

Hromadné úpravy digitálních fotografií, metadata a úložiště

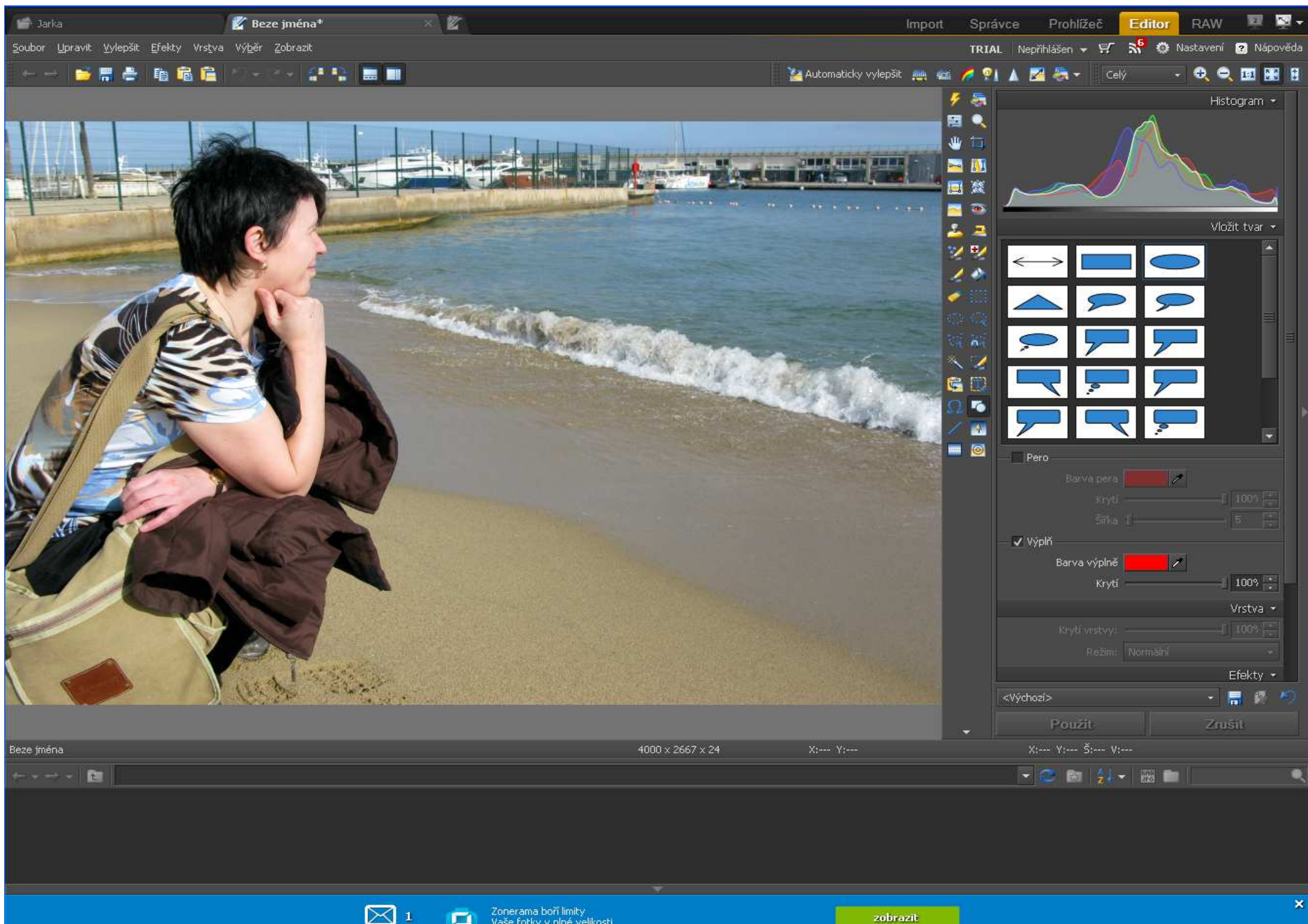
RNDr. Marie Kocinová

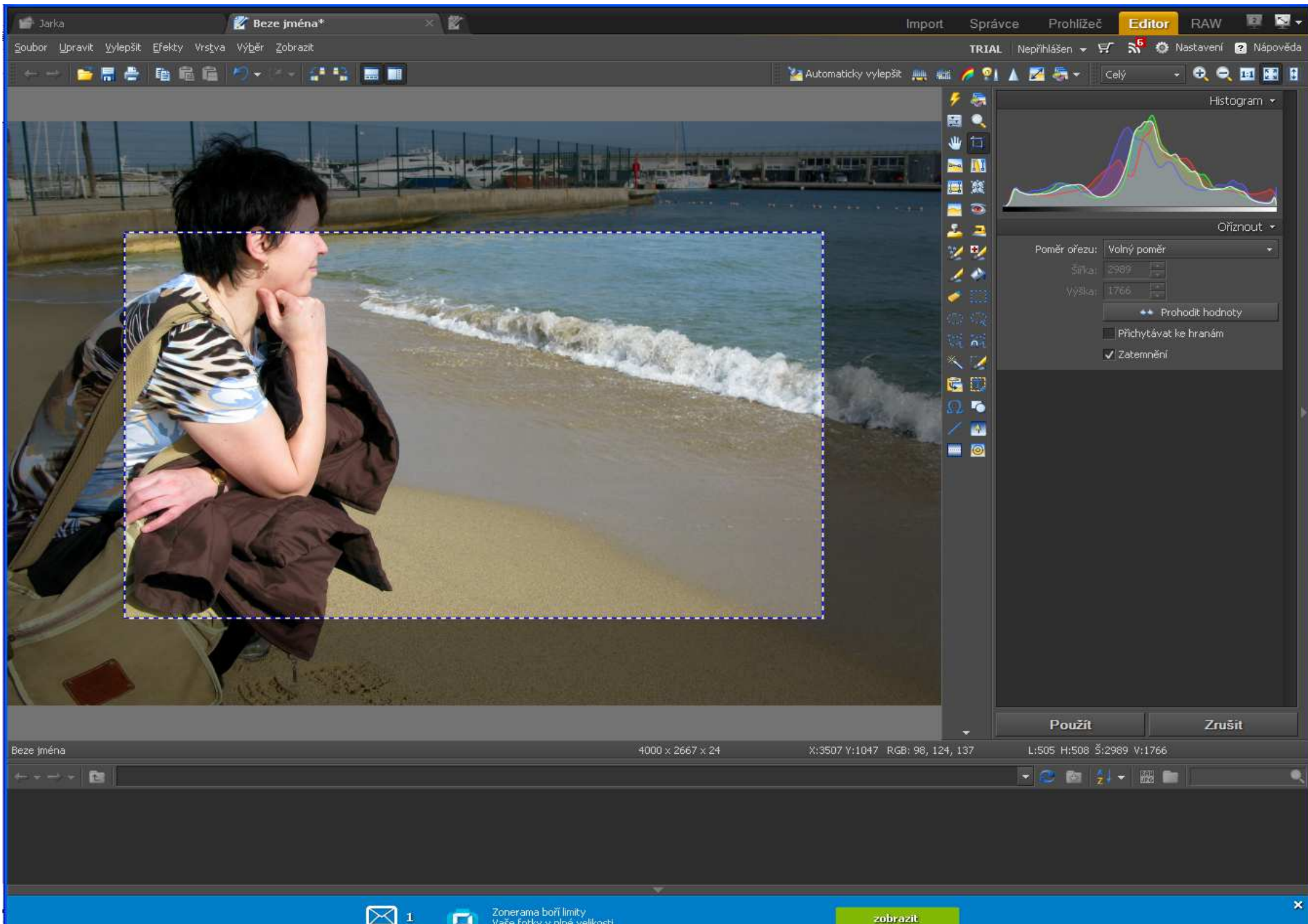
www.citem.cz

mkocinova@mzm.cz

Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

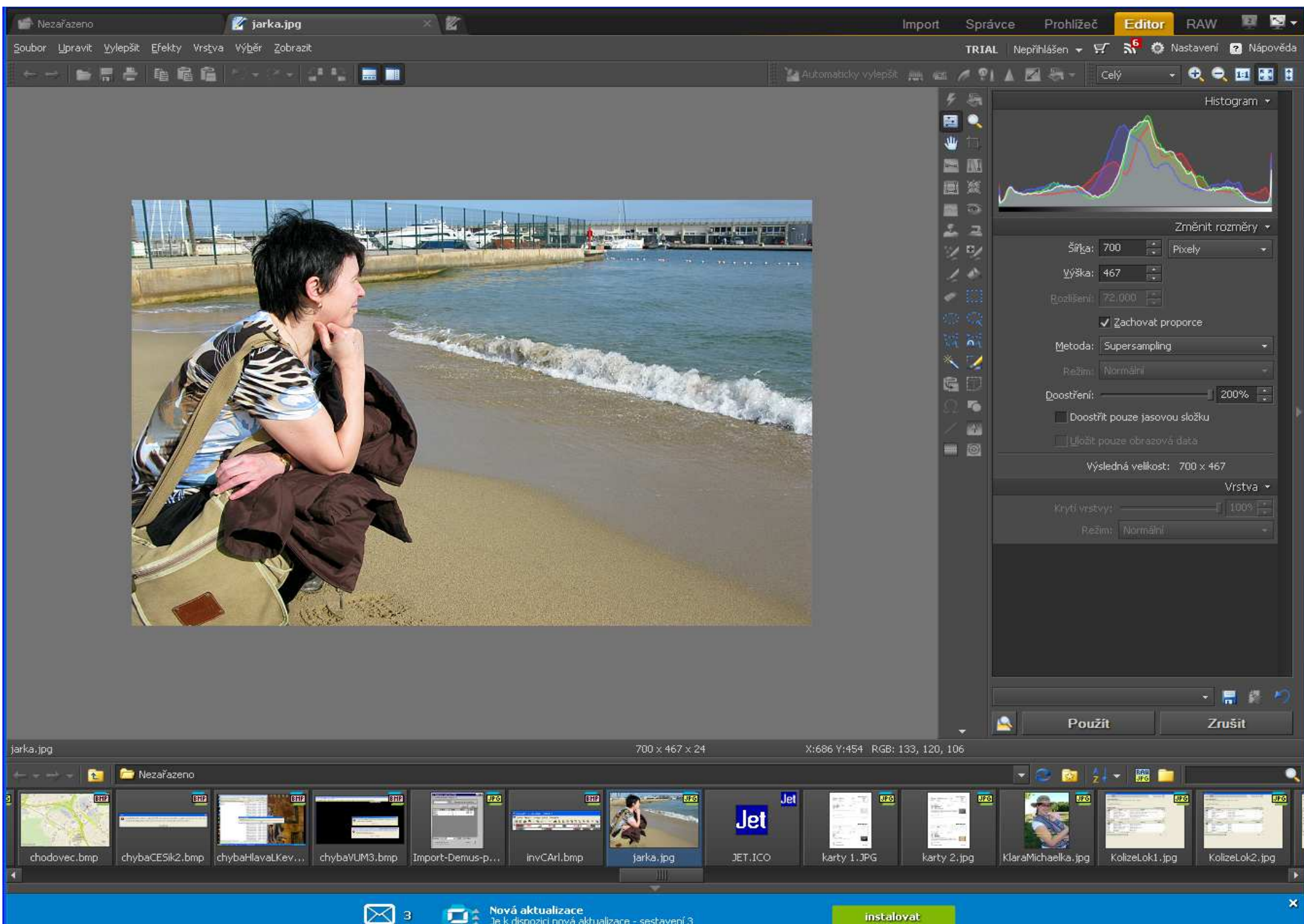
- ořez





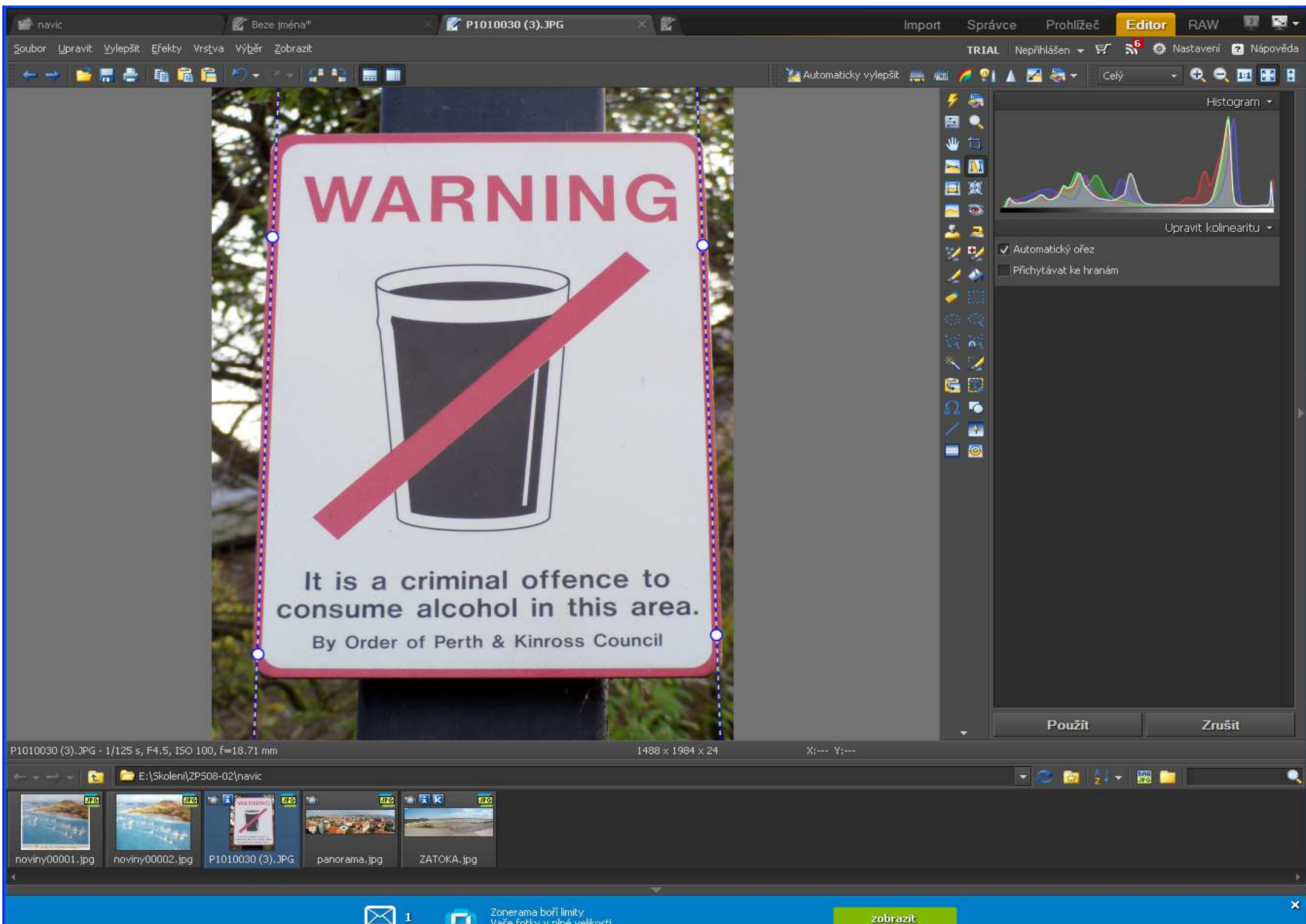
Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

- ořez ✗
- zmenšení



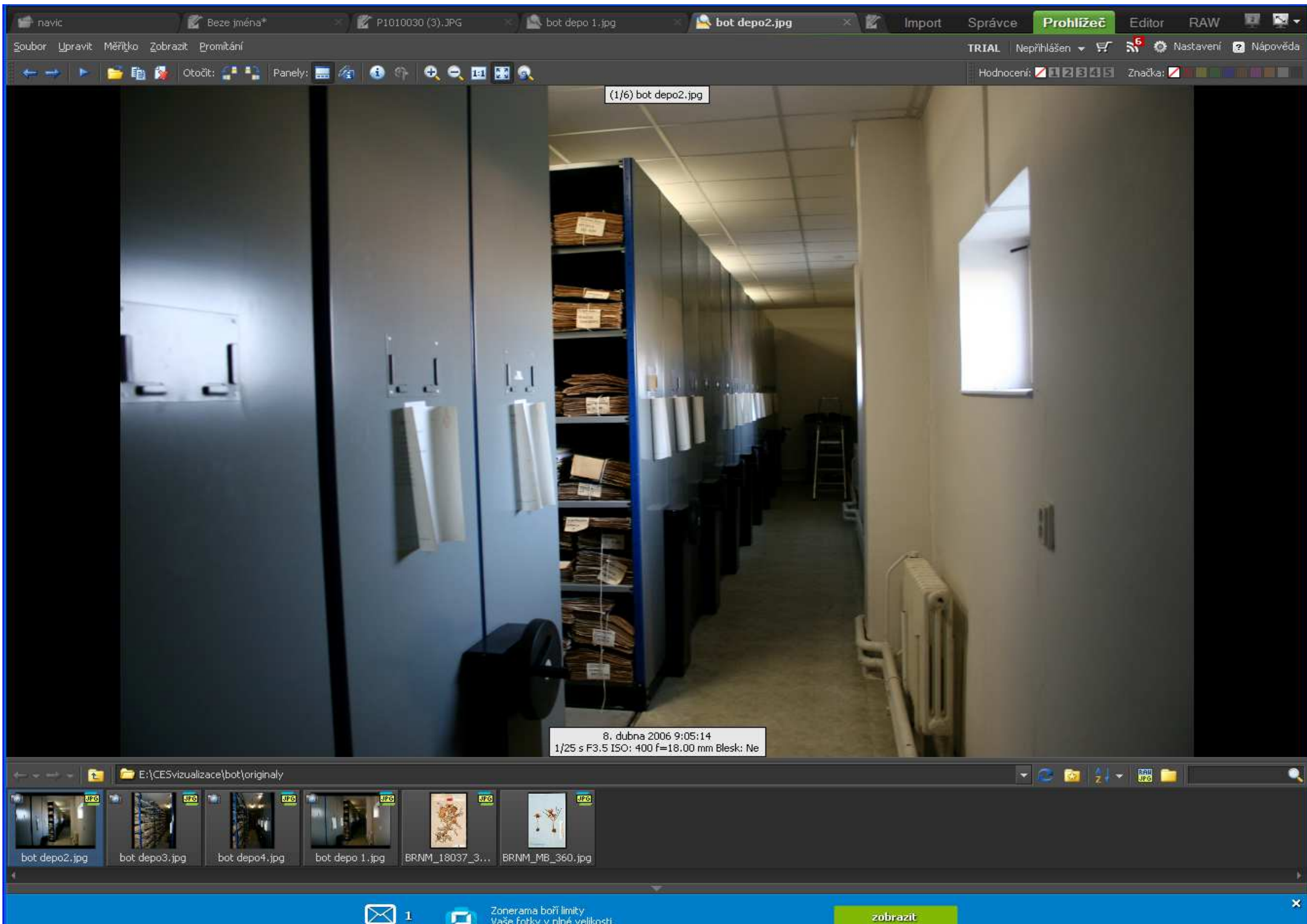
Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

- ořez ✗
- zmenšení ✓
- úprava horizontu, kolinearity nebo perspektivy



Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

- ořez ✗
- zmenšení ✓
- úprava horizontu, kolinearity nebo perspektivy ✗
- vady objektivu



Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

- ořez ✗
- zmenšení ✓
- úprava horizontu, kolinearity nebo perspektivy ✗
- vady objektivu ✓ ale opatrně, otestovat si svůj přístroj
- jas, kontrast, vyvážení bílé...

Hromadné úpravy - kdy ano a kdy ne

- ořez ✗
- zmenšení ✓
- úprava horizontu, kolinearity nebo perspektivy ✗
- vady objektivu ✓ ale opatrně, otestovat si svůj přístroj
- jas, kontrast, vyvážení bílé... ✓ pro obrázky stejného charakteru a pořízené za stejných podmínek

Metadata

- lze přidávat hromadně

130417_mitáček Ca

Beze jména*

P1010030 (3).JPG

bot depo 1.jpg

Import

Správce

Prohlížeč

Editor

RAW

Získat

Upravit

Informace

Organizovat

Vytvořit

Publikovat

Zobrazit

Průzkumník

Náhled

Mapa

Porovnat

TRIAL

Nepřihlášen

6

Nastavení

Nápověda

Import a export dat

Operace s informacemi

Zvuková poznámka

Digitální podpis

Hodnocení

Značka

GPS

Panel klíčových slov

Panel pro popis fotek

Informace o obrázku...

Statistiky...

Vlastnosti...

Hromadné přiřazení informací...

Najdi a nahrad'...

edici

etnografie

geologie

historicke

120927_Schildberger židé

130417_mitáček Ca

ISO

kamarádi

literární

metodické

mineralogie

MZM objekty Reissner

numizmatika

Poškození majetku

programové

prostory_mzm

seminar_digitalizace

tiskovky

vernisaže

vystavy

zaměstnanci

zoologie

Digitalizace

1/125 s

F11

ISO 100

28.00 mm

Popis

Hodnocení: 12345

Značka:

Název:

Popis:

Obecné

Jméno s příponou: Ca0034.jpg

Velikost souboru: 1.88 MB

Vytvořeno: 31. ledna 2006 10:18:49

Změněno: 17. března 2006 10:15:5

Detaily

Rozměry: 2304x2601x24

Rozlišení DPI: 72.00

Komprese: Komprese JFIF

Barevný prostor: Nekalibrovaný

Zvuková poznámka: Ne

Základní EXIF

ISO: 100

Doba expozice: 1/125 s

Clona: 11

Ohnisková vzdálenost: 28.00 mm

Ohnisková vzdálenost...: 45 mm

Kompence expozice: 0



Ca 34



Ca0034.jpg



Ca0034_re.jpg



Ca0054.jpg



Ca0054_sn2.jpg



Ca0054_sn3.jpg



Ca0079.jpg



Ca0079_re.jpg



Ca0164.jpg



Ca0164_re.jpg

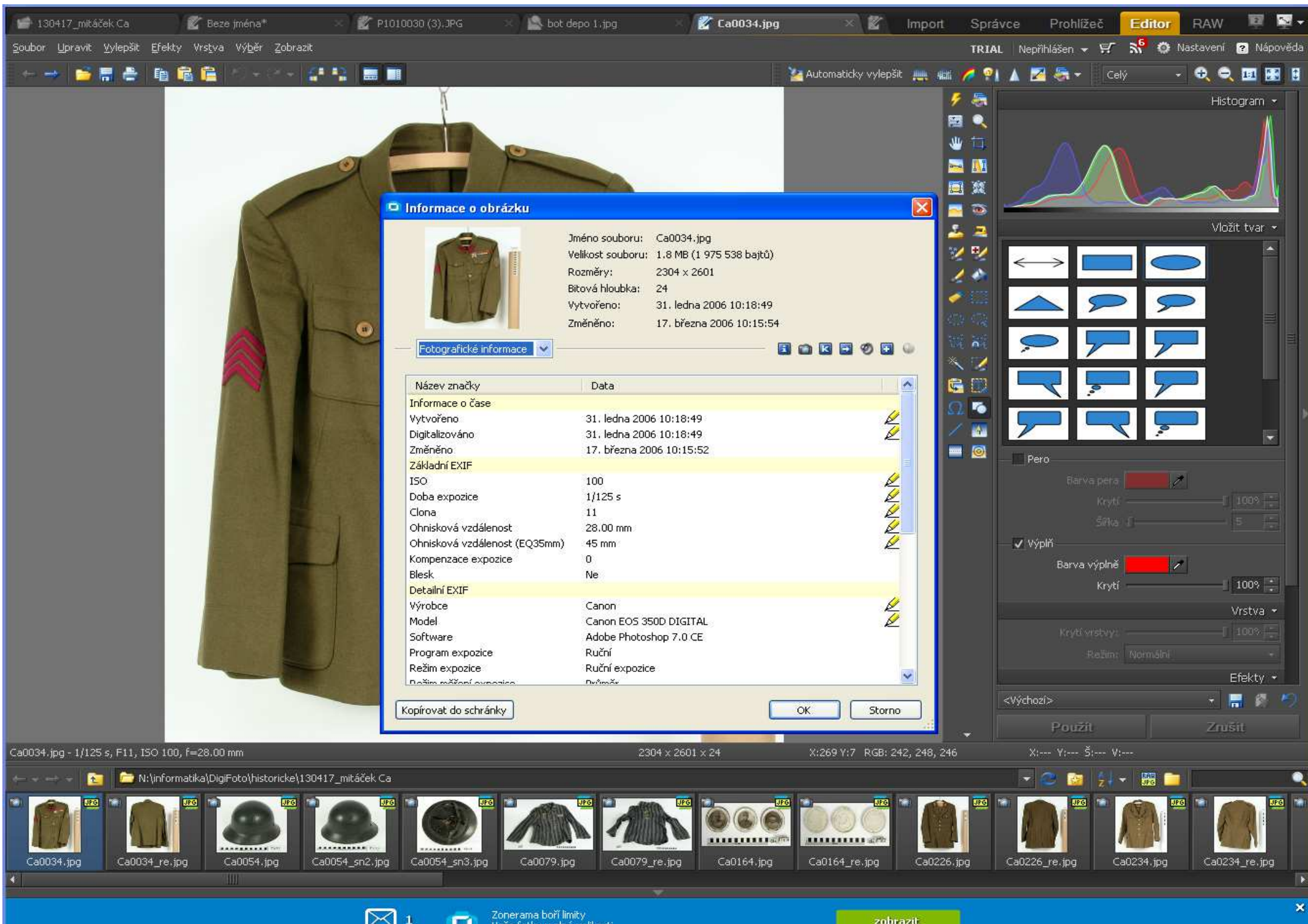
1

Zonerama boří limity
Vaše fotky v plné velikosti

zobrazit

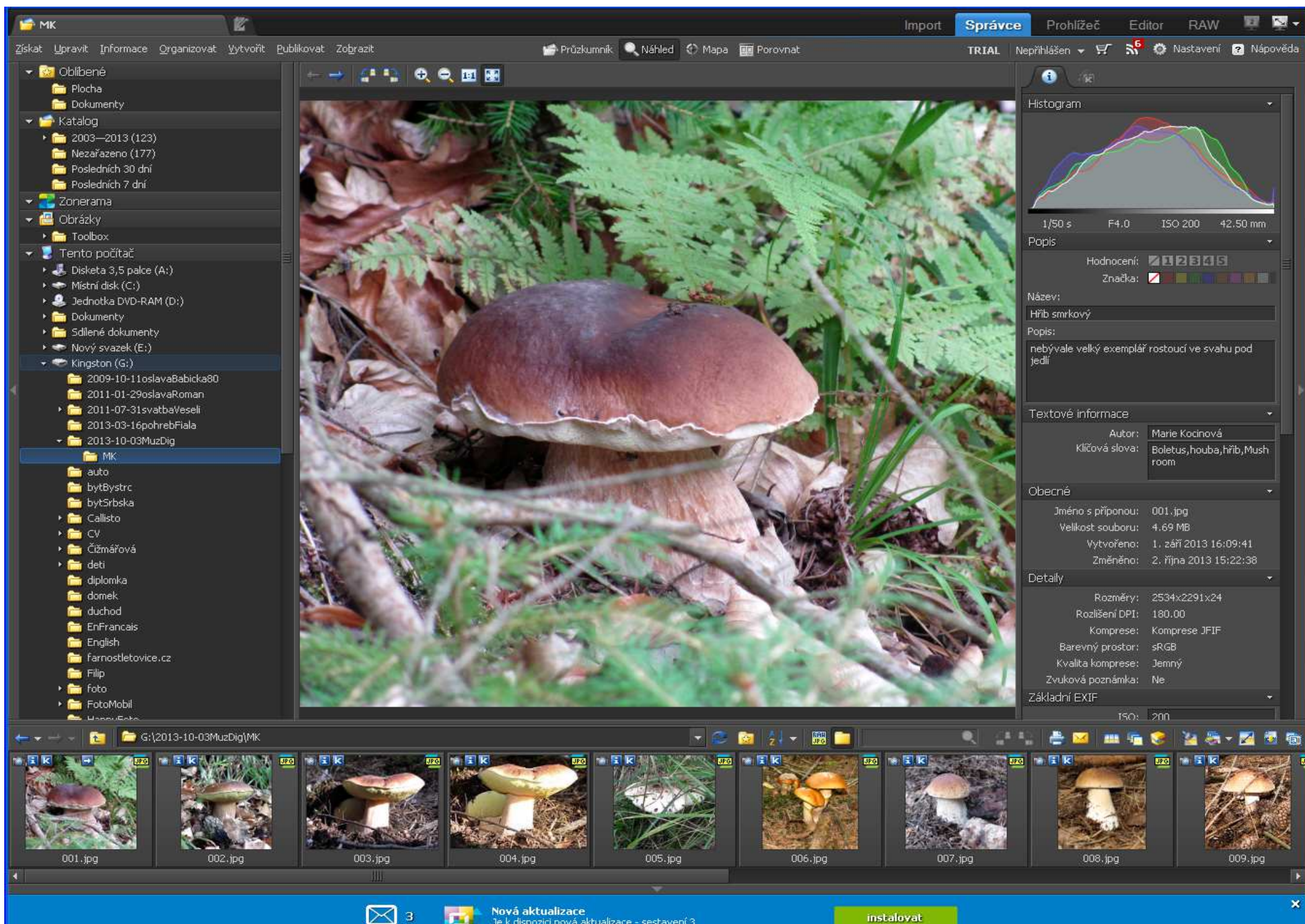
Metadata

- lze přidávat hromadně
- lze upravovat



Metadata

- lze přidávat hromadně
- lze upravovat
- lze exportovat



Software interface for photo management and editing, showing a list of folders on the left, a main image area, and a right sidebar with various tools and information.

