4.3 Zařízení silnoproudé elektrotechniky

D.1.4.4 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Výkres

DATOVÝ ROZVÁDEČ RD1  
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA

Měřítko

–

Datum

LEDEN 2018

Zpracoval

M. MASAŘÍK

Kontroloval

ING. J. PETLACH

Číslo akce

Výkres číslo

Revize

1112

D.1.4.4-12

00