

Třídění digitálních fotografií

aneb

chvála metatagů

- Sbírkové
 - Demus, Bach, vlastní...
- Dokumentační (nesbírkové)
 - databáze, „alba“
 - Picasa, XnView, firemní programy, ...
 - IPTC - data ve vlastním obrazovém souboru

IPTC – data ve vlastním obrazovém souboru

- International Press Telecommunications Council
 - **X** - International Petroleum Technology Conference (IPTC) - to ne !!!
- Data uložená v souboru obrázku
 - podobně jako *exif*, ale ukládají se manuálně
 - s kopírováním se přenášejí
 - souběžně s používáním alb aj. způsobů třídění
 - pro formáty **jpg**, **tiff**, většinu **raw**
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/IPTC>

Výhody:

- data jsou uložena s obrázkem, kopírováním se přenášejí s ním
 - snadné zálohování, různé počítače (instituce, doma, předávání...)
 - pokud nejsou záměrně odstraněny, zůstanou i autorské informace při neoprávněném použití
 - dají se použít jako duplikující i s databází (více práce...), zůstanou jako duplikace i ve sbírkové dokumentaci aj.
- obecný standard - snadno čitelné i pro uživatele, kteří mají jiný software
- nepotřebuje další soubory => odolnější proti počítačovým nehodám, přehlednější pro správu

Nevýhody:

- obvykle méně luxusní zobrazování, než ve specializovaném softwaru
- různé programy zobrazují nestojně (*relativní nevýhoda* - při externím uložení žádné jiné programy nejsou...)
- vývoj mění standardy, nelze spoléhat na věky... (*relativní nevýhoda*)

Uložená data

- autor, copyright
- titulek
- popis
- původ
 - a další - celkem asi 34 typů údajů
 - omezení: def. délka, ASCII znaky (někdy bez diakritiky)
 - <http://cs.wikipedia.org/wiki/IPTC>

Vyhledávání

- klíčová slova - volí si uživatel
- kategorie
 - definované normou (použití problematické)
- dodatkové kategorie
 - volí si uživatel
- vyhledávání
 - podle kategorií, klíčových slov, dalších údajů
- Praktické možnosti dle použitých programů

Zapisování

- Programy - různé omezené možnosti
 - volné - free: Irfan, XnView, Exifer,
 - open source: Digikam
 - trial - Zoner Photo Studio (od verze 10), 30 dní
 - placené - Zoner Photo Studio, Adobe Photoshop...
 - Srovnání různých IPTC editorů na webu:
 - <http://vlada.ajgl.cz/archives/173-IPTC-editor-srovnani.html>

Program na správu fotek - co od něj chceme?

- správa metadat
- tvorba alb, ukládání dalších dat
- přístup na web, minilab... - picasa
- editace obrázků
- dostupnost (komerční x free x open source...)
- používání v týmu, instituci...

...