Left Sidebar (Folders):

- MK
 - Oblíbené
 - Plocha
 - Dokumenty
 - Katalog
 - 2003—2013 (123)
 - Nezařazeno (177)
 - Posledních 30 dní
 - Posledních 7 dní
 - Zonerama
 - Obrázky
 - Toolbox
 - Tento počítač
 - Disketa 3,5 palce (A:)
 - Místní disk (C:)
 - Jednotka DVD-RAM (D:)
 - Dokumenty
 - Sdílené dokumenty
 - Nový svazek (E:)
 - Kingston (G:)
 - 2009-10-11oslavaBabicka80
 - 2011-01-29oslavaRoman
 - 2011-07-31svatbaVeseli
 - 2013-03-16pohrebFiala
 - 2013-10-03MuzDig
 - MK
 - auto
 - bytBystrc
 - bytSrbaska
 - Callisto
 - CV
 - Čižmářová
 - deti
 - diplomka
 - domek
 - duchod
 - EnFrancais
 - English
 - farnostletovice.cz
 - Filip
 - foto
 - FotoMobil
 - HappyFaka

Main Image Area: Displays a photograph of a forest floor with green ferns and brown leaves. A dialog box titled "Generovat seznamy" is overlaid on the image.

Dialog Box: Generovat seznamy

Generovat seznam pro:

- ☐ Pouze vybrané soubory
- ☒ Všechny soubory v aktuální složce
- ☐ Všechny soubory včetně vnořených složek

Vkládat jména složek:

☐ Generovat HTML tabulku

☐ Vkládat UTF signaturu (BOM)

☐ Uložit do souboru

FileList.txt

Formátovací řetězec:

Náhled seznamu:

```
001.jpg;Hřib smrkový;King Boletus;nebývale velký exemplář rostoucí ve svahu pod jedlí;Marie Kocinová
002.jpg;Hřib smrkový;Boletus;vyzrálá plodnice o kousek výš ve stráni;Marie Kocinová;Boletus, houba
003.jpg;Hřib smrkový;Boletus;dvojice;Marie Kocinová;Boletus, houba, hřib, Mushroom
004.jpg;Hřib smrkový;Boletus;dvojice;Marie Kocinová;Boletus, houba, hřib, Mushroom
005.jpg;Bedla jedlá;nádherné dva exempláře rostoucí v trávě hned vedle cesty;Marie Kocinová;houl
006.jpg;Klouzek sličný;kolonie klouzků v nízkém smrkovém mlázi mezi ostružinami;Marie Kocinová;hou
007.jpg;Hřib smrkový;mladá plodnice ve svahu;Marie Kocinová;Boletus, houba, hřib, Mushroom
008.jpg;Hřib smrkový;nádherný exemplář mezi jehličím;Marie Kocinová;Boletus, houba, hřib, Mushro
009.jpg;Muchomůrka růžovka;zvaná "masák", jedna z nejchutnějších hub;Marie Kocinová;houba, Ml
```

OK Storno

Right Sidebar:

Histogram

1/50 s F4.0 ISO 200 42.50 mm

Popis

Hodnocení:

Značka:

Název: Hřib smrkový

Popis: nebývale velký exemplář rostoucí ve svahu pod jedlí

Textové informace

Autor: Marie Kocinová

Klíčová slova: Boletus, houba, hřib, Mushroom

Obecné

Jméno s příponou: 001.jpg

Velikost souboru: 4.69 MB

Vytvořeno: 1. září 2013 16:09:41

Změněno: 2. října 2013 15:22:38

Detaily

Rozměry: 2534x2291x24

Rozlišení DPI: 180.00

Komprese: Komprese JFIF

Barevný prostor: sRGB

Kvalita komprese: Jemný

Zvuková poznámka: Ne

Základní EXIF

150: 200

Bottom Bar:

3 Nová aktualizace Je k dispozici nová aktualizace - sestavení 3 instalovat

Co s tím?

- seznamy lze použít pro vytváření souborů s metadaty
 - jako zdroj pro vyplnění kolonek formuláře

[Hlavní strana](#)[Hledat](#)[Přidat data](#)

1. podání souborů
2. **podatelná**
3. odeslání do úložiště

[Upravit data](#)[Údržba](#)[Nastavení](#)

Přihlášen: mkocinova
[Odhlásit se](#)

Editace metadat

Jako doporučená forma popisu (struktura polí) je nastaven Dublin Core. Chcete-li zapisovat podle jiného předpisu, přepněte na něj ještě před zápisem do jednotlivých polí.

Vyplňte alespoň pole označená hvězdičkou.

Většina polí je opakovatelná (tlačítko +).

U mnoha polí lze specifikovat jazyk, v němž je obsah pole.

Při hromadné úpravě metadat pro více souborů se v jejich metadatech budou měnit jen pole zde vyplněná, obsah ostatních polí zůstane původní.

Editace metadat se týká těchto souborů:

 176720.TIF

Předpis pro metadata:

Dublin Core v.1

[Změnit předpis](#)

Název *

CS  

Jméno, pod kterým je objekt běžně znám, např. "Věstonická venuše"

Tvůrce



Jméno osoby primárně odpovědné za vytvoření obsahu souboru, tj. jméno tvůrce (fotografa, spisovatele, ...)

Klíčová slova

CS  

Klíčová slova, klíčové fráze nebo klasifikační znaky popisující objekt, např. "soška, vykopávka, pravěk, Dolní Věstonice"

Popis *

CS 



Vysvětlení obsahu objektu. Může mj. obsahovat: abstrakt, obsah, odkaz na grafické nebo volně textové vyjádření obsahu. Např. "Věstonické venuše nalezena ve Věstonicích, zachovalá, možná kopie ..."

Vydavatel

CS  

Osoba, organizace nebo služba zodpovědná za zpřístupnění objektu, např. "Moravské zemské muzeum, Brno"

Přispěvatel




[Hlavní strana](#)
[Hledat](#)
[Přidat data](#)

1. podání souborů
2. **podatelna**
3. odeslání do úložiště

[Upravit data](#)
[Údržba](#)
[Nastavení](#)

Přihlášen: mkocinova
[Odhlásit se](#)

Úprava metadat souboru

Upravte prosím metadata a klikněte na tlačítko "Uložit metadata". Změníte-li předpis metadat, veškerá data budou ztracena a přepsána novými. Povinné položky jsou označeny * (hvězdičkou).

Tlačítko + (plus) přidá okénko pro další výraz, další alternativu údaje.

Tlačítko - (mínus) naopak odebere, smaže poslední z uvedených výrazů.

Upravovaný soubor: **001.jpg**

Předpis pro metadata souboru:

Dublin Core v.1

Změnit předpis

Název * (1)

Hřib smrkový

CS

+

Název * (2)

King Bolete

en

-

Jméno, pod kterým je objekt běžně znám, např.
 "Věstonická venuše"

Tvůrce

Kocinová Marie

+

Jméno osoby primárně odpovědné za vytvoření obsahu souboru, tj. jméno tvůrce (fotografa, spisovatele, ...)

Klíčová slova (1)

hřib

CS

+

Klíčová slova (2)

Bolete

en

-

Klíčová slova (3)

houba

CS

-

Klíčová slova (4)

Mushroom

en

-

Klíčová slova, klíčové fráze nebo klasifikační znaky popisující objekt, např. "soška, vykopávka, pravěk, Dolní Věstonice"

Popis * (1)

nebývale velký exemplář rostoucí ve svahu pod jedlí

CS

+

Popis * (2)

extremely great piece of mushroom growing in a steep slope under a fir tree

CS

+

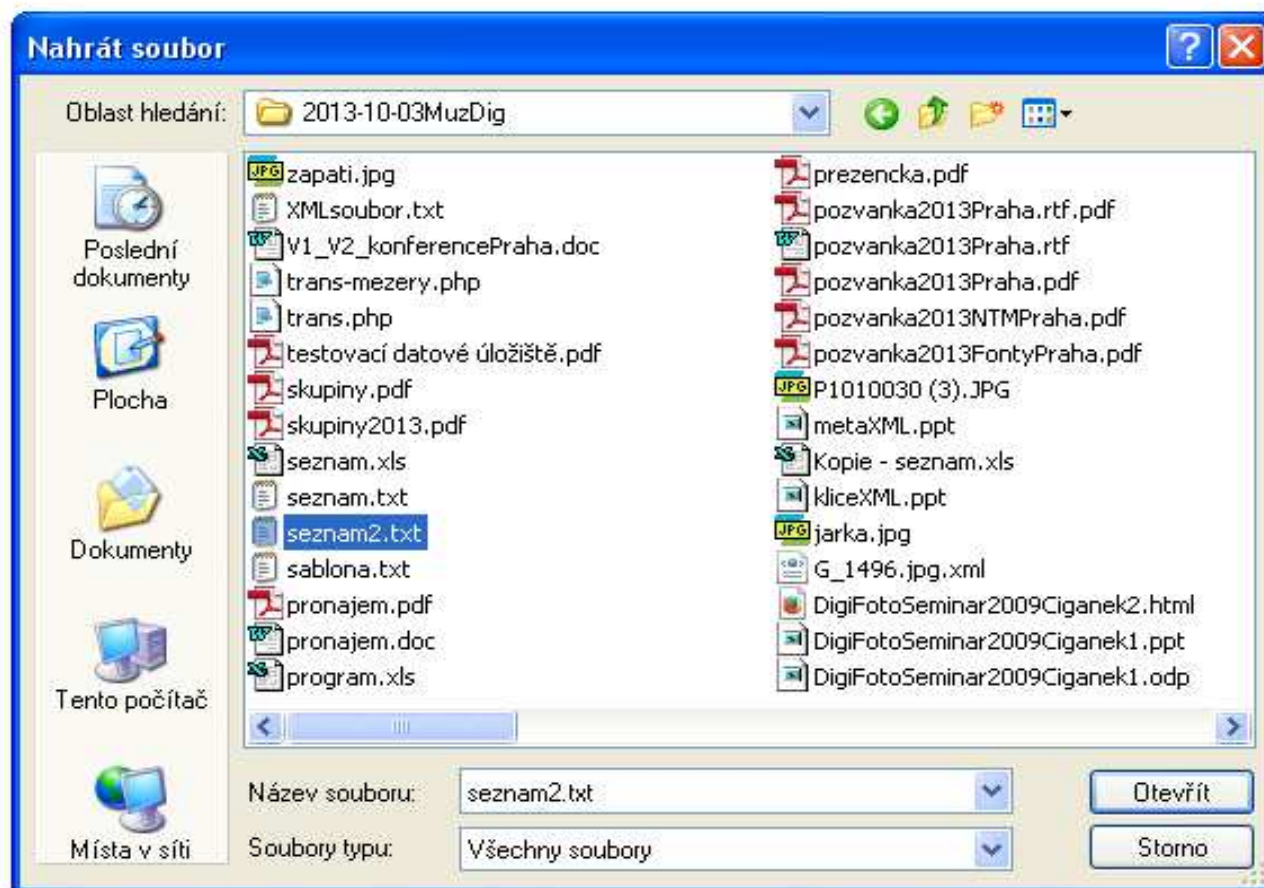
Vysvětlení obsahu objektu. Může mj. obsahovat: abstrakt,

Co s tím?

- seznamy lze použít pro vytváření souborů s metadaty
 - jako zdroj pro vyplnění kolonek formuláře
 - jako vstup PHP skriptu, který vytvoří soubory automaticky



User: prevadec
Password:
Folder: XML
File: Procházet... Soubor nevybrán.
Odeslat dotaz





Transformed.

User:

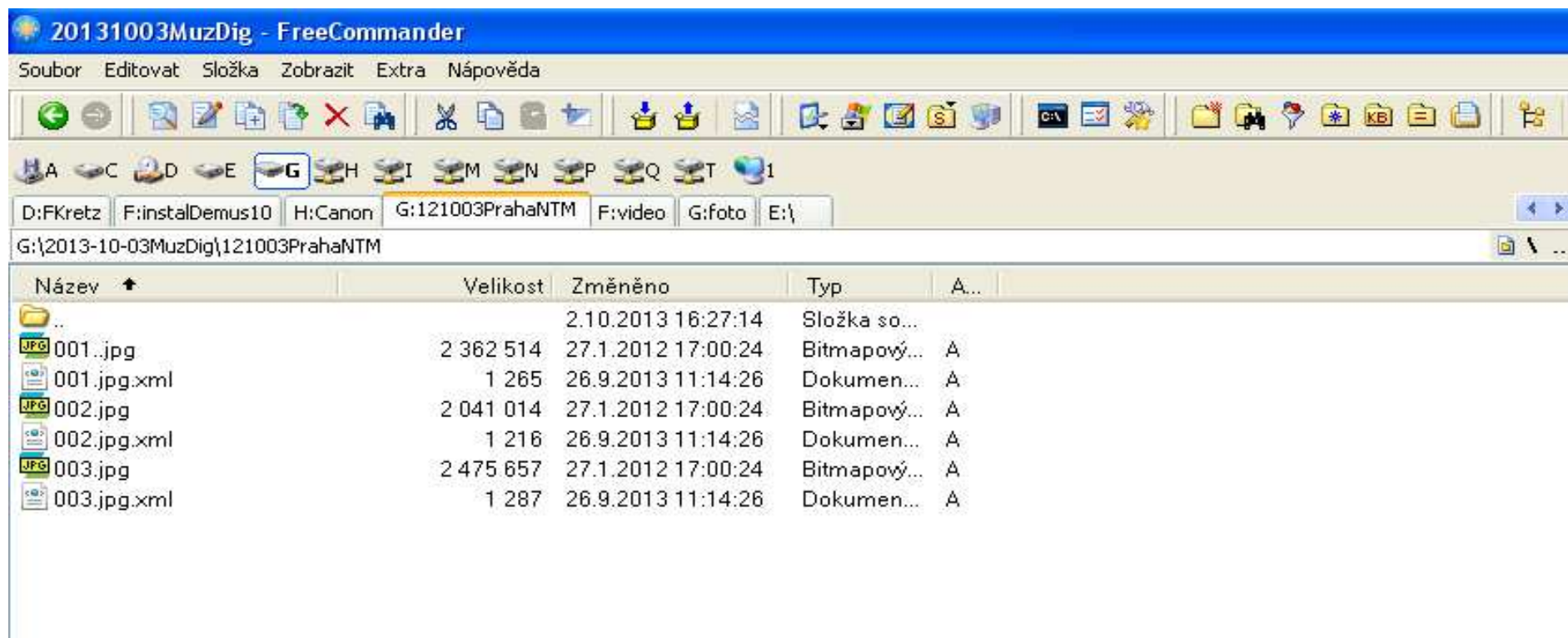
Password:

Folder:

File: Soubor nevybrán.

hotovo

ve vytvořené složce vznikl ke každému souboru soubor s metadaty



příklad metadat



Hlavní strana

Hledat

Přidat data

1. podání souborů
2. **podatelna**
3. odeslání do úložiště

Upravit data

Údržba

Nastavení

Přihlášen: admin

[Odhlásit se](#)

Výpis metadat

Výpis metadat označených souborů. Počet souborů s metadaty k vypsání: 3

001.jpg	2308 kB	Dublin core v.1
Datum	2013-10-03	
Formát, provedení (1)	JPG file	
Formát, provedení (2)	2362514 bytes	
Název (1)	Faunovo pozdní odpoledne	
Název (2)	The Faun's Late Afternoon	
Tvůrce	Caravaggio	
Klíčová slova (1)	krajina	
Klíčová slova (2)	landscape	
Klíčová slova (3)	mytologie	
Klíčová slova (4)	mythology	
Popis	v popředí spící faun, kolem něho sňuk postav, v pozadí fantastní krajina	
Vydavatel	Wikipedie	
Příspěvatel	IBM	
Typ zdroje, povaha	Image	
Jazyk	cze	
Autorská práva	Moravské zemské muzeum, Brno	
XML verze: 1.0, DTD: Dublin core v.1		

