

Kabeláž UTP

Datum zpracování: 26.02.2026

Zpracovali: David Švancar, Lukáš Vala

Zadání

1. Testování kabelů:

- *Prověřte sadu kabelů testerem.*
- *Dle návodu popište kabely a jejich závady*
- *Do elaborátu uveďte čísla kabelů (nalepená u jednoho z konektorů)*
- *Kde to bude možné, zakreslete i schémata zapojení.*

2. Montáž kabelů

- *Na kabel **správně dle normy** namontujte obě koncovky.*
- *Otestujte správné zapojení*
- *Do elaborátu zaznamenejte výsledky testování.*

Elaborát zpracujte do [šablony](#) v záhlaví kurzu, odevzdávejte ve formátu PDF.

Postup

Každý kabel zapojíme do testeru (jeden konec do hlavní jednotky druhý do vzdáleného modulu). Poté provedeme test správnosti zapojení vodičů a zaznamenáme případné závady.

A poté jsme provedli montáž kabelu T568A, který jsme následně otestovali.



Figure 1: Schéma zapojení

Kabel	prošel
Oranžový	ano
Žlutý	Ne (4 ne)
Červený	Ne (chaos – špatné zapojení)
Modrý	Ne (4,5,6 ne)
Vytvořený kabel T568A	Ano

Závěr

Otestovali jsme funkčnost kabelů (u oranžového a vytvořeného kabelu nebyli nalezeny žádné vady). A poté jsme provedli montáž kabelu T568A, který jsme následně otestovali.