Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo didaktického materiálu	EU-OVK-VZ-III/2-ZÁ-106
Druh didaktického materiálu	DUM
Autor	Ing. Renata Zárubová
Jazyk	čeština
Téma sady didaktických materiálů	Úvod do informatiky I
Téma didaktického materiálu	Soubory a složky
Vyučovací předmět	Informatika
Cílová skupina (ročník)	žáci ve věku 11–12 let
Úroveň žáků	začátečníci
Časový rozsah	2 vyučovací hodiny
Klíčová slova	soubor, složka, dokument, jméno souboru, úplné jméno souboru, přípona, kořenový adresář, průzkumník, vytvoření složky, přejmenování složky, přesunutí, smazání, kopírování složky, zástupce, USB Flash disk
Anotace	Studenti se seznámí s pojmy soubor, složka, zástupce, jméno souboru, přípony souborů. Vlastnosti objektů. Praktické vytváření. Dodatečné cvičení (opakování).
Použité zdroje	<ul> <li>CAFOUREK, Bohdan. Windows 7: kompletní příručka. 1.</li> <li>vyd. Praha: Grada, 2010, 326 s. ISBN 978-80-247-3209-1.</li> <li>ROUBAL, Pavel. Informatika a výpočetní technika pro střední školy, 1. díl. 2. vyd. Brno: Computer Press, 2003, 166 s. ISBN 80-722-6237-8.</li> <li>ROUBAL, Pavel. Informatika a výpočetní technika pro střední školy, 2. díl. 2. vyd. Brno: Computer Press, 2003, 136 s. ISBN 80-722-6292-9.</li> <li>DANNHOFEROVÁ, Jana. 1001 tipů a triků pro Microsoft Word 2007-2010. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2011, 408 s.</li> <li>ISBN 978-80-251-3439-9.</li> <li>ROUBAL, Pavel. Hardware pro úplné začátečníky. Vyd. 1. Praha: Computer Press, 2002, 153 s.</li> </ul>
Typy k metodickému postupu učitele, doporučené výukové metody, způsob hodnocení, typy k individualizované výuce apod.	ISBN 0-722-6730-2. V pracovním listu je zadání cvičení vycházející z vysvětlené látky a příklad vypracovaného cvičení. Návrh způsobu hodnocení: ohodnocení samostatné práce během hodiny, vypracované cvičení Součástí Pracovního listu je domácí cvičení, sloužící studentům k opakování probrané látky.

#### Metodický list k didaktickému materiálu

#### Prohlášení autora

Tento materiál je originálním autorským dílem. K vytvoření tohoto didaktického materiálu nebyly použity žádné externí zdroje s výjimkou zdrojů citovaných v metodickém listu.

Snímky obrazovek pocházejí od autora.

## 106. Soubory a složky

# Pracovní list

### Cvičení

- 1. Založte si svoji složku s názvem 05+Vaše příjmení.
- 2. Do zhotovené složky zkopírujte složku III\_4 se všemi soubory (máte k dispozici ze Zdrojů v rámci této hodiny).
- Uložte do složky tento otevřený textový dokument (přes volby: Soubor / Uložit jako pojmenujte Vaše příjmení.doc / Uložit). Zde dále budete zapisovat odpovědi. Po vypracování úkolů uložíte celou složku 05+Vaše příjmení.
- 4. Vysvětlete co je složka, soubor a zástupce.
- 5. Ve složce III\_4 jsou tři obrázky a dva textové dokumenty. Setřiďte tyto soubory podle velikosti sestupně (zvolte zobrazení Podrobnosti, třídíte zde kliknutím na vybraný název sloupce, podle kterého chcete třídit v tomto případě Velikost). Vložte obrázek okna III\_4 se setříděnými soubory.
- 6. Ve vaší složce si připravte 4 složky pojmenované: Obrázky, Texty, Kopie a Zástupci.
- 7. Do složky Obrázky **zkopírujte** obrázky z III\_4 (v původní složce zůstanou také). Vložte obrázek okna **Obrázky**.
- 8. Do Textů **přesuňte** oba textové dokumenty z téže složky (z původní složky samy zmizí). Vložte obrázek okna **Texty**.
- 9. Do Zástupců **vytvořte** zástupce složky Obrázky, programů Calc.exe a Notepad.exe (programy si vyhledejte na pevném disku C:, najeďte na nalezený program myší a zvolte Otevřít umístění souboru). Vložte obrázek okna **Zástupci**.
- Do složky Kopie zkopírujte soubor Mspaint.exe. (Nejprve ho vyhledejte)
   Napište, jak jste postupovali (tzn. jak jste kopírovali, přesouvali, ...) = jaké klávesy či myš jste použili. Vložte obrázek okna Kopie.
- Zjistěte úplnou cestu k programu Notepad.exe. Napište úplné jméno souboru. (zpětné lomítko napíšete současným držením levé klávesy Alt a napsáním čísla 92 na numerické klávesnici – označení v tisku Alt+92).
- 12. Zjistěte velikost vaší složky 05+Vaše příjmení. Tuto velikost **Napište**, připište kolik má složka podsložek a souborů. Vložte obrázek s vlastnostmi složky 05+Vaše příjmení.
- 13. Přesuňte na disk Sr-studenti v místě pro odevzdaná cvičení (Ivt 1.A\Vaše skupina\05) Vaši složku s vypracovaným cvičením (s názvem 05+Vaše příjmení).

