

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Základní škola Česká Třebová, Habrmanova ulice
Habrmanova 1500, Česká Třebová, 560 02 , tel.: 465534626,
fax: 465 534 632, mail : slavik@zs-habrmanova.cz
Bankovní spojení: KB Česká Třebová, č.ú. 42129-611/0100 , IČO: 70882380

Výukový materiál

Číslo a název DUMu: **ESF 13/726 Základní komunikační porty**

Šablona: **III/2/13**

Sada: **37 (tematický okruh: Teorie informatiky)**

Pořadové číslo: **726**

Autor: **KUBÁTOVÁ Simona**

Ověření ve třídě: **5. B**

Datum ověření: **14. 11. 2011**

Anotace: Materiál je určen k seznámení žáků se základními komunikačními porty.

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/200 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum:

Podpis:

ZÁKLADNÍ KOMUNIKAČNÍ PORTY POČÍTAČE

Simona Kubátová



K čemu komunikační porty ?

Slouží pro připojení periférií (monitor, tiskárna, myš, klávesnice, bedýnky, ...) k základní jednotce počítače .





Základní komunikační porty počítače

Napájecí
kabel

VGA
port

DVI
port

S-Video
port

PS/2
port

Audio
porty

USB
port

Síťový
port
RJ45



Zdířka pro napájecí kabel

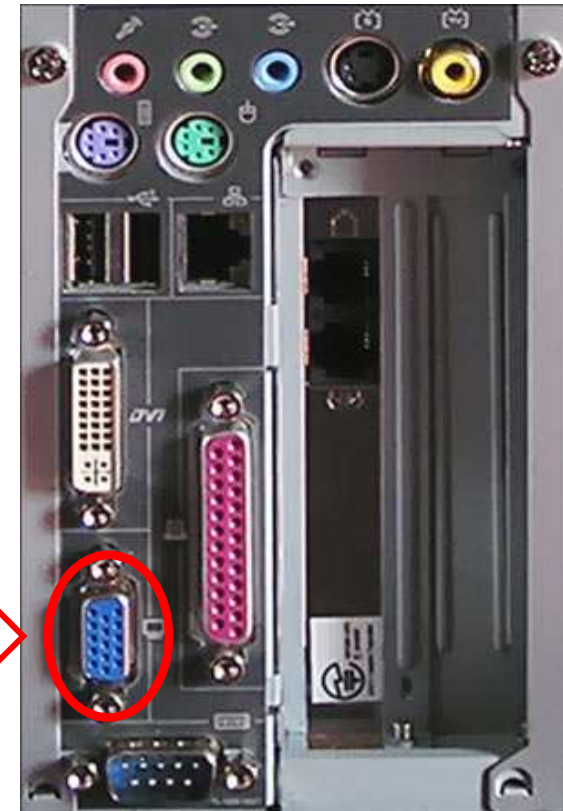
Není sice port jako takový, ale je nejdůležitější, protože se přes tuto zdířku počítač připojuje do elektrické sítě.





VGA port

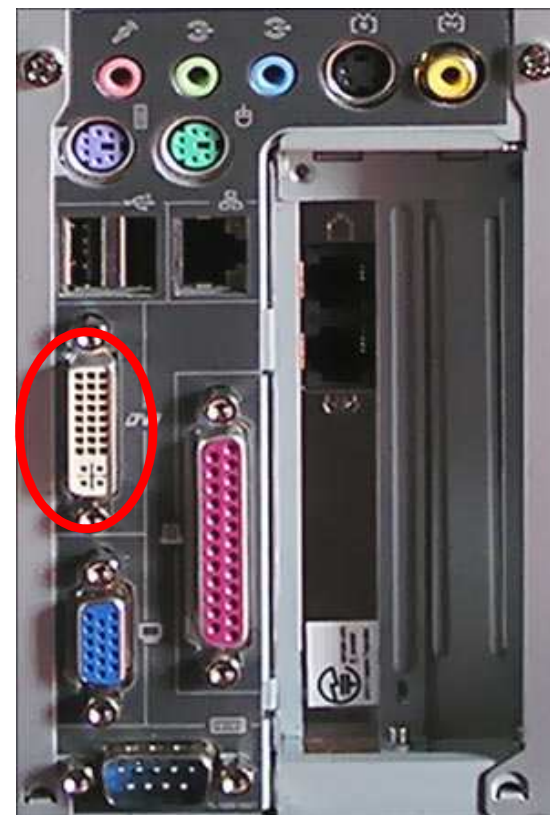
- * slouží k připojení grafické karty k CRT monitoru či LCD displeji
- * přenos dat zde probíhá analogovým způsobem.





DVI port

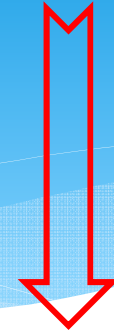
- * slouží speciálně k připojení LCD monitorů
- * přenos dat je realizován digitálně, což je pro LCD výhodnější.





S-video port

* slouží pro připojení televizoru





PS/2 port

* slouží pro připojení klávesnice a myši





Audio porty

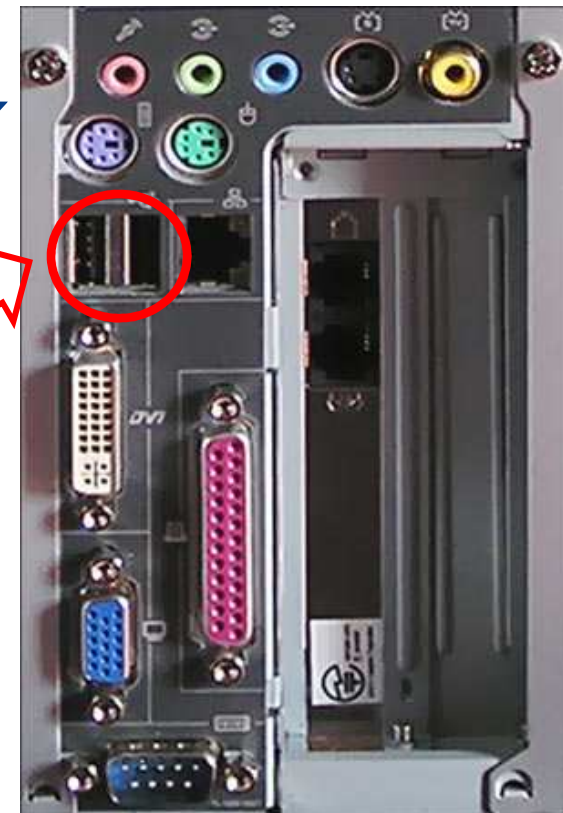
- * slouží pro připojení repro-bedýnek, sluchátek, mikrofonu, ...





USB porty

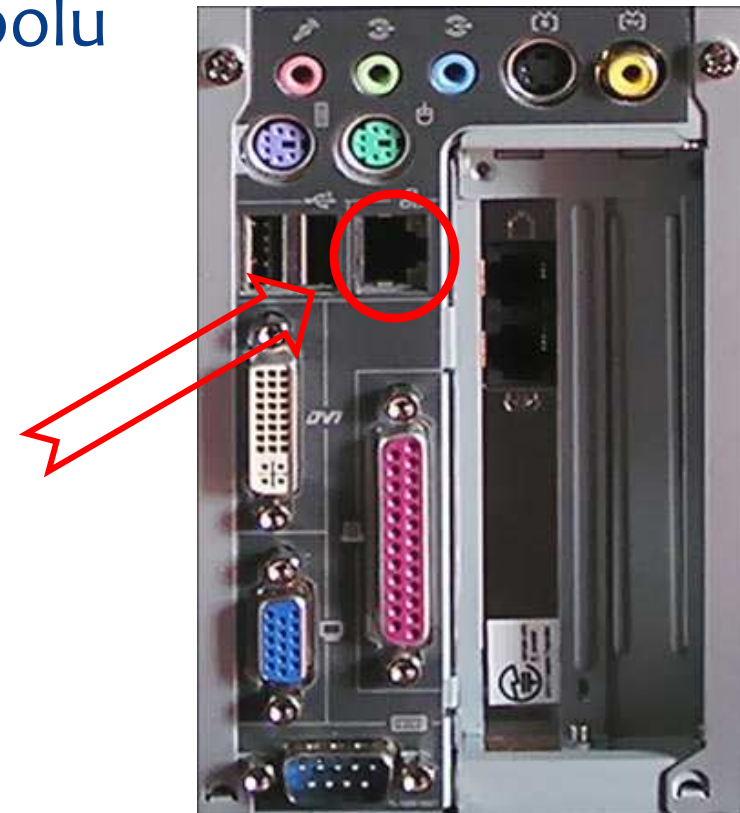
- * univerzální a nejrozšířenější komunikační port
- * připojujeme přes něj skoro vše: myši a klávesnice, digitální foťáky, mobilní telefony přenosné MP3 přehrávače, externí pevné disky, ...