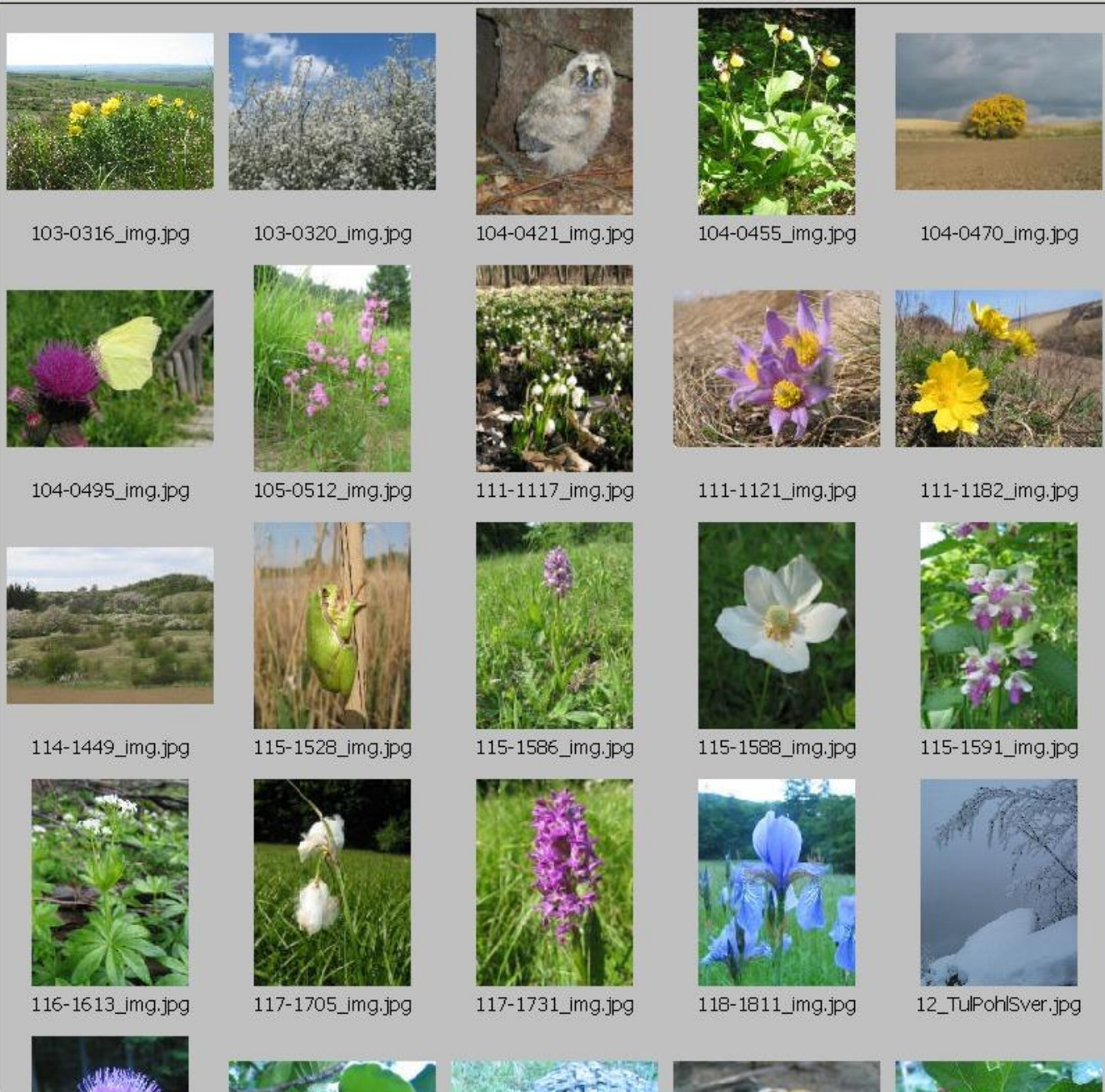
Čím sofistikovanější plnění jedné funkce, tím specializovanější - neumí ty další

