

Úloha: Praktická realizace síťové komunikační infrastruktury

Podpořeno z projektu IP 2021 FBMI ČVUT

Cílem úlohy je prakticky se seznámit s komponenty pro realizaci strukturované kabeláže a příslušenstvím.

1. Seznamte se s komponenty (výklad, názorná ukázka, exkurze v rámci budovy). Odpovězte na kontrolní otázky (viz konec tohoto textu).
2. Seznamte se s postupem připojení ethernetové zásuvky a připojení do patchpanelu v racku.
3. Výše uvedené prakticky realizujte, dbejte na bezpečnost (ostré nástroje)
4. Seznamte se s použitím a ovládáním kabelového testeru pro verifikaci kabeláže.
5. Samostatně zkontrolujte Vaši „přípojku“, předved'te vyučujícímu.
6. Pomůcky uveďte do původního stavu, pracovní místo po sobě uklid'te.

Kontrolní otázky:

Jaký je rozdíl v zapojení strukturované kabeláže podle standardu T568A a T568B?

Jaké jsou dva základní principy napájení „Power over Ethernet“? Jsou mezi sebou kompatibilní?

Vysvětlete následující pojmy: RACK, KEYSTONE, BOXER, UTP, PATCH KABEL

FUNKČNOST ZAPOJENÍ:

ÚKLID PRACOVIŠTĚ:

(vyplní vyučující)

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, SKUPINA, DATUM:
