

Kabeláž UTP

Datum zpracování: 14. 3. 2022

Zpracovali: Kevin Daněk, Matěj Hampl

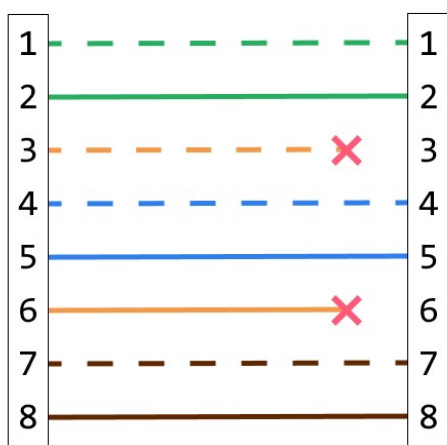
Zadání

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.

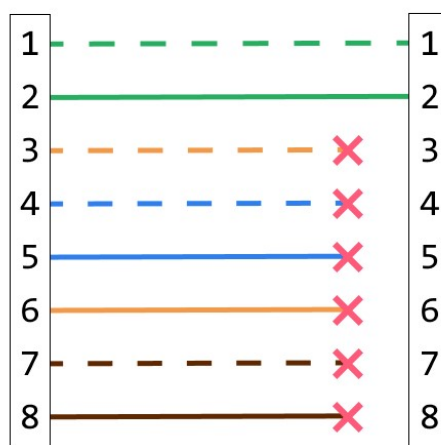
Postup

Testování kabelů

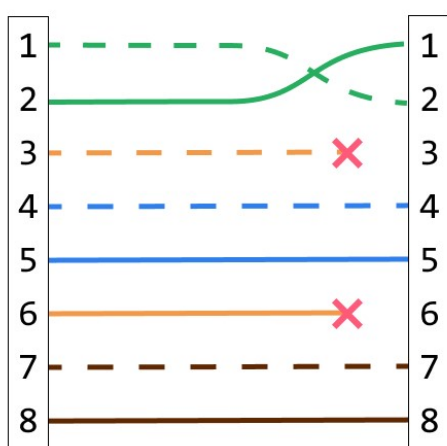
Kabel	Stav	Závady
1	Chyba	Přerušený vodič 3 a 6
2	Chyba	Přerušený vodič 3 až 8
3	Chyba	Přerušený vodič 3 a 6. První a druhý vodič jsou na koncích prohozené
4	Chyba	Přerušený vodič 3 a 6



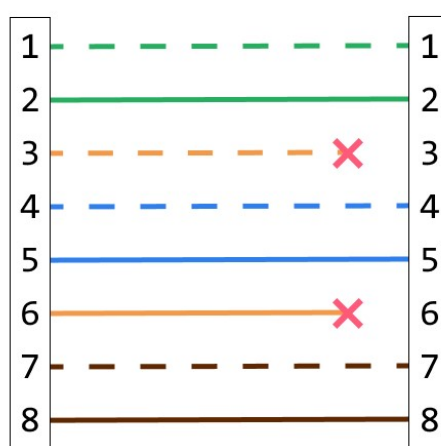
Kabel 1



Kabel 2



Kabel 3



Kabel 4

Krimplování

Při krimplování se jedna z koncovek musela krimplovat nadvakrát, druhá sice pouze jednou, ovšem žíly nebyly správně zarovnány, takže v koncovce některé nedosáhly až na plošky.

Na testeru blikal 4. až 7. vodič, což podle návodu indikuje, že jsou kontakty přerušené – také 4. a 5. linka nekončí na té stejné.

Závěr

Cílem cvičení bylo osahat si krimpování RJ-45 koncovek podle normy T568A a následné testování kabelů. Pomineme-li fakt, že námi nakrimpovaný kabel je prakticky na vyhození (či maximálně pro PoE), tak se cvičení zdařilo.