#### Dodatečné cvičení – opakování (vypracujte jako domácí úkol):

vložte vždy okno s výsledkem hledání v zobrazení Podrobnosti (= je vidět velikost souboru, datum vytvoření...)

- a) Vyhledejte na disku C: soubory s příponou bmp, které začínají na písmeno b.
- b) Vyhledejte ve složce Dokumenty všechny soubory s příponou txt. (Vložte obrázek i v případě, že se nic nenalezlo, v tom případě je nutné na obrázku vidět nastavení při hledání).
- c) Vyhledejte na disku C: všechny dokumenty, vytvořené v programu WORD od 1. 10. 2012.
- d) Vyhledejte ve složce Windows (na disku C:) soubory s příponou bmp s velikostí větší než 50 kB.
- e) Vyhledejte na disku C: všechny dokumenty s příponou pdf. (Vložte obrázek i v případě, že se nic nenalezlo, v tom případě je nutné na obrázku vidět nastavení při hledání).
- f) Vyhledejte informace o programu Kalkulačka (nejděte program a vložte okno s informacemi).
- g) Zobrazte všechny disky, vložte obrázek (Tento počítač).
- h) Zjistěte, kolik místa zabírá v počítači složka Dokumenty, vložte obrázek s vlastností složky.

### Cvičení s řešením

- 1. Založte si svoji složku s názvem 05+Vaše příjmení.
- 2. Do zhotovené složky zkopírujte složku III\_4 se všemi soubory (máte k dispozici ze Zdrojů v rámci této hodiny).
- Uložte do složky tento otevřený textový dokument (přes volby: Soubor / Uložit jako pojmenujte Vaše příjmení.doc / Uložit). Zde dále budete zapisovat odpovědi. Po vypracování úkolů uložíte celou složku 05+Vaše příjmení.
- 4. Vysvětlete co je složka, soubor a zástupce.

Složka – "desky" v počítači, do kterých si ukládáte jednotlivé soubory Soubor – množina dat v počítači, která spolu nějak souvisí. Zástupce – odkaz na fyzicky existující objekt (složku, soubor)

5. Ve složce III\_4 jsou tři obrázky a dva textové dokumenty. Setřiďte tyto soubory podle velikosti sestupně (zvolte zobrazení Podrobnosti, třídíte zde kliknutím na vybraný název sloupce, podle kterého chcete třídit – v tomto případě Velikost). Vložte obrázek okna III\_4 se setříděnými soubory.

💽 🗢 📕 🕨 Knihovny	y → Dokumenty → 05-	+Bobík ▶ Ⅲ_4		
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obra	zit <u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> e	ěda		
Uspořádat 👻 🧾 Oter	vřít 🔻 Sdílet s 🔻	Tisk Vypálit	Nová složka	:= - 1 🔞
★ Oblibené položky       Knihovna Dokumenty       Uspořádat podle:       Složka ▼         Složka ▼       II.4       II.4       II.4			ádat podle: Složka 🔻	
Plocha	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost
Sdílené Krtek	🔤 op.jpg	19.11.2003 14:41	Bitmapový	13 kB
Suiterie Ricere	🚾 pa.jpg	19.11.2003 14:42	Bitmapový	9 kB
	🚾 ut.jpg	19.11.2003 14:43	Bitmapový	9 kB
🔁 Knihovny	dok.txt	19.11.2003 14:46	Textový d	1 kB
Dokumenty	kod.txt	19.11.2003 14:22	Textový d	1 kB
🚽 Hudba	-			
dok.txt Textový dokur	Nastavení: 銘 nent Datum změny: 19.	Sdíleno 11.2003 14:46		Sdíleno s: E

- 6. Ve vaší složce si připravte 4 složky pojmenované: Obrázky, Texty, Kopie a Zástupci.
- 7. Do složky Obrázky **zkopírujte** obrázky z III\_4 (v původní složce zůstanou také). Vložte obrázek okna **Obrázky**.

