



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	IKT
Tematický okruh	Počítač
Téma	Technické vybavení počítače
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	13.8.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Technické vybavení počítače“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepi do sešitu. Součástí pracovního listu je i řešení. Pracovní list je určen pro výuku IKT v 1. ročníku střední školy.

Technické vybavení počítače – Pracovní list

1. Doplňte

➤ Hardware je

➤ Software je

➤ Počítač se skládá ze čtyř základních komponentů:

-
-
-
-

2. Pojmenujte druhy počítačových skříní



[1]

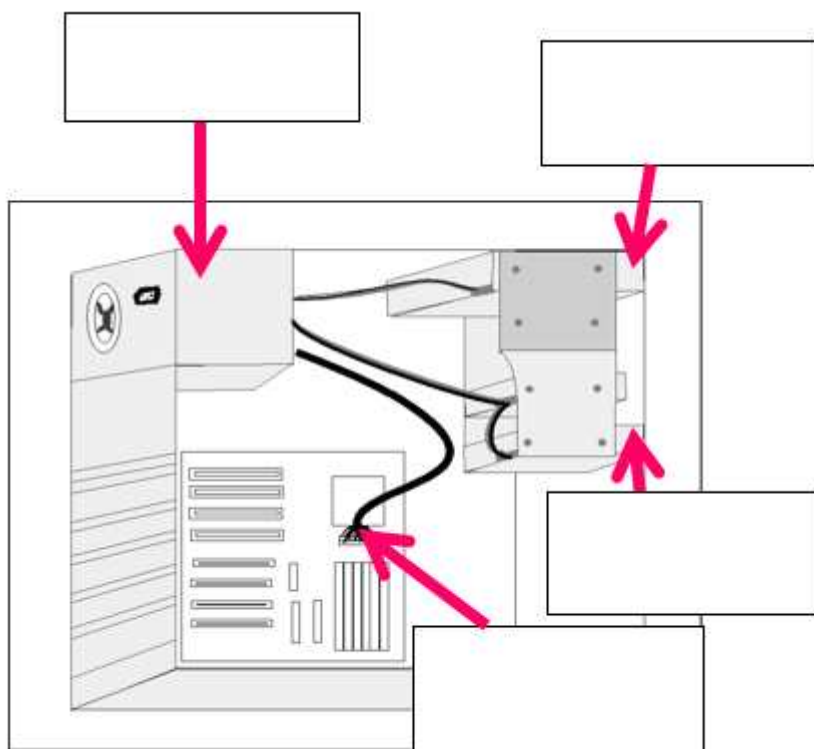


[2]

.....

.....

3. Popište jednotlivé části základní jednotky



4. Popište funkce základních součástí počítače

Součástka	<i>Funkce</i>
Zdroj napájení	Slouží ke zpracování střídavého napětí dodávaného ze sítě na nízké napětí potřebné k napájení komponent počítače.
Základní deska	
Procesor	
Operační paměť RAM	
Sloty	
Grafická karta	
Zvuková karta	
Síťová karta	
Pevný disk	
Optická mechanika	

Technické vybavení počítače – Pracovní list (Řešení)

1. Doplňte

- Hardware je **technické vybavení počítače.**
- Software je **operační systém a aplikační programy.**
- Počítač se skládá ze čtyř základních komponentů:
 - **skříň počítače**
 - **monitor**
 - **klávesnice**
 - **myš**

2. Pojmenujte druhy počítačových skříní



[1]

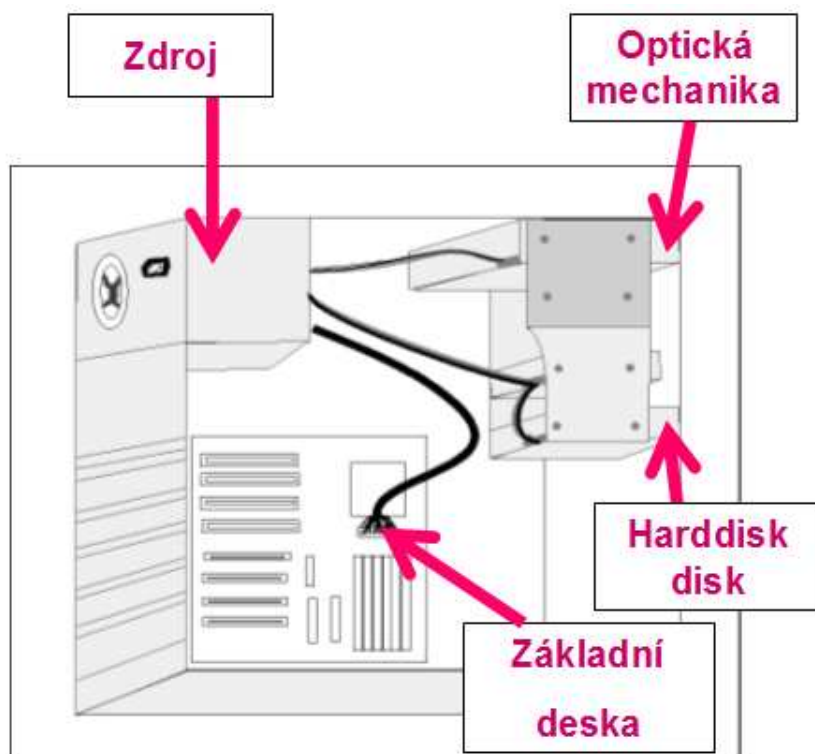
Desktop



[2]

Tower

3. Popište jednotlivé části základní jednotky



4. Napište základní funkce součástí počítače

Součástka	Funkce
Zdroj napájení	Slouží ke zpracování střídavého napětí dodávaného ze sítě na nízké napětí potřebné k napájení komponent počítače.
Základní deska	Účelem základní desky je propojit jednotlivé součástky počítače do fungujícího celku a poskytnout jim elektrické napájení.
Procesor	Procesor je základní součástí počítače, vykonává strojové instrukce, nahrané do operační paměti.
Operační paměť RAM	Operační paměť je určena pro dočasné uložení dat a programů, se kterými se právě pracuje.
Sloty	Sloty jsou místa na základní desce, do kterých se připojují různé přídatné (rozšiřující) karty, jako je grafická karta, zvuková karta, síťová karta a další.
Grafická karta	Grafická karta je součástí počítače, která nám umožňuje zobrazovat jeho výstupy (text a grafiku) na příslušném zobrazovacím zařízení.
Zvuková karta	Zvuková karta je rozšiřující karta počítače, slouží k počítačovému zpracování zvuku.
Síťová karta	Síťová karta je rozšiřující kartou, která umožňuje připojit počítač do počítačové sítě pomocí kabelu.
Pevný disk	Je hlavní záznamové médium, slouží k dlouhodobému uložení velkého množství dat uvnitř počítače.
Optická mechanika	Optická mechanika pracuje na principu laserového světla, je schopná číst a zapisovat na optické disky. (CD, DVD a Blu-ray).

Zdroje obrázků:

[1] AUTOR NEUVEDEN. *Bluegoof.sweb.cz* [online], [cit. 13.8.2013]. Dostupné na World Wide Web: http://bluegoof.sweb.cz/pages/zajimavosti/architektura_pc/image15.gif>..

[2] AUTOR NEUVEDEN. *Bluegoof.sweb.cz*[online], [cit. 13.8..2013]. Dostupné na World Wide Web: http://bluegoof.sweb.cz/pages/zajimavosti/architektura_pc/image14.gif>.