



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



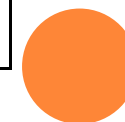
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0233

Šablona	III/2
Název	VY_32_INOVACE_186_Poc.site_dodatek_teorie





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Hotelová škola Bohemia s.r.o. Víta Nejedlého 482 Chrudim	Anotace	Materiál je určen na vysvětlení základních znalostí z počítačových sítí. Jedná se o výukový materiál. Vyučující využívají k jeho prezentaci informační technologie.
Jméno autora	Mgr. Markéta Valentová	Metodický pokyn	Žáci při výkladu pracují písemnou formou.
Tematický okruh	Informační technologie pro 2. ročník SŠ	Datum vytvoření	12. 10. 2012
Ročník	2. ročník – 22 žáků	Autorem materiálů a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Markéta Valentová	
Téma	Počítačové sítě - dodatek - teoretická část		



# POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

Dodatek

# ZÁKLADNÍ SOUČÁSTI LOKÁLNÍCH SÍTÍ

1. stanice sítě
  - server
  - pracovní stanice
2. síťový hardware
  - síťové karty
  - propojovací kabely
  - zesilovací a rozbočovací prvky (repeater, switch, ...)
3. síťový software
4. organizační zabezpečení



## 3. SÍŤOVÝ SOFTWARE

- souhrn programových prostředků, který ve spolupráci se síťovým hardwarem zajišťuje činnost sítě
- může pracovat jako:
  - rezidentní programy v prostředí vlastního OS stanice (DOS, Windows)
  - samostatný OS



## 4. ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ

- slouží k zajištění korektního režimu sítě
- obsahuje:
  - **personální zajištění** – uživatelé musí být dostatečně poučeni o způsobu práce v síti, dále je potřeba zajistit odbornou správu sítě
  - **provozní pravidla** – souhrn pravidel a nařízení, která upravují způsob práce v síti (určení doby provozu sítě, přihlašování a odhlašování, přidělení přístupových práv, používání uživatelských hesel)



## PŘIHLÁŠENÍ K SERVERU

- Pro přístup k vlastnímu profilu (datům, ...)
- Musí se přihlásit pomocí
  - uživatelské jméno
  - heslo



## ZDROJE

- <http://5ybersonic.wordpress.com/2011/01/03/definition-of-computer-networking/>