Coo v 🐌 🕨 Knihovny 🕨	Dokumenty + 05	+Bobík 🕨 Obrázky		▼ 47 Proh	edat: 🔎
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obrazit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u>	ěda			
Uspořádat 👻 Sdílet s 👻	Vypálit Nov	vá složka			
☆ Oblíbené položky  Naposledy navštíve	Knihovna E <sup>Obrázky</sup>	okumenty	Uspořa	ádat podle: Slo	žka 🔻
Plocha	Soubor       Upravit       Zobrazit       Nástroje       Nápověda         Uspořádat *       Sdílet s *       Vypálit       Nová složka       BEE *       Image: Soubor Upravit Zobrazit         Soubor       Upravit       Zobrazit       Nástroje       Nápověda         Uspořádat *       Sdílet s *       Vypálit       Nová složka       BEE *       Image: Soubor Upravit Zobrazit         Soubor       Oblibené položky       Skilet s *       Vypálit       Nová složka       BEE *       Image: Soubor Upravit Zobrazit         Staliené Krtek       Plocha       Sdílené Krtek       Název položky       Datum změny       Typ       Velikost         Sdílené Krtek       Mnihovny       19.11.2003 14:41       Bitmapový       13 kB         Image: Položky:       J       19.11.2003 14:43       Bitmapový       9 kB         Velikovati       Image: Položky:       3 Nastavení:       Sk Sdíleno				
Stillené Krtek	甅 op.jpg	19.11.2003 14:41	Bitmapový	13 kB	
Suiterie Kriek	🚾 pa.jpg	19.11.2003 14:42	Bitmapový	9 kB	
••••	🚾 ut.jpg	19.11.2003 14:43	Bitmapový	9 kB	
The Knihov my					
Položky: 3 Nasta	ivení: <table-of-contents> Sdíleno</table-of-contents>				

8. Do Textů **přesuňte** oba textové dokumenty z téže složky (z původní složky samy zmizí). Vložte obrázek okna **Texty**.



9. Do Zástupců **vytvořte** zástupce složky Obrázky, programů Calc.exe a Notepad.exe (programy si vyhledejte na pevném disku C:, klikněte na nalezený program myší a zvolte Otevřít umístění souboru). Vložte obrázek okna **Zástupci**.

C v 📔 🗸 Knihovi	ıy ►	Dokumenty 🕨 05+1	Bobík 🕨 Zástupci		■ ■ X Prohledat: P
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obr	azit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěc	la		
Uspořádat 🔻 🔳 Ote	evřít	Sdílet s 🔻 🛛 V	ypálit Nová složka		:= - 🔟 🔞
Stažené soubory Sdílené Krtek Knihovny	^ _	Knihovna Do <sub>Zástupci</sub>	okumenty	Uspořá	ádat podle: Složka ▼
		Název položky	Datum změny	Тур	Velikost
🧊 Knihovny		🛃 calc.exe	24.2.2013 22:35	Zástupce	2 kB
Dokumenty		notepad.exe	24.2.2013 22:36	Zástupce	2 kB
🎝 Hudba 📄 Obrázky	-	🚡 Obrázky	24.2.2013 22:35	Zástupce	1 kB
notepad.exe Zástupce	Dati	Nastavení: 👪 Sdíler um změny: 24.2.2013	10 22:36 Datum	Velikost: 1,00 n vytvoření: 24.2	5 kB 2.2013 22:34

Do složky Kopie zkopírujte soubor Mspaint.exe. (Nejprve ho vyhledejte)
 Napište, jak jste postupovali (tzn. jak jste kopírovali, přesouvali, ...) = jaké klávesy či myš jste použili. Vložte obrázek okna Kopie.

🚱 🔍 🗣 🔰 🕨 Knihovny 🕨	Dokumenty + 05+	Bobík 🕨 Kopie			
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obrazit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ě	ida			
Uspořádat 🔻 Sdílet s 🔻	Vypálit Nov	á složka		= - 1 📀	
Stažené soubory	Knihovna D <sub>Kopie</sub>	okumenty	Uspc	řádat podle: Složka 🔻	
Knihovny	Název položky 🚳 mspaint.exe	Datum změny 14.7.2009 3:39	Typ Aplikace	Velikost 6 520 kB	
1 položka Nasta	vení: 🤽 Sdíleno			Sdíler	no

 Zjistěte úplnou cestu k programu Notepad.exe. Napište úplné jméno souboru. (zpětné lomítko napíšete současným držením levé klávesy Alt a napsáním čísla 92 na numerické klávesnici – označení v tisku Alt+92).