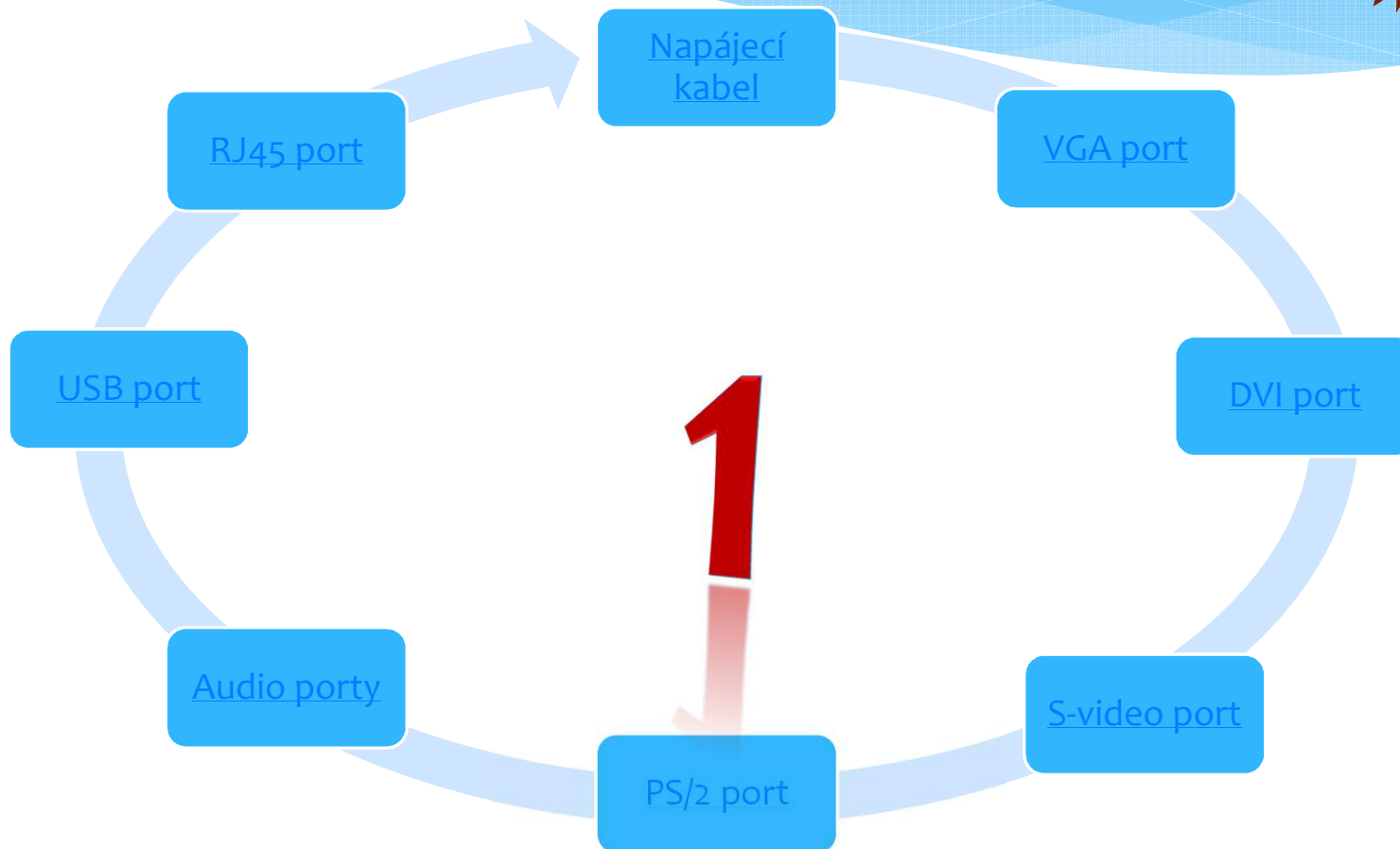


RJ45 – síťový port

- * využívá se pro vzájemné propojení (tzv. zesíťování) více počítačů - ty pak mohou spolu komunikovat
- * také pro připojení počítače k internetu



PAMATUJI SI



- * Napájecí kabel: www.easybizchina.com
- * Zdroj napájení:
www.wpclipart.com/computer/hardware/power_supply.png
- * VGA kabel: www.bafo.com
- * DVI kabel: www.inmax.ca
- * S-video: www.bidorbuy.co.za
- * USB kabel: www.dreamstime.com
- * Audio konektor: www.helkon.cz
- * Síťový kabel RJ45: www.net-x.cz
- * PS/2 konektor:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Usb_to_ps_2_adapter_IMG_P1414.jpg
- * Zadní stěna počítače: www.pctuning.tyden.cz