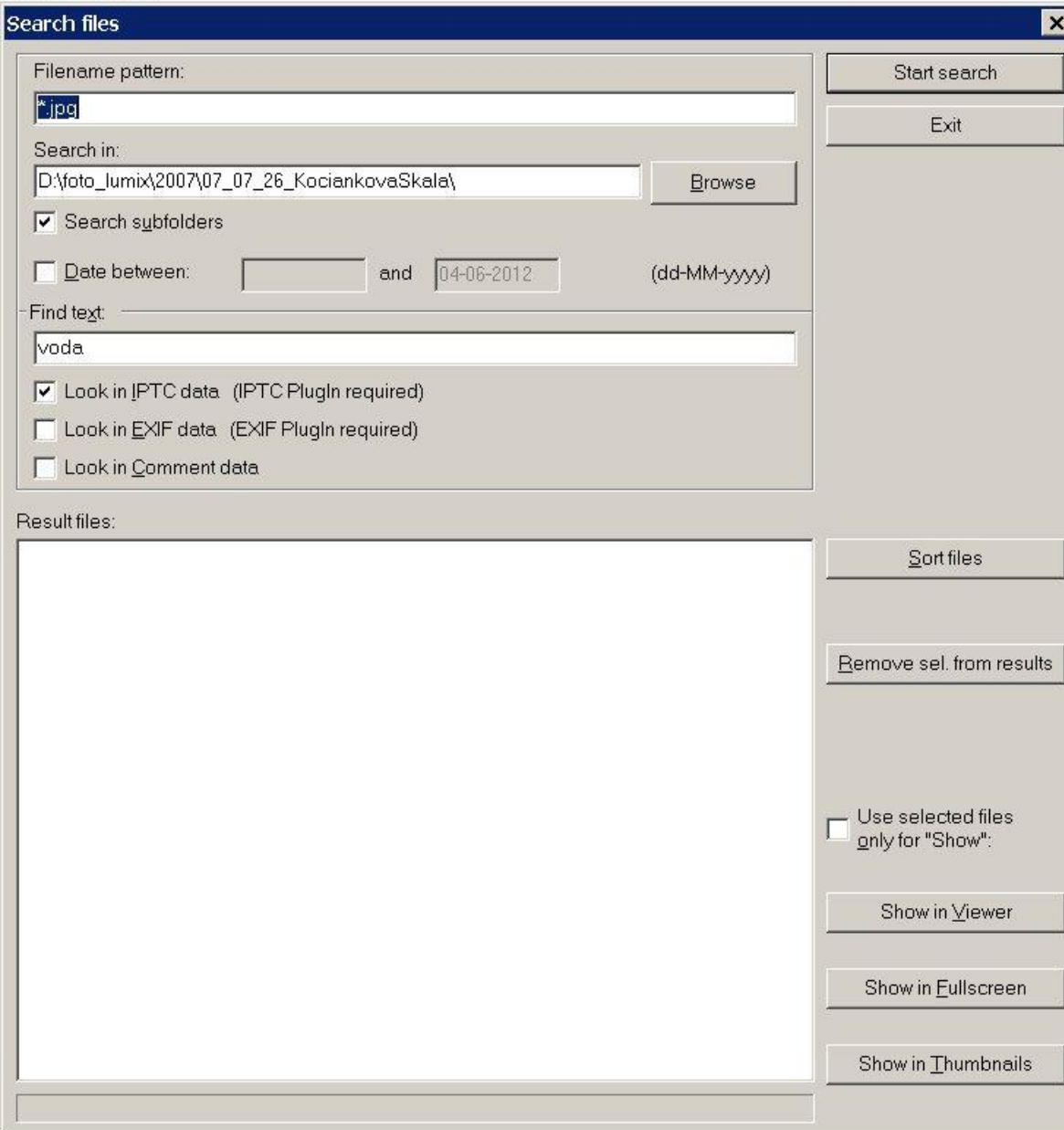
Rozumnou míru specializace zvolit - např. správa x editace zvlášť...

IrfanView (příklad)

- Výhody
 - Přidává i hromadně
 - Dávkové zpracování
 - Přijatelná možnost vyhledávání
 - Nemění datum souboru (umí i spravit změněné dle exifu)
 - Umí i česky
- Nevýhody
 - Zpočátku nepřehledný (subjektivní pocit)
 - Nepracuje s diakritikou (dovolí vkládat, ale pak vynechává písmena)
 - Neumí geotagy

- [-] j_b_html
- [-] j_b_html_piroda
- [-] Program Files
- [-] programy
 - [-] 3DATas
 - [-] Adobe
 - [-] AVG
 - [-] Bluefish
 - [-] Canon
 - [-] PhotoRecord
 - [-] PhotoStitch
 - [-] RAW Image Converter
 - [-] ZoomBrowser EX
 - [-] CameraBitmaps
 - [-] Database
 - [-] Image Library One
 - [-] ANTROPO
 - [-] ARNIKA
 - [-] Jaro_2003
 - [-] JB
 - [-] kalendar
 - [-] Lidi
 - [-] miscelanea
 - [-] Muzeum
 - [-] NATURA
 - [-] Natura_04
 - [-] Natura_Bobruvka
 - [-] Nature
 - [-] TEMP
 - [-] Program
 - [-] CDBurnerXP
 - [-] ClocX
 - [-] colorfinder
 - [-] Disk Investigator
 - [-] EarthNavigator5
 - [-] EasyUndelete
 - [-] EmEditor
 - [-] FreeCommander
 - [-] Google







Description	Keywords/Categories	Credits/Origin	Options
-------------	---------------------	----------------	---------

File name: D:\foto_lumix\2007\07_07_26_KociankovaSkala\P1080299.JPG
(File: 1 / 1)

Document title:

Author (byline):

Author title:

Copyright:

Caption:
(description)

Caption writer:

Headline:

Special instructions:

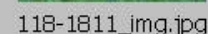
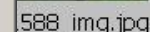
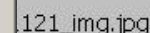
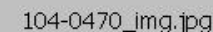
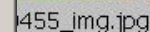
Note for batch mode: Same IPTC can be added to all files (see Options-Tab)

Hint: allowed placeholders: \$D, \$d, \$F, \$N, \$O, \$T, \$U, \$S, \$C, \$Ex
= EXIF, \$lx = IPTC, |

Help

Write

Storno





- + folder jb_html
- + folder jb_html_priroda
- + folder Program Files
- folder programy
 - folder 3DATas
 - + folder Adobe
 - + folder AVG
 - + folder Bluefish
 - folder Canon
 - + folder PhotoRecord
 - + folder PhotoStitch
 - folder RAW Image Converter
 - folder ZoomBrowser EX
 - folder CameraBitmaps
 - + folder Database
 - folder Image Library One
 - + folder ANTROPO
 - + folder ARNIKA
 - + folder Jaro_2003
 - + folder JB
 - folder kalender
 - + folder Lidi
 - + folder miscelanea
 - + folder Muzeum
 - + folder NATURA
 - + folder Natura_04
 - + folder Natura_Bobruvka
 - + folder Nature
 - + folder TEMP
 - + folder Program
 - + folder CDBurnerXP
 - + folder ClocX
 - folder colorfinder
 - folder Disk Investigator
 - + folder EarthNavigator5
 - folder EasyUndelete
 - + folder EmEditor
 - + folder FreeCommander
 - + folder Google

IrfanView - IPTC information
? x

Description
Keywords/Categories
Credits/Origin
Options

Keywords:

rostliny, biotopy

Category:

botanika

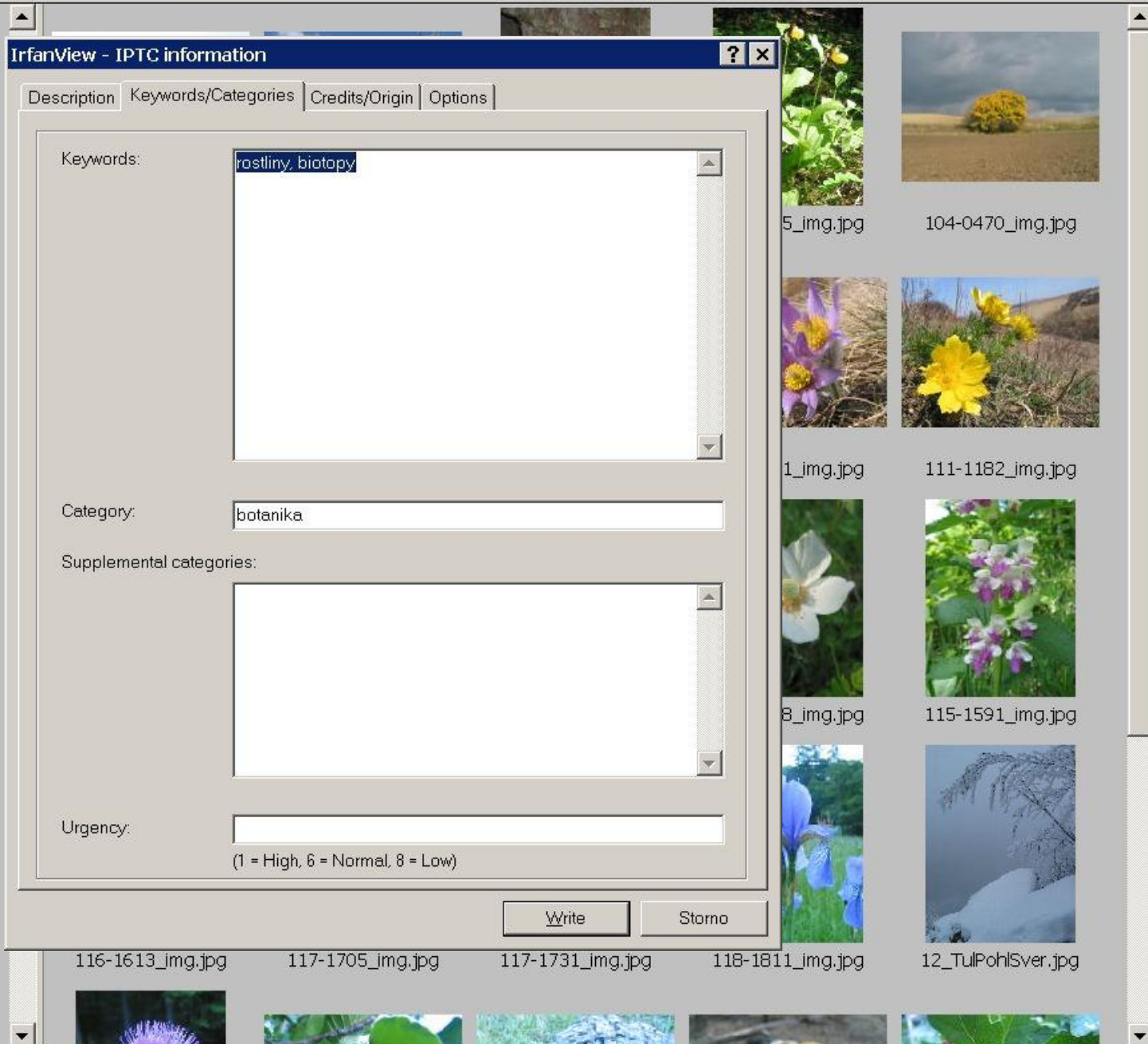
Supplemental categories:

Urgency:

(1 = High, 6 = Normal, 8 = Low)

Write

Storno



- + folder jb_html
- + folder jb_html_piroda
- + folder Program Files
- folder programy
 - + folder 3DATas
 - + folder Adobe
 - + folder AVG
 - + folder Bluefish
 - folder Canon
 - + folder PhotoRecord
 - + folder PhotoStitch
 - + folder RAW Image Converter
 - folder ZoomBrowser EX
 - + folder CameraBitmaps
 - + folder Database
 - folder Image Library One
 - + folder ANTROPO
 - + folder ARNIKA
 - + folder Jaro_2003
 - + folder JB
 - folder kalendar
 - + folder Lidi
 - + folder miscelanea
 - + folder Muzeum
 - + folder NATURA
 - + folder Natura_04
 - + folder Natura_Bobruvka
 - + folder Nature
 - + folder TEMP
 - + folder Program
 - + folder CDBurnerXP
 - + folder ClocX
 - + folder colorfinder
 - + folder Disk Investigator
 - + folder EarthNavigator5
 - + folder EasyUndelete
 - + folder EmEditor
 - + folder FreeCommander
 - + folder Google

IrfanView - IPTC information

Description | Keywords/Categories | Credits/Origin | Options

☒ Keep original file date/time

If the Unicode PlugIn is active in IrfanView:

☒ Allow Unicode PlugIn to handle original IPTC text
☒ Allow Unicode PlugIn to handle new IPTC text on writing

Batch editing options (multiple JPG selection from Thumbnails window):

☐ Edit each file in the dialog
☒ Edit the first file only, apply text to all files

Text options:

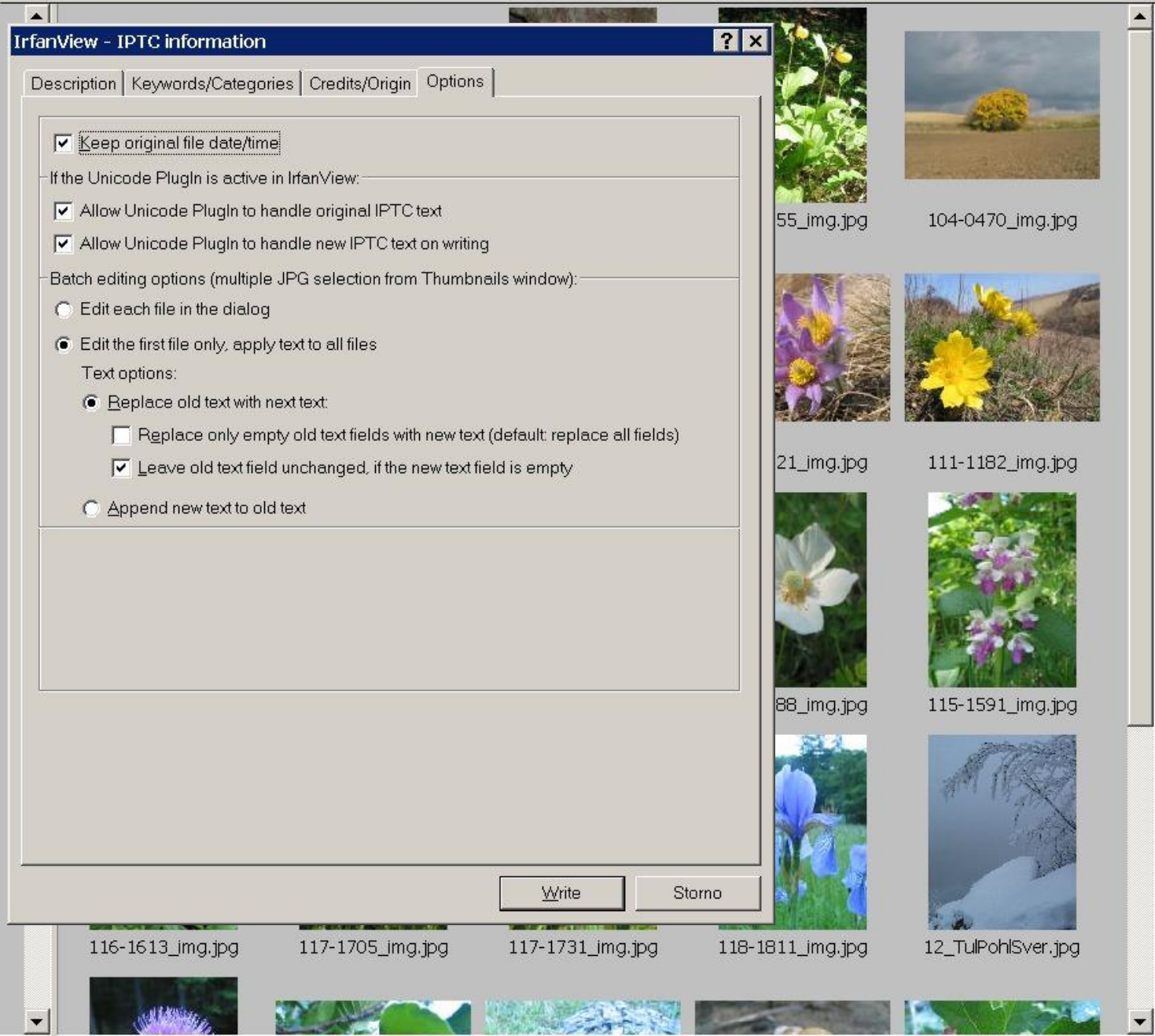
☒ Replace old text with next text:

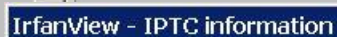
☐ Replace only empty old text fields with new text (default: replace all fields)
☒ Leave old text field unchanged, if the new text field is empty

☐ Append new text to old text

Write

Storno





Description	Keywords/Categories	Credits/Origin	Options
-------------	---------------------	----------------	---------

Credits:

Source:

--

Date created:

© 2006 The Authors

(YYYMMDD)

Today

City:

--

Sublocation:

N 49 18' 27", E 16 49' 32"

Province-State:

[illegible]

Country:

--

Original transmission reference:

Write

Storno



455_img.jpg



104-0470_img.jpg



121_img.jpg



111-1182_img.jpg



688_img.jpg



115-1591_img.jpg



118-1811_img.jpg



12_TulPohlSver.jpg

116-1613_img.jpg

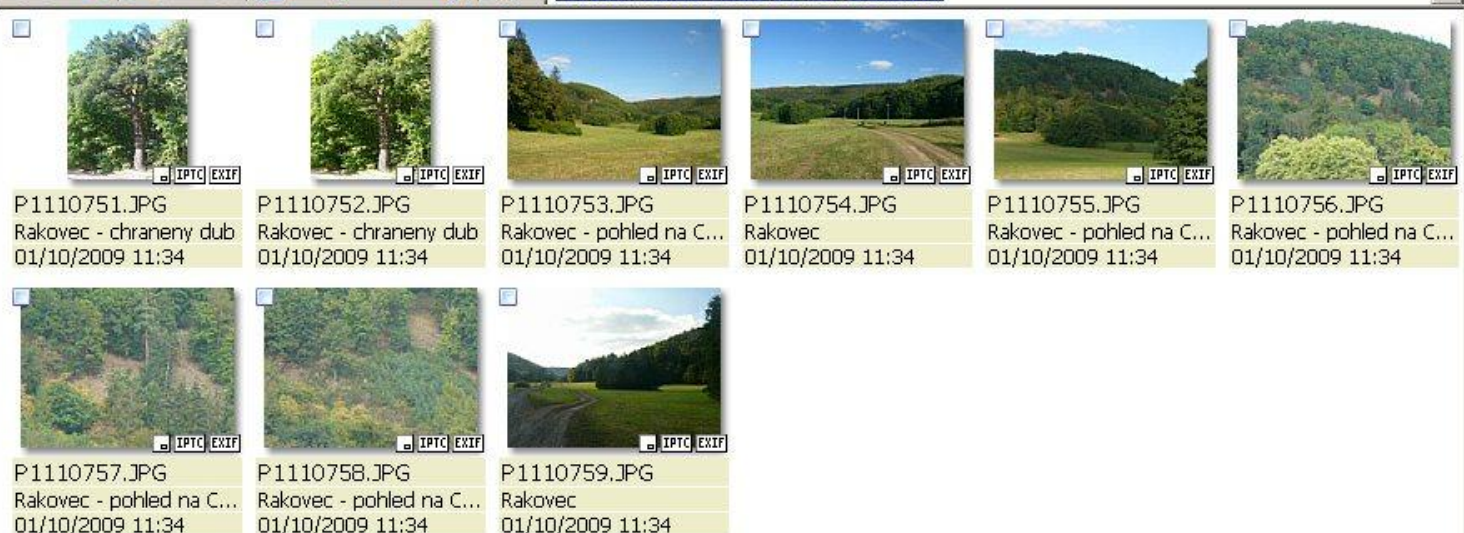
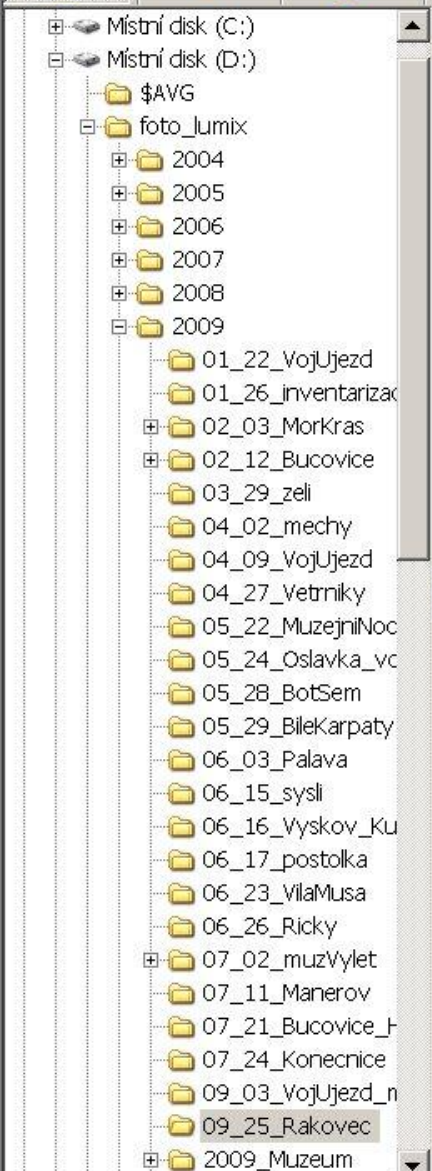
117-1705_img.jpg

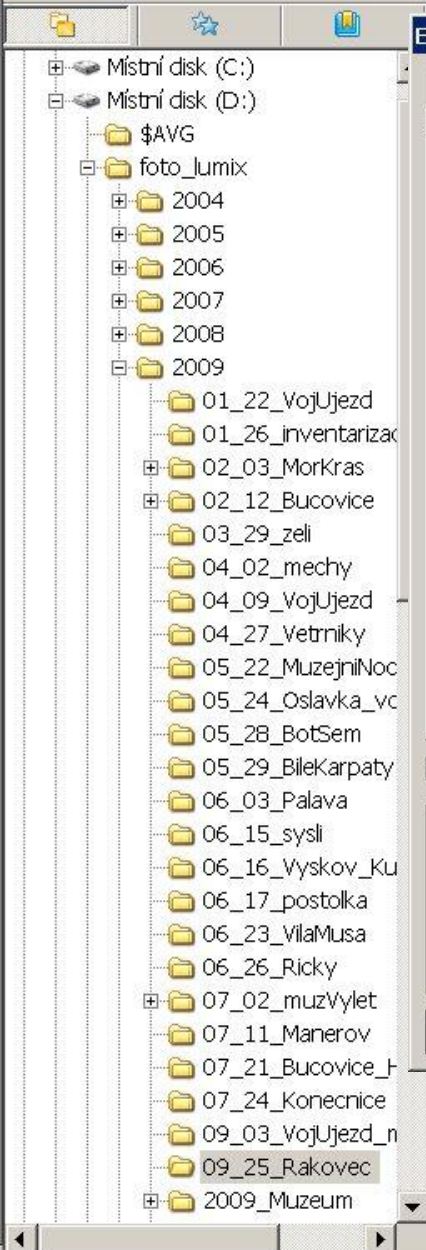
117-1731_img.jpg





D:\foto_lumix\2009\09_25_Rakovec\





Edit IPTC data

Date / Time	Origin	Misc.
Caption	Keywords	Categories
	Credits	Status

Caption

Rakovec - chraneny dub

Caption Writer

Headline

Special instruction

☒ Keep original date/time attributes☐ Update or create XMP

Writing options

☒ Combine new & current values☒ Add new values to current value ('Keywords' & 'Supplemental Categories')☐ Keep current value if new value is empty☐ Replace only if current value is empty☐ Overwrite all current values

Write

Close



P1110751.JPG (1/1)



Load template...

Save template...

Clear all



5.JPG

pohled na C...
9 11:34

P1110756.JPG

Rakovec - pohled na C...
01/10/2009 11:34

Geotagy - práce se souřadnicemi

- Některé fotoaparáty vkládají do *exifu*
 - popř. dodatečná zařízení
- Lze je vkládat manuálně
 - do IPTC, umí jen některé programy (Digikam)
- Import z GPS
 - umí např. Zoner, Digikam

Geotagy - vkládání z GPS

- soubor .gpx
- seřazení GPS a fotoaparátu
 - stejný čas, stejný formát
 - Digikam - funkce *corelator*;
 - pův. pro Linux - KDE, funguje i ve Windows
- Digikam, Zoner - srovnání:
 - <http://www.linuxexpres.cz/album/zoner-srovnani>
- Zoner
 - <http://www.u3vvutbrdig.euweb.cz/>

Děkuji za pozornost