C:\Windows\Notepad.exe

12. Zjistěte velikost vaší složky 05+Vaše příjmení. Tuto velikost **Napište**, připište kolik má složka podsložek a souborů. Vložte obrázek s vlastnostmi složky 05+Vaše příjmení.

🚶 05+Bobík – vlas	tnosti 💌
Obecné Sdílení	Zabezpečení Předchozí verze
	05+Bobík
Typ:	Složka souborů
Um ístěn í:	C:\Users\Public\Documents
Velikost:	6,47 MB (6 788 406 bajtů)
Velikost na disku:	6,51 MB (6 836 224 bajtů)
Obsahuje:	15 souborů, 5 složek
Vytvořeno:	24. února 2013, 22:25:44
Atributy:	(Jen pro čtení (plstí pouze pro soubory ve složce) Skrytý Upř <u>e</u> snit
	OK Stomo Použít

Velikost 6,47 MB, 5 složek, 15 souborů

13. Přesuňte na disk Sr-studenti v místě pro odevzdaná cvičení (Ivt 1.A\Vaše skupina\05) **Vaši složku** s vypracovaným cvičením (s názvem 05+Vaše příjmení).

### Dodatečné cvičení – opakování (vypracujte jako domácí úkol):

vložte vždy okno s výsledkem hledání v zobrazení Podrobnosti (= je vidět velikost souboru, datum vytvoření, apod.)

a) Vyhledejte na disku C: soubory s příponou bmp, které začínají na písmeno b.

Výsledky hl	edání 🕨		▼ 49 ×.b	mp ×
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obrazit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda			
Uspořádat 🔻 Uložit hled	lání Vypálit			
🔶 Oblíbené položky	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost
🖳 Naposledy navštíve 🗏	🏧 data99.bmp	25.6.2010 22:05	Bitmapový obrázek	113 kB
Plocha Stažené souhory	🕮 data84.bmp	8.4.2012 20:12	Bitmapový obrázek	76 kB
<ul> <li>Sdílené Krtek</li> <li>Knihovny</li> </ul>	Hledat znovu zde:	tač 📔 Vlastní 🍯	Internet	
Položky: 2	, <u> </u>			

b) Vyhledejte ve složce Dokumenty všechny soubory s příponou txt. (Vložte obrázek i v případě, že se nic nenalezlo, v tom případě je nutné na obrázku vidět nastavení při hledání).

						• 💌
C Výslev	iky hle	dání v: Dokumenty 🕨			▼ 4 / *.txt	×
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> o	brazit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda				
Uspořádat 🔻 Ulož	t hledá	ní Vypálit			:== ▼ [	
퉬 Sdílené Krtek 🥽 Knihovny	*	Knihovna Dol Výsledky hledání	kumenty	Uspořádat j	podle: Nejlepší výsled	ky 🔻
🥽 Knihovny	E	Název položky	Datur	m změny	Тур	Velik 🔦
Dokumenty		📄 kod.txt	19.11	.2003 14:22	Textový dokument	
🚽 Hudba		📄 dok.txt	19.11	.2003 14:46	Textový dokument	E
📔 Obrázky		Hodat zpovu zdou				
🛃 Videa		Filedat znovu zde:				
		Knihovny 📭 I	ocitac 🔐 Vlast	ni 🅑 Inte	ernet	<b>T</b>
	*	•				•
Položky: 2						

c) Vyhledejte na disku C: všechny dokumenty, vytvořené v programu WORD od 1. 10. 2012.

						• •
🔾 🗢 🖉 🕨 Výsledky h	ledání 🕨		-	47 datumzm	něny:>1.10.2012 druh:*.doc	×
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obrazi	t <u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda					
Uspořádat 👻 Uložit hleo	dání Vypálit				:≕ ▼	0
🔶 Oblíbené položky	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost	Složka	^
🖳 Naposledy navštíve 😑	🖳 106.doc	17.10.2012 9:36	Dokument aplikac	298 kB	106 (C:\Users\Renata\Plocha\I	00My1(
Nocha	👜 Bobík.doc	17.10.2012 9:46	Dokument aplikac	35 kB	05+Bobík (C:\Users\Veřejné\V	eřejné d
🐌 Stažené soubory 👘	Hadr.doc	26.10.2012 22:17	Dokument aplikac	26 kB	zástupci (C:\Users\Renata\Plo	cha)
🌗 Sdílené Krtek	🖷 Nový Dokument ap	12.11.2012 22:45	Dokument aplikac	292 kB	mp3 (C:\Users\Renata\Plocha)	
🥽 Knihovny	👜 Mířidla Glock.doc	8.12.2012 14:46	Dokument aplikac	24 kB	zástupci (C:\Users\Renata\Plo	cha)
	Před tréninkem se d	12.12.2012 7:02	Dokument aplikac	30 kB	zástupci (C:\Users\Renata\Plo	cha)
🥽 Knihovny	🖳 Petr Záruba.doc	23.12.2012 19:41	Dokument aplikac	24 kB	zástupci (C:\Users\Renata\Plo	cha) 🖕
📄 Dokumenty 📼	•					•
Položky: 22						

d) Vyhledejte ve složce Windows (na disku C:) soubory s příponou bmp s velikostí větší než 50 kB

C ⊂ ✓ ✓ Výsled	ky hle	dání v: Místní disk (C:) 🕨	▼ 🗙 *.b	mp velikost:>malé		×
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> oł	orazit	<u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda				_
Uspořádat 🔻 Uložit	hleda	ání			•	0
👌 Hudba	*	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost	Složl 🔦
Corázky		💷 background.bmp	10.6.2009 23:07	Bitmapový obrázek	2 305 kB	oob
Videa	vit Zobrazit Nástroje Nápověda Uložit hledání III Velikost Sko Název položky Datum změny Typ Velikost Sko background.bmp 10.6.2009 23:07 Bitmapový obrázek 2 305 kB od background.bmp 10.6.2009 23:45 Bitmapový obrázek 2 305 kB od vatermark.bmp 31.8.2009 12:41 Bitmapový obrázek 102 kB di i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	amd				
Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Uspořádat ▼ Uložit hledání         Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Uspořádat ▼ Uložit hledání         Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Uspořádat ▼ Uložit hledání         Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Uspořádat ▼ Uložit hledání         Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Uspořádat ▼ Uložit hledání         Image: Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda         Image: Soubor Zobrazit Nástroje Nápověda         Image: Soubor Zobrazit Nápověda     <	≡	🎟 background.bmp	10.6.2009 23:45	Bitmapový obrázek	2 305 kB	oob
	10.6.2009 23:45	Bitmapový obrázek	2 305 kB	x86_setu		
Dočítoč		💷 watermark.bmp	31.8.2009 12:41	Bitmapový obrázek	102 kB	clientima (C·\Wind
	Ψ.	•				
Položky: 14	48					

e) Vyhledejte na disku C: všechny dokumenty s příponou pdf. (Vložte obrázek i v případě, že se nic nenalezlo, v tom případě je nutné na obrázku vidět nastavení při hledání).

Výsledky h	ledání 🕨	- <b>- </b> ↓ *.p	df		×
<u>S</u> oubor <u>U</u> pravit <u>Z</u> obrazi	t <u>N</u> ástroje Nápo <u>v</u> ěda				
Uspořádat 🔻 Uložit hle	dání Vypálit			· · ·	0
🖌 Oblíbené položky	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost	Složl 🔦
State in the process of the second secon	🔁 08srpen2012.pdf	7.10.2012 20:25	Adobe Acrobat D	85 kB	2012
Nocha	🔁 09září 2010.pdf	16.10.2010 9:24	Adobe Acrobat D	84 kB	2010
🗼 Stažené soubory	🔁 10říjen 2010.pdf	8.11.2010 17:14	Adobe Acrobat D	82 kB	2010
🐌 Sdílené Krtek	🔁 08srpen 2010.pdf	16.10.2010 9:23	Adobe Acrobat D	81 kB	2010
🥽 Knihovny	Hledat znovu zde:				Ψ •
Položky: 47					

f) Vyhledejte informace o programu Kalkulačka (nejděte program a vložte okno s informacemi).

Podro	bnosti	Pi	ředchozí verze	
Obecné	Kompa	tibilita	Zabezpečení	
8	calc.exe			
Typ souboru:	Aplikace (.exe)			_
Popis:	Windows Calcul	ator		
Umístění:	C:\Windows\Sy	stem32		_
Velikost:	897 kB (918 52	8 bajtů)		
Velikost na disku:	900 kB (921 60	0 bajtů)		
Vytvořeno:	14. července 20	009, 1:57:11		
Změněno:	14. července 20	009, 3:38:57		
Otevřeno:	14. července 20	009, 1:57:11		
Atributy:	🔲 Jen pro čten	í 🔲 <u>S</u> krytý	Upřes <u>n</u> it.	
				~~

g) Zobrazte všechny disky, vložte obrázek (Tento počítač).



h) Zjistěte, kolik místa zabírá v počítači složka Dokumenty, vložte obrázek s vlastností složky.