002.jpg	1994 kB	Dublin core v.1
Datum	2013-10-03	
Formát, provedení (1)	JPG file	
Formát, provedení (2)	2041014 bytes	
Název (1)	Jaro	
Název (2)	The Spring	
Tvůrce	Mařák Julius	
Klíčová slova (1)	krajina	
Klíčová slova (2)	landscape	
Popis	kopcovitá krajina s řekou obklopenou listnatými stromy, v pozadí na zalesněném kopci zřícenina hradu	
Typ zdroje, povaha	Image	
Jazyk	cze	
Autorská práva	Moravské zemské muzeum, Brno	
XML verze: 1.0, DTD: Dublin core v.1		

003.jpg	2418 kB	Dublin core v.1
Datum	2013-10-03	
Formát, provedení (1)	JPG file	
Formát, provedení (2)	2475657 bytes	
Název (1)	Na návsi v Hrusicích	
Název (2)	At the village green in Hrusice	
Tvůrce	Lada Josef	
Klíčová slova (1)	krajina	
Klíčová slova (2)	landscape	
Klíčová slova (3)	naivní umění	
Klíčová slova (4)	naive art	
Popis	klasické ladové chaloupky s kostelem na kopci, v popředí děti na klouzačce, vše pod sněhem	
Vydavatel	Alena Ladová	
Typ zdroje, povaha	Image	
Jazyk	cze	
Autorská práva	Moravské zemské muzeum, Brno	
XML verze: 1.0, DTD: Dublin core v.1		

[Zpět na Podatelnu](#)

XML soubor (pro zvidavé)

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC//DTD Dublin core v.1//EN" "http://dublincore.org/documents/2002/07/31/dcmes-xml/dcmes-xml-dtd.dtd">
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/ http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/dcdot.xsd"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <dc:date> 2009-12-07 </dc:date>
  <dc:format> JPG file </dc:format>
  <dc:format> 42284 bytes </dc:format>
  <dc:title xml:lang="cs"> grafika </dc:title>
  <dc:creator> Gordon Jiří </dc:creator>
  <dc:subject xml:lang="cs"> obrázky </dc:subject>
  <dc:subject xml:lang="en"> images </dc:subject>
  <dc:description xml:lang="cs"> obrazová dokumentace Demus </dc:description>
  <dc:publisher xml:lang="cs"> Wiki CTeM </dc:publisher>
  <dc:contributor> Doleželová Silvie </dc:contributor>
  <dc:type> Image </dc:type>
  <dc:identifier> fotografie </dc:identifier>
  <dc:source> hash123456789 </dc:source>
  <dc:language> CZE </dc:language>
  <dc:relation xml:lang="cs"> plastika P_1496 </dc:relation>
  <dc:coverage xml:lang="cs"> Jižní Morava </dc:coverage>
  <dc:rights xml:lang="cs"> MZM </dc:rights>
</metadata>
```

XML soubor (pro zvědavé)

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC//DTD Dublin core v.1//EN" "http://dublincore.org/documents/2002/07/31/dcmes-xml/dcmes-xml-dtd.dtd">
```

```
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/ http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/dcdot.xsd"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
```

```
<dc:date> 2009-12-07 </dc:date>
```

```
<dc:format> JPG file </dc:format>
```

```
<dc:format> 42284 bytes </dc:format>
```

```
<dc:title xml:lang="cs"> grafika </dc:title>
```

```
<dc:creator> Gordon Jiří </dc:creator>
```

```
<dc:subject xml:lang="cs"> obrázky </dc:subject>
```

```
<dc:subject xml:lang="en"> images </dc:subject>
```

```
<dc:description xml:lang="cs"> obrazová dokumentace Demus </dc:description>
```

```
<dc:publisher xml:lang="cs"> Wiki CTeM </dc:publisher>
```

```
<dc:contributor> Doleželová Silvie </dc:contributor>
```

```
<dc:type> Image </dc:type>
```

```
<dc:identifier> fotografie </dc:identifier>
```

```
<dc:source> hash123456789 </dc:source>
```

```
<dc:language> CZE </dc:language>
```

```
<dc:relation xml:lang="cs"> plastika P_1496 </dc:relation>
```

```
<dc:coverage xml:lang="cs"> Jižní Morava </dc:coverage>
```

```
<dc:rights xml:lang="cs"> MZM </dc:rights>
```

```
</metadata>
```

úvodní a závěrečný tag - jakési
„závorky“ deklarující obsah souboru -
vždy stejné

XML soubor (pro zvědavé)

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC//DTD Dublin core v.1//EN" "http://dublincore.org/docum
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/20
  xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/ http://www.ukoln.ac.uk/
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <dc:date> 2009-12-07 </dc:date>
  <dc:format> JPG file </dc:format>
  <dc:format> 42284 bytes </dc:format>
  <dc:title xml:lang="cs"> grafika </dc:title>
  <dc:creator> Gordon Jiří </dc:creator>
  <dc:subject xml:lang="cs"> obrázky </dc:subject>
  <dc:subject xml:lang="en"> images </dc:subject>
  <dc:description xml:lang="cs"> obrazová dokumentace Demus </dc:description>
  <dc:publisher xml:lang="cs"> Wiki CITeM </dc:publisher>
  <dc:contributor> Doleželová Silvie </dc:contributor>
  <dc:type> Image </dc:type>
  <dc:identifier> fotografie </dc:identifier>
  <dc:source> hash123456789 </dc:source>
  <dc:language> CZE </dc:language>
  <dc:relation xml:lang="cs"> plastika P_1496 </dc:relation>
  <dc:coverage xml:lang="cs"> Jižní Morava </dc:coverage>
  <dc:rights xml:lang="cs"> MZM </dc:rights>
</metadata>
```

„závorky“ popisující typ informace, dc: znamená, že metadata splňují předpis Dublin Core - lze vypustit nebo přidat celý řádek, nezapomeňte na / v ukončovacím tagu, některé informace jsou povinné, software úložiště na jejich absenci upozorní

XML soubor (pro zvědavé)

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC//DTD Dublin core v.1//EN" "http://dublincore.org/documents/2002/07/31/dcmes-xml/dcmes-xml-dtd.dtd">
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/ http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/dcdot.xsd"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <dc:date> 2009-12-07 </dc:date>
  <dc:format> JPG file </dc:format>
  <dc:format> 42284 bytes </dc:format>
  <dc:title xml:lang="cs"> grafika </dc:title>
  <dc:creator> Gordon Jiří </dc:creator>
  <dc:subject xml:lang="cs"> obrázky </dc:subject>
  <dc:subject xml:lang="en"> images </dc:subject>
  <dc:description xml:lang="cs"> obrazová dokumentace Demus </dc:description>
  <dc:publisher xml:lang="cs"> Wiki CITeM </dc:publisher>
  <dc:contributor> Doleželová Silvie </dc:contributor>
  <dc:type> Image </dc:type>
  <dc:identifier> fotografie </dc:identifier>
  <dc:source> hash123456789 </dc:source>
  <dc:language> CZE </dc:language>
  <dc:relation xml:lang="cs"> plastika P_1496 </dc:relation>
  <dc:coverage xml:lang="cs"> Jižní Morava </dc:coverage>
  <dc:rights xml:lang="cs"> MZM </dc:rights>
</metadata>
```

