

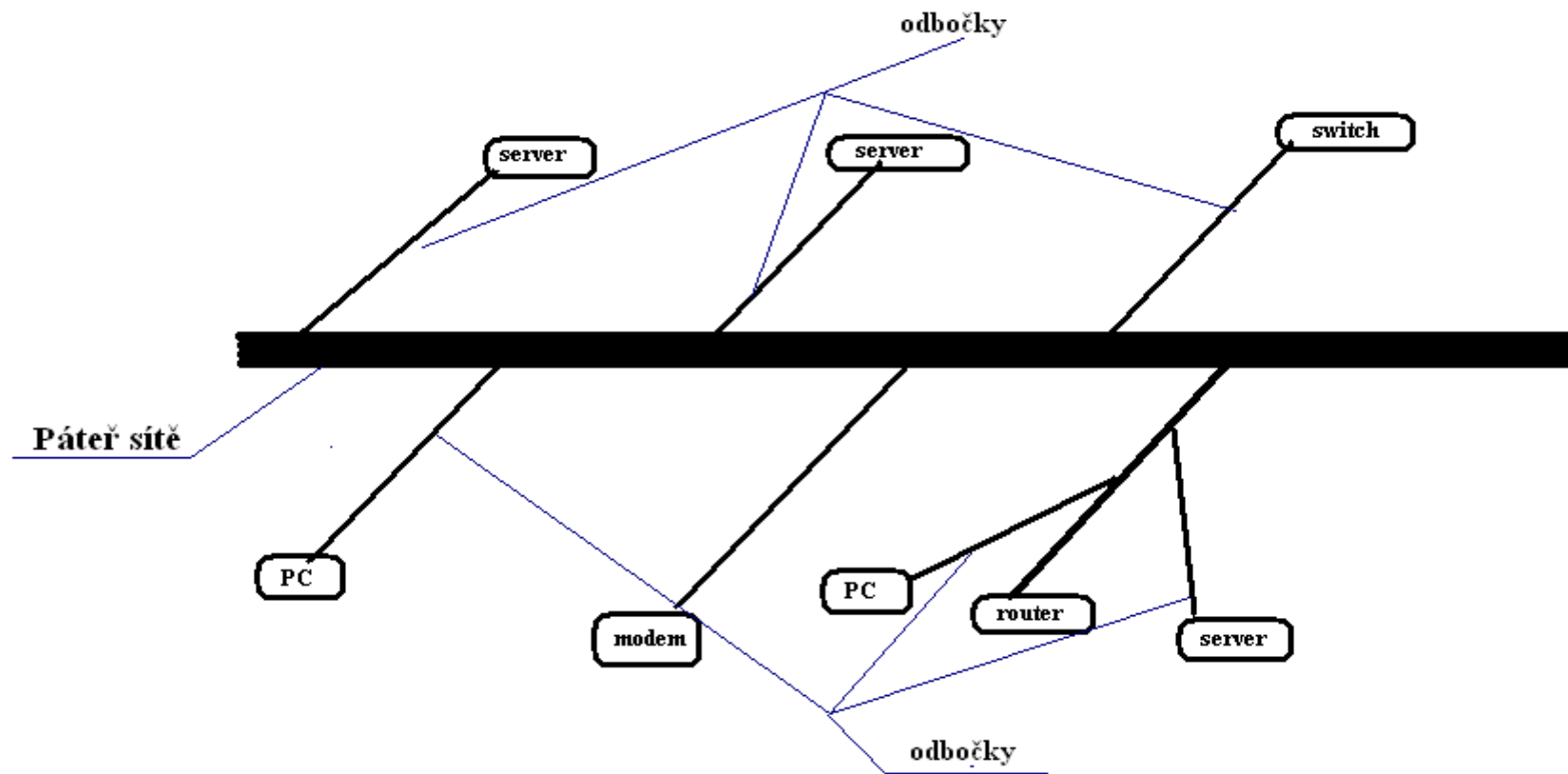
Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace

Předmět:	Počítačové sítě
Téma:	Počítačové sítě
Vyučující:	Ing. Milan Káza
Třída:	EK1
Hodina:	11
Číslo:	III/2

3. Typy počítačových sítí

3.1. Topologie sítě

3.1.4. Páteřní topologie



Páteřní síť, která je schématicky naznačena na obrázku, propojuje segmenty sítě, a to jak sítě vnitřní, kdy se postaví páteř a od ní pak vznikají jednotlivé sítě. Páteřní síť je také mezi uzly, které zajišťují přenos zpráv. Do páteřní sítě se připojují malé sítě LAN s hvězdicovou topologií.

Po páteřní síti se vysílají velké objemy dat pomocí paketů, proto se musí pakety přesně směřovat což je úkol protokolů.

Návrh páteřní sítě

Páteřní síť je např. v panelovém domě, ve sklepě nebo v nejvyšším poschodí u výtahové šachty je přívod internetu na switch od něj se rozdělují kabely do každého bytu kde je přípojka na internet. Po této páteřní síti se data vedou rychlosti 1000 Mb/s, po velkých páteřních sítích se vedou data rychlostí světla.

Kontrolní otázky:

1. Vysvětlete páteřní zapojení řekněte její využití

Použitá literatura

Horák Jaroslav: Počítačové sítě pro začínající správce. 4. upravené vydání, Brno: Computer Press a.s 2008

Spurná Ivona: Počítačové sítě, 1. vydání, Praha: Computer Media