



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Digitální učební materiál

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60
České Budějovice

Název materiálu: Internet jako zdroj informací

Autor materiálu: Mgr. Martin Mach

Datum vytvoření: 25. 7. 2013

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Tematická oblast: Úvod do studia počítačových technologií

Sada: IT3 Číslo DUM: 19

Předmět, ročník: Informační a komunikační technologie, 1. ročník

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 18. 12. 2013

Třída: MSR 1.

Ověřující učitel: Mgr. Martin Mach

Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Pracovní list pro práci s Internetem. Obsahuje úlohy zaměřené na vyhledávání informací potřebných v každodenním životě (škola, doprava, ubytování, nakupování na internetu, práce s internetovou encyklopedií...) a na další dovednosti (zjištění IP adresy, registrace domény...). Cílem není jen nalezení hledaných informací, ale také osvojení základních postupů při práci s internetovými informačními zdroji a v neposlední řadě i podpora samostatnosti žáků při řešení problémů. Pracovní list je vhodné vyplňovat až po probrání příslušného tématu. U všech úloh jsou připojeny návody k řešení. Nezbytné je dostatečně rychlé připojení k Internetu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Zadání úloh

1. Zjistěte:

- a) IP adresu vašeho počítače.
- b) MAC adresu vašeho počítače.

2. Na webových stránkách naší školy najděte tyto informace:

- a) termín pololetních prázdnin.
- b) název programu, který si můžete stáhnout z webu v sekci „Střední zdravotnická škola – Výukové materiály – Informační a komunikační technologie“.

3. Zjistěte víkendovou otevírací dobu Plaveckého stadionu v Českých Budějovicích.

4. Zjistěte cenu ubytování v pražském hotelu Střížkov (jednolůžkový pokoj s televizí).

5. Zjistěte adresu, na které naleznete teplotu vody ve Vltavě v Českých Budějovicích a zapište její aktuální hodnotu.

6. Zjistěte adresu, na níž naleznete informace o počasí na Observatoři Kletř (vč. pohledu webové kamery), a zapište aktuální teplotu vzduchu.

7. S využitím plánovače tras zjistěte délku časově nejkratší cesty z Českých Budějovic do Přerova (v km) a předpokládaný čas (v h a min), který budete potřebovat na tuto cestu autem.

8. S využitím porovnávače cen (obchodního rádce) naleznete nejnižší cenu monochromatické laserové tiskárny Samsung ML-1670 a uveďte název internetového obchodu, který tuto tiskárnu nabízí.

9. S využitím Wikipedie zjistěte jméno a datum narození zakladatele sociální sítě Twitter.

10. Zjistěte, kolik korun (vč. DPH) stojí v internetovém obchodním domě *vltava.cz* kniha „Láska je jen slovo“ od spisovatele J. M. Simmela.

11. Zjistěte, kdy jede v pondělí první ranní vlak z Českých Budějovic do Plzně.

12. Mohli byste si nyní zaregistrovat doménu 2. úrovně s názvem **szs-cb.cz**? Pokud ano, zjistěte výši registračního poplatku. Pokud ne, zjistěte jméno držitele této doménové adresy.

13. Zjistěte jména alespoň 3 operátorů, kteří v ČR poskytují služby VoIP.

14. Zjistěte, co je to **PayPal** a k čemu se tento systém na internetu využívá.

15. Najděte v katastru nemovitostí, kdo je vlastníkem domu (bytu), ve kterém bydlíte.

Návody řešení:

ad 1

a) Spusťte příkazový řádek (cmd). Pro nalezení IP adresy zadejte příkaz **ipconfig** nebo použijte službu dostupnou na adrese www.mojeip.cz.

b) Pro zjištění MAC adresy počítače zadejte v příkazovém řádku **arp -a** (za parametr doplňte IP adresu hledaného počítače).

ad 2) <http://www.szscb.wz.cz/info/organizace.htm>

ad 3) <http://www.c-budejovice.cz/cz/turistika-a-volny-cas/sport/stranky/plavecky-stadion.aspx>

ad 4) <http://www.hostvpraze.cz/hotel-strizkov/cenik/>

ad 5) <http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php?lng=CZE>

ad 6) <http://www.hvezdarnacb.cz>

ad 7) Použijte např. plánovač tras Google: <https://maps.google.cz/maps?hl=cs>.

ad 8) Použijte např. nákupního rádce Heureka.cz (<http://www.heureka.cz>).

ad 9) <http://cs.wikipedia.org/wiki/Twitter>

ad 10) <http://knihy.vltava.cz/>

ad 11) <http://jizdnirady.idnes.cz/vlakyautobusy/spojeni/>

ad 12) Hledané informace naleznete na webu sdružení CZ.NIC, správce domény.CZ (www.nic.cz).

ad 13) Úplný seznam operátorů (poskytovatelů) VoIP lze najít na stránkách Českého telekomunikačního úřadu (<http://www.ctu.cz/>) nebo v neúplné podobě na oborových portálech zaměřených na telefonování (např. <http://www.xphonet.cz/>, <http://www.telefonujeme.cz/>).

ad 14) Můžete využít např. internetové encyklopedie Wikipedie (<http://cs.wikipedia.org/wiki/PayPal>).

ad 15) Využijte aplikaci „Nahlížení do katastru nemovitostí“ na adrese <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>.