



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 Černoletská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	IKT
Tematický okruh	Počítač
Téma	Porty a rozhraní
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	14.8.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Porty a rozhraní“. 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 v 1. ročníku střední školy.

## Porty a rozhraní – Pracovní list

### 1. Doplňte

Port je .....

.....

### 2 . Kam patří tento kabel? Je důležitý? Proč?



.....

.....

.....

### 3. Podle popisu doplňte tabulku

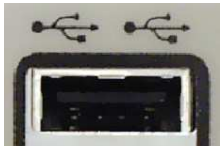


Zastaralá rozhraní:

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
		
		
		
		

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Podle popisu doplňte tabulku

Novější rozhraní:

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
		
		
		

5. Podle popisu doplňte tabulku

Videokonektory:

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
		
		
		
		

Obrázky: [11], [7], [8], [9], [10],

## Porty a rozhraní – Pracovní list (Řešení)

### 1. Doplňte

Port je **fyzické rozhraní běžného počítače, ke kterému se připojuje vnější externí zařízení pomocí kabelu.**


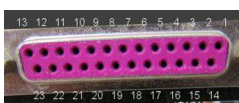
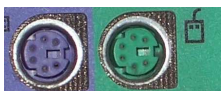

### 2 . Kam patří tento kabel? Je důležitý? Proč?



**Do zdířky pro napájecí kabel, je nejdůležitější, protože se přes tuto zdířku počítač připojuje do elektrické sítě.**

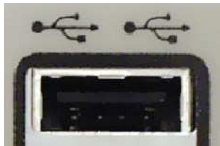


### 3. Podle popisu doplňte tabulku

**Zastaralá rozhraní:**

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
	<b>Sériový port COM</b>	<b>Myš</b> <b>Měřicí přístroje</b>
	<b>Paralelní port LPT</b>	<b>Tiskárna</b>
	<b>PS/2 port</b>	<b>Myš</b> <b>Klávesnice</b>
	<b>Game port</b>	<b>Joystick</b> <b>Gamepad</b>





#### 4. Podle popisu doplňte tabulku

##### Novější rozhraní

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
	USB port	Myši, klávesnice, digitální fotoaparáty, mobilní telefony, přenosné MP3 přehrávače,...
	Sít'ový port LAN (RJ – 45)	Sít'ový kabel.
	FireWire	Videokamery Externí disky

#### 5. Podle popisu doplňte tabulku

##### Videokonektory

Obrázek	Název	Připojitelná zařízení
	VGA port (D-Sub)	CRT monitor Projektor
	DVI port	LCD monitor Projektor
	S-video port	Televizor
	HDMI	Televizor

Obrázky: [11], [7], [8], [9], [10]

## Zdroje obrázků:

[1] AUTOR NEUVEDEN, *Alza.cz* [online]. [cit. 13.8.2013]. Dostupný na WWW:  
<<http://i1.alz.cz/Foto/f8/MK/MK182e1.jpg>>.

[2] CHYTIL, Jiří. *8bitu.cz* [online], 26.08.2006 [cit. 14.8.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons Uvedte autora-Zachovejte licenci na WWW:  
<<http://www.8bitu.cz/images/clanky/Comm1.jpg>>.

[3] AUTOR NEUVEDEN. *Elektroutil.webnode.sk* [online], 8.7.2010 [cit. 14.8.2013]. Dostupný na WWW: <<http://elektronika.ezin.cz/images/znc/Comm3.jpg>>.

[4] AUTOR NEUVEDEN. *Wikimedia Commons* [online], 11.11.2004 [cit. 13.8.2013]. Dostupný na WWW: <<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Ps-2-ports.jpg>>.

[5] CHYTIL, Jiří. *8bitu.cz* [online], 26.08.2006 [cit. 14.8.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons Uvedte autora-Zachovejte licenci na WWW:  
<<http://www.8bitu.cz/images/clanky/Comm4.jpg>>.

[7] AUTOR NEUVEDEN. *Multiweb.cz* [online], 6.1.2002 [cit. 14.8.2013]. Dostupný na WWW:  
<<http://www.multiweb.cz/pc%20chips%20m810lr%20t-bird/kryt%20portu.jpg>>.

[9] AUTOR NEUVEDEN. *Ventum.net* [online], [cit. 14.8..2013]. na WWW:  
<<http://ventum.net/images/asus-ta211-stredni-trida-479-zadni-stena-2005-12-30/image>>.

[10] UTOR NEUVEDEN. *Affordablehdm.com* [online], 17.8.2011 [cit. 14.8..2013]. Dostupný na WWW: <<http://www.affordablehdm.com/wp-content/uploads/2011/08/StarTech-USB-to-HDMI-USB2HDMI-Adapter-11.jpg>>.

[11] UTOR NEUVEDEN. *.its.mhc.edu* [online], 17.8.2011 [cit. 14.8..2013]. Dostupný na WWW:  
<[http://www.its.mhc.edu/faqs/images/usb\\_port.jpg](http://www.its.mhc.edu/faqs/images/usb_port.jpg)>.

Pokud není uvedeno jinak, jsou použité objekty vlastní tvorbou autorky Inessy Skleničkové. Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Veškerá vlastní díla autora lze bezplatně dále používat i šířit při uvedení autorova jména.