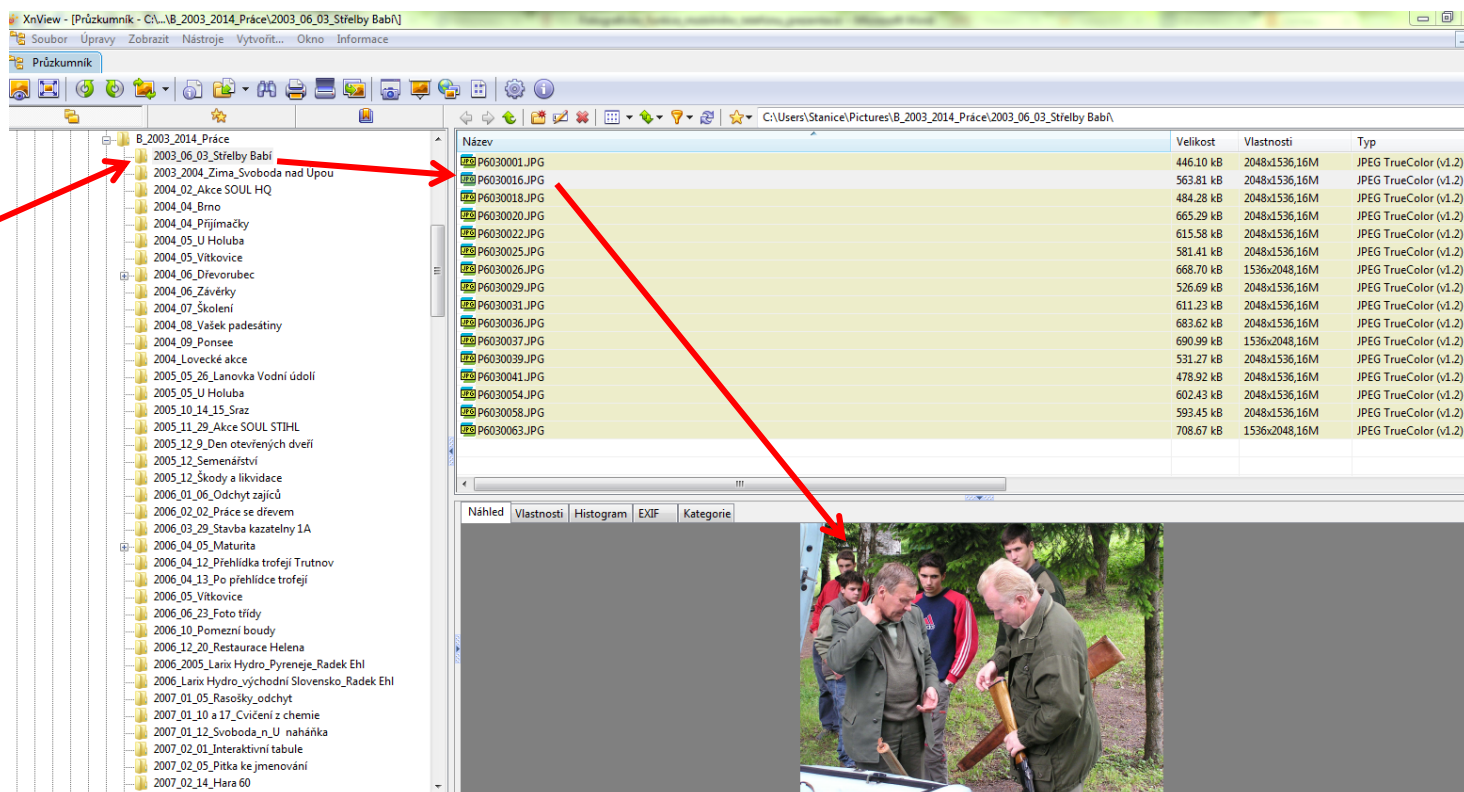


Fotografické funkce mobilního telefonu

1. V programu MS Power Point zpracujte prezentaci na téma fotografických funkcí Vašeho mobilního telefonu.
2. Prezentace bude obsahovat **popis minimálně 5 funkcí** jmenovaného programu.
3. **Nadpis** prezentace - Fotografické funkce mobilního telefonu.
4. **Podnadpis** prezentace – přesné typové označení mobilního telefonu.
5. Na následující snímek vložte **fotografie vzhledu mobilního telefonu**.
6. Úvodem uveďte **technické parametry fotoaparátu** – např. <http://www.mobilmania.cz/testy/sc-20/default.aspx>
7. Dále popište jaké **možnosti nastavení fotoaparátu** má uživatel – např. WB / ISO / samospoušť / kontrast ...
8. Dále popište **snímací režimy** (pokud je přístroj má) – např. automatika / krajina / portrét / makro / noční foto ...
9. Do prezentace vložte **tři fotografie – dobré světelné podmínky / špatné světelné podmínky / foto detailu**.
10. Pomocí programu [XnView](#) získajte a vložte **ke každé ze tří fotografií informace z EXIFu** – viz návod níže
11. K popisům pokud možno vhodně využijte **obrázky, čáry, plné šipky, popisky či textová pole** apod.
12. Natočte krátkou **videosekvenci (cca 30 s)** a vložte ji do prezentace.
13. V případě internetových zdrojů nezapomeňte **uvést** na samostatném snímku **zdroje**.
14. **Závěrečný snímek** bude obsahovat úplný název a adresu školy, jméno, příjmení, ročník, studijní obor.

Exportování dat EXIF do prezentace pomocí programu XnView

Výběr fotografie pomocí Průzkumníka



The screenshot shows the XnView application interface. On the left, a file explorer pane displays a folder structure with subfolders like '2003_06_03_Střelby Babi' and '2004_02_Akce SOUL HQ'. The main pane shows a list of files with columns for 'Název', 'Velikost', 'Vlastnosti', and 'Typ'. A red arrow points from the file list to a preview window at the bottom right, which displays a photograph of several people outdoors. The preview window has tabs for 'Náhled', 'Vlastnosti', 'Histogram', 'EXIF', and 'Kategorie'.

Název	Velikost	Vlastnosti	Typ
P6030001.JPG	446.10 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030016.JPG	563.81 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030018.JPG	484.28 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030020.JPG	665.29 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030022.JPG	615.58 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030025.JPG	581.41 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030026.JPG	668.70 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030029.JPG	526.69 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030031.JPG	611.23 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030036.JPG	683.62 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030037.JPG	690.99 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030039.JPG	531.27 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030041.JPG	478.92 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030054.JPG	602.43 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030058.JPG	593.45 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030063.JPG	708.67 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)

Volba záložky EXIF

The screenshot shows the XnView application interface. On the left is a tree view of folders and files. The main area displays a list of files with columns for Name, Size, Properties, and Type. Below the list is a preview window with tabs for 'Náhled', 'Vlastnosti', 'Histogram', 'EXIF', and 'Kategorie'. A red arrow points from the file list to the 'EXIF' tab.

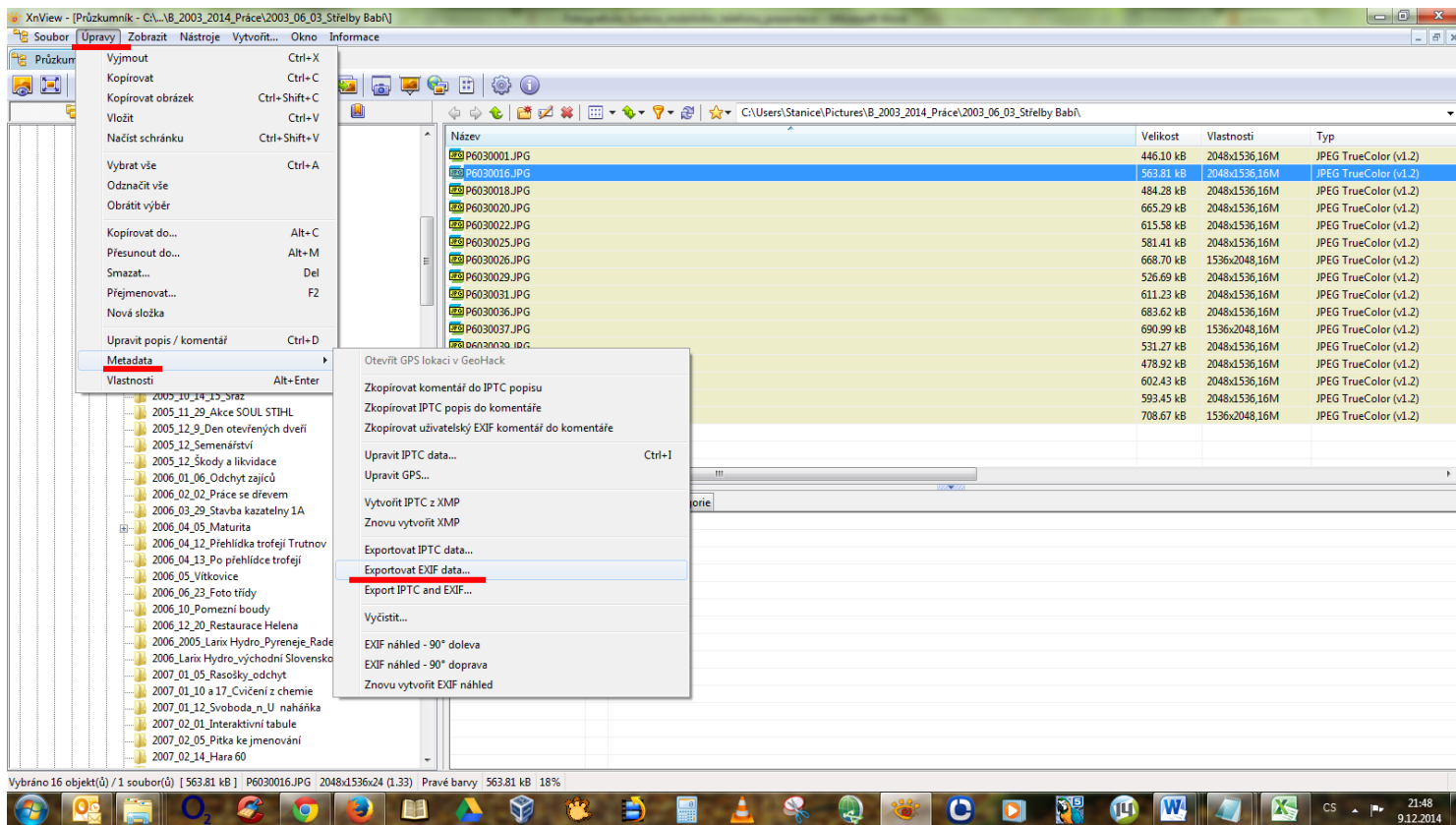
Název	Velikost	Vlastnosti	Typ
P6030001.JPG	446.10 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030016.JPG	563.81 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030018.JPG	484.28 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030020.JPG	665.29 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030022.JPG	615.58 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030025.JPG	581.41 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030026.JPG	668.70 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030029.JPG	526.69 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030031.JPG	611.23 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030036.JPG	683.62 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030037.JPG	690.99 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030039.JPG	531.27 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030041.JPG	478.92 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030054.JPG	602.43 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030058.JPG	593.45 kB	2048x1536,16M	JPEG TrueColor (v1.2)
P6030063.JPG	708.67 kB	1536x2048,16M	JPEG TrueColor (v1.2)

V rámci záložky EXIF budeme k fotografiím vkládat jen hodnoty z kategorie Fotoaparát a Obrázek

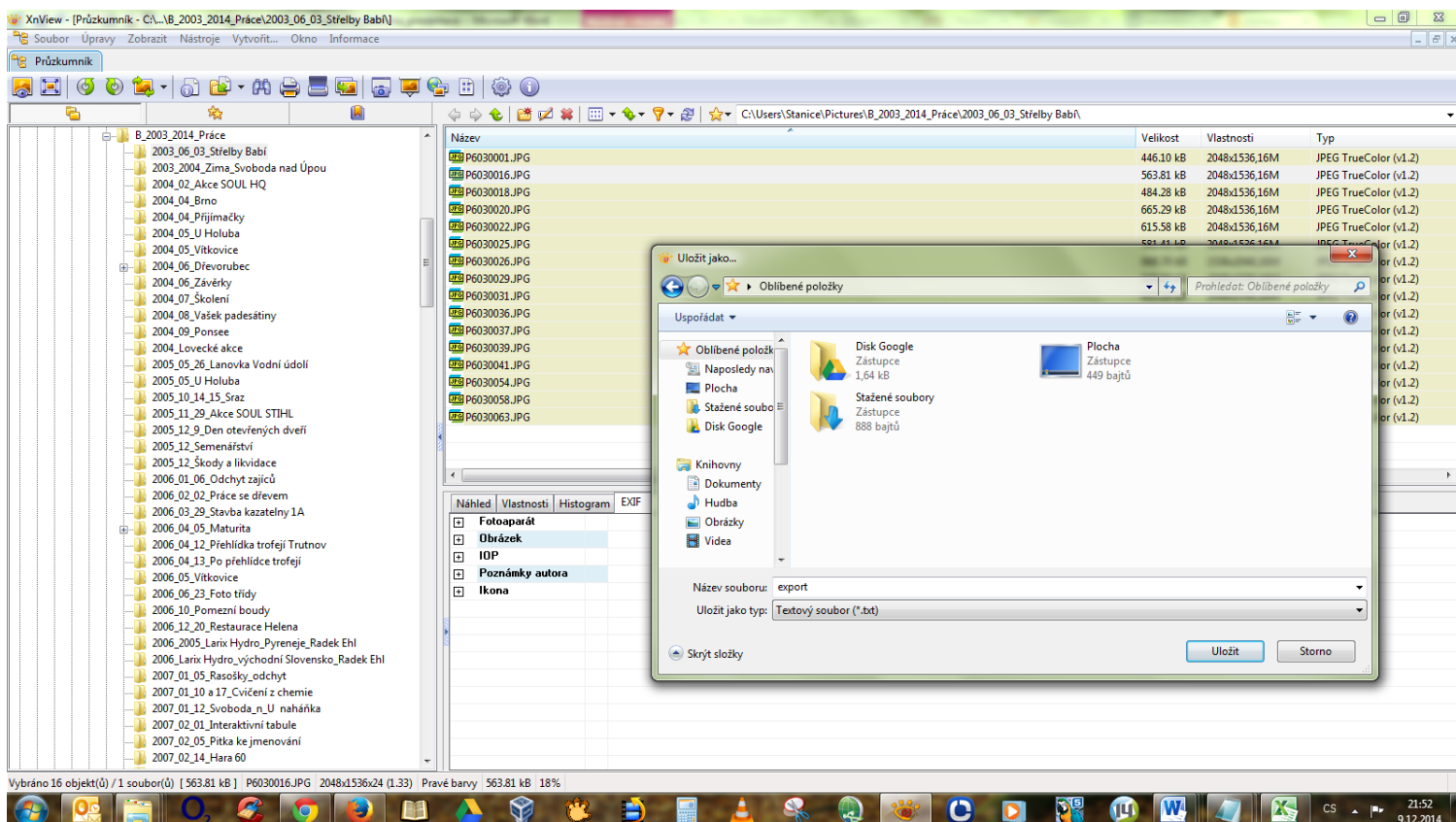
The screenshot shows the XnView application with the 'EXIF' tab selected in the preview window. The 'EXIF' tab contains a list of categories. The categories 'Fotoaparát' and 'Obrázek' are circled in red, indicating they are the selected categories for EXIF data.

Náhled	Vlastnosti	Histogram	EXIF	Kategorie
<input checked="" type="checkbox"/>				Fotoaparát
<input checked="" type="checkbox"/>				Obrázek
<input type="checkbox"/>				IOP
<input type="checkbox"/>				Poznámky autora
<input type="checkbox"/>				Ikona

Exportování údajů EXIF – postup: vybrat fotku – Úpravy – Metadata – Exportovat EXIF data ...



EXIF data uložte jako soubor s koncovkou .txt (Poznámkový blok), z něhož je bez problémů vložíte do prezentace



C:\Users\Stanice\Pictures\B_2003_2014_Práce\2003_06_03_Střelby Babi\IP6030016.JPG

[Camera]

Date modified : 2003:06:03 15:47:04
Y Resolution : 72
Camera Model : C740UZ
Resolution unit : Inch
Image description : OLYMPUS DIGITAL CAMERA
Camera Manufacturer : OLYMPUS OPTICAL CO.,LTD
YCbCr Positioning : co-sited (2)
Orientation : top-left (1)
Software : v754u-77

[Image]

Digital zoom : 0
FlashPix Version : 01.00
EXIF version : 02.20
Exposure time [s] : 1/200
Focal length [mm] : 10.9
Interoperability offset : 1268
EXIF image length : 1536
Compressed bits per pixel : 2
ISO speed ratings : 200
Date digitized : 2003:06:03 15:47:04
EXIF image width : 2048
F-Number : 3.2
Scene type : A directly photographed image
White balance : Auto (0)
Exposure program : Creative (slow) (5)
File source : DSC
Max aperture : F3.2
Gain control : Low gain up (1)
Metering mode : Multi-segment (5)
Flash : No flash
Sharpness : Normal (0)
Custom rendered : Normal process (0)
Scene capture type : Standard (0)
Light source : Unknown (0)
Components configuration : YCbCr
Colour space : sRGB