tučně psaný text může být
společný pro všechny soubory,
které nahráváme společně

PHP skript pro automatickou tvorbu XML souborů (dále podrobněji)

```
<?php
function proc_line($line) {
    global $count, $file, $folder;
    $line = chop($line);
    $arr = split(" ", $line); //rozsekani radku na obsah mezi stredniky
    $f = fopen("$ _POST[folder]/$arr[0].xml", "w"); //vytvoreni souboru
    $count = <<<EOT
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC/DTD Dublin core v.1/EN" "http://dublincore.org/documents/2002/07/31/dcmes-xml/dcmes-xml-dtd.dtd">
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/
http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/dcdot.xsd" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
    <dc:date> 2013-10-03 </dc:date>
    <dc:format> JPG file </dc:format>
    <dc:format> $arr[1] </dc:format>
    <dc:title xml:lang="cs"> $arr[2] </dc:title>
    <dc:title xml:lang="en"> $arr[3] </dc:title>
    <dc:creator> $arr[4] </dc:creator>
    <dc:subject xml:lang="cs"> $arr[5] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="en"> $arr[6] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="cs"> $arr[7] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="en"> $arr[8] </dc:subject>
    <dc:description xml:lang="cs"> $arr[9] </dc:description>
    <dc:description xml:lang="en"> $arr[10] </dc:description>
    <dc:publisher xml:lang="cs"> $arr[11] </dc:publisher>
    <dc:contributor> $arr[12] </dc:contributor>
    <dc:type> Image </dc:type>
    <dc:language> cze </dc:language>
    <dc:rights xml:lang="cs"> Moravské zemské muzeum, Brno</dc:rights>
</metadata>
EOT;
    fwrite($f, $count); //zapis obsahu souboru
    fclose($f);
} #end of proc_line
if(array_key_exists("xml", $ _FILES) && is_uploaded_file($ _FILES["xml"]["tmp_name"])) {
    if (true){
        //$_POST["user"] == "prevadec" && md5($_POST["pass"]) == "4cf852cc9cf25456d8aded26da92bf77"){
            $f = fopen($ _FILES["xml"]["tmp_name"], "r");
            $count = 0;
            @mkdir($ _POST["folder"]); //vytvoreni slozky
            fread($f,3); //zahozeni UTF signatury
            while(!feof($f)) {
                proc_line(fgets($f));
                $count++;
            }
            fclose($f);
            echo "<SPAN style='background: yellow; color: green;'>Transformed ($count files created).</SPAN>\n";
        }
        else echo "<SPAN style='background: black; color: red;'>Access denied.</SPAN>\n";
    }
}
?>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<FORM encType="multipart/form-data" method="POST">
<TABLE>
<TR><TD>User: </TD><TD><INPUT name="user"></TD></TR>
<TR><TD>Password: </TD><TD><INPUT type="password" name="pass"></TD></TR>
<TR><TD>Folder: </TD><TD><INPUT name="folder"></TD></TR>
<TR><TD>File: </TD><TD><INPUT type="file" name="xml"></TD></TR>
<TR><TD><INPUT type="submit"></TD><TD></TD></TR>
</TABLE>
</FORM>
```

```

<?php
function proc_line($line) {
    global $count, $file, $folder;
    $line = chop($line);
    $arr = split(";", $line); //naplneni pole obsahem mezi stredniky
    $f = fopen("$_POST[folder]/$arr[0].xml", "w"); //vytvoreni souboru
    $cont = <<<EOT
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE metadata PUBLIC "-//OCLC//DTD Dublin core v.1//EN"
"http://dublincore.org/documents/2002/07/31/dcmes-xml/dcmes-xml-dtd.dtd">
<metadata xmlns="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/
http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcdot/dcdot.xsd" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
    <dc:date> 2013-10-03 </dc:date>
    <dc:format> JPG file </dc:format>
    <dc:format> $arr[1] </dc:format>
    <dc:title xml:lang="cs"> $arr[2] </dc:title>
    <dc:title xml:lang="en"> $arr[3] </dc:title>
    <dc:creator> $arr[4] </dc:creator>
    <dc:subject xml:lang="cs"> $arr[5] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="en"> $arr[6] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="cs"> $arr[7] </dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="en"> $arr[8] </dc:subject>
    <dc:description xml:lang="cs"> $arr[9] </dc:description>
    <dc:description xml:lang="en"> $arr[10] </dc:description>
    <dc:publisher xml:lang="cs"> $arr[11] </dc:publisher>
    <dc:contributor> $arr[12] </dc:contributor>
    <dc:type> Image </dc:type>
    <dc:language> cze </dc:language>
    <dc:rights xml:lang="cs"> Moravské zemské muzeum, Brno </dc:rights>
</metadata>

```

← poznámka

jeden řádek

červeně podbarvené texty změňte dle potřeby; pokud byste některé z informací chtěli naplnit hodnotami z jednotlivých obrázků, pamatujte na to při vytváření seznamu a sem dejte proměnnou

klíčová slova

```
EOT;
fwrite($f, $cont); //zapis obsahu souboru
fclose($f);
} #end of proc_line
if(array_key_exists("xml", $_FILES) && is_uploaded_file($_FILES["xml"]["tmp_name"])) {
  if (true){
    //($_POST["user"] == "prevadec" && md5($_POST["pass"]) == "4cf852cc9cf25456d8aded26da92bf77") {
    $f = fopen($_FILES["xml"]["tmp_name"], "r");
    $count = 0;
    @mkdir($_POST["folder"]); //vytvoreni slozky
    fread($f,3); //zahozeni UTF signatury
    while(!feof($f)) {
      proc_line(fgets($f));
      $count++;
    }
    fclose($f);
    echo "<SPAN style=\"background: yellow; color: green\">Transformed ($count files created).</SPAN>\n";
  }
  else echo "<SPAN style=\"background: black; color: red\">Access denied.</SPAN>\n";
}
?>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<FORM enctype="multipart/form-data" method="POST">
<TABLE>
  <TR><TD>User: </TD><TD><INPUT name="user"></TD></TR>
  <TR><TD>Password: </TD><TD><INPUT type="password" name="pass"></TD></TR>
  <TR><TD>Folder: </TD><TD><INPUT name="folder"></TD></TR>
  <TR><TD>File: </TD><TD><INPUT type="file" name="xml"></TD></TR>
  <TR><TD><INPUT type="submit"></TD><TD></TD></TR>
</TABLE>
</FORM>
```

řádek zapoznámkován pro použití na lokálním PC bez hesla, pokud byste chtěli skript spouštět z umístění na Internetu, ozvěte se mi, pošlu vám heslo; pro použití stačí smazat podbarvený text

Postup při získávání metadat z obrázků

- nastavení formátovacího řetězce např. takto:
 - {NAMEEXT};{FS};{T};{USRF#0};{A};{K};{D};{USRF#1};
{IMG_PHOTOSOURCE};{IMG_CREDIT}
 - název souboru s příponou; velikost; název předmětu; cizojazyčný název; autor; klíčová slova; popis; cizojazyčný popis; vydavatel; přispěvatel
 - lze upravit podle toho, jaké informace máte v obrázcích zapsány
- export seznamu a jeho úprava
 - otevřít v Notepadu nebo PSPadu
 - nahradit čárky mezi klíčovými slovy středníkem
 - zkontrolovat pořadí klíčových slov (popřípadě přehodit)
 - uložit v kódování UTF8

Postup při automatické tvorbě XML souborů

- přizpůsobení PHP skriptu momentálním potřebám
 - zvláště pak přidání hromadně zadávaných meta informací
- spuštění Apache, pokud skript spouštíte na lokálním PC
- spuštění PHP skriptu v prohlížeči
- nakopírování XML souborů na správné místo v případě, že jste skript spustili na lokálním PC
- kontrola (a úprava) vzniklých souborů v Podatelně

Shrnutí

- seriál o budování úložiště vlastními silami najdete na <http://www.citem.cz/projekty/uloziste-dat/>
- obslužný software k datovému úložišti i metadatový editor (který je jeho součástí) je k dispozici pod svobodnou licencí GNU GPL na http://www.citem.cz/?file_id=240
- text PHP skriptu pro poloautomatické vytváření XML souborů z meta informací uložených v obrázcích je součástí této prezentace a je rovněž k volