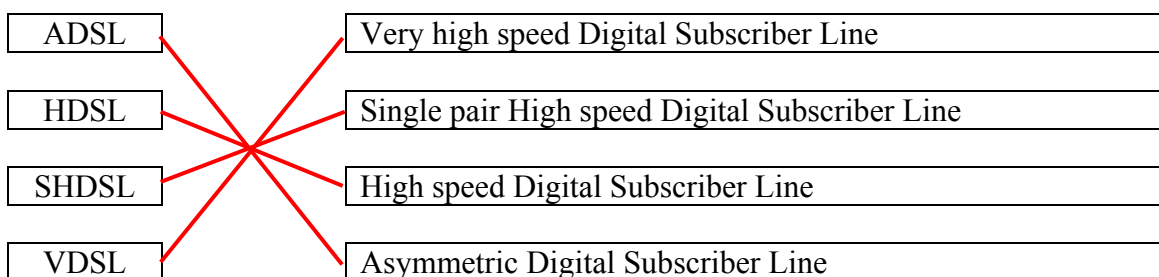


1. Uved'te dva základní prvky, které jsou součástí metalického kabelu:

1. křížová čtyřka
2. symetrický pár

2. Z následujícího výčtu vyberte ty technologie, které patří mezi technologie přístupových sítí označované zkratkou FTTx.

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> FTTH | <input checked="" type="checkbox"/> FTTdb | <input type="checkbox"/> FTTC |
| <input checked="" type="checkbox"/> FTTO | <input checked="" type="checkbox"/> FTTE _x | <input type="checkbox"/> FTTF |
| <input type="checkbox"/> FTTP | <input type="checkbox"/> FTTB | <input checked="" type="checkbox"/> FTTCab |

3. Přiřaďte ke zkratkám čtyř různých přístupových technologií xDSL uvedených v levém sloupci jejich odpovídající název uvedený ve sloupci pravém.**4. Jakým způsobem byla u přípojek typu VDSL navýšena přenosová rychlost ve srovnání s přípojkami typu ADSL?**

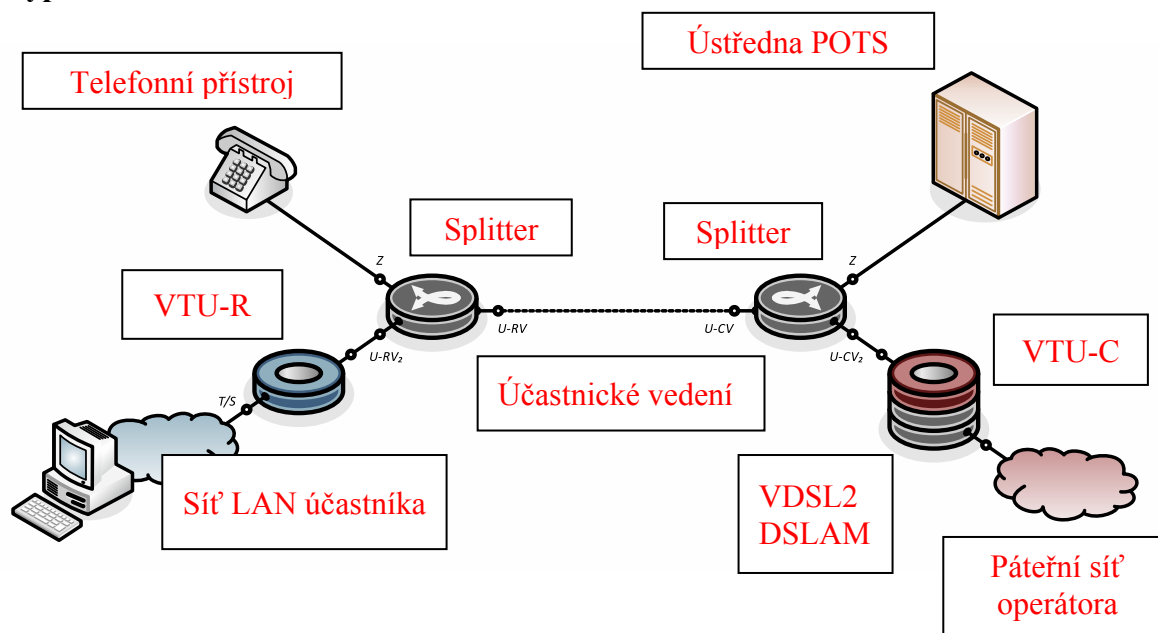
- ☐ změnou typu modulace
- ☐ rozšířením dosahu
- ☒ rozšířením využívaného kmitočtového pásma
- ☐ snížením útlumu přenosového vedení

5. Uved'te všechny režimy přenosu dat koncového účastníka u přípojky typu VDSL2:

1. synchronní režim STM (Synchronous Transfer Mode)
2. asynchronní režim ATM (Asynchronous Transfer Mode)
3. paketový režim PTM (Packet Transfer Mode)



6. Doplňte do následujícího obrázku správné popisky k jednotlivým blokům přípojky typu VDSL2.



7. Kvalita služby je měřítko, jak hodnotit spokojenost účastníka se službou, za kterou platí, a kterou mu operátor poskytuje. Hodnocení služby je však poměrně komplikovaný proces. Uveďte, jaká kritéria se například využívají pro její hodnocení (objektivní i subjektivní):

1. dostupná přenosová rychlost
2. zpoždění dat při přenosu
3. přehlednost vyúčtování
4. spokojenost se zákaznickou podporou

8. Upravte následující tvrzení tak, aby jeho znění bylo pravdivé.

Prokládání je postup, který (zvyšuje) možnost detekce a korekce chyb vzniklých impulsním rušením při přenosu. Poškozená data je tedy možné v koncovém zařízení opravit a (není) je nutné je znovu ze zdroje dat přenášet, což (zvyšuje) efektivitu přenosu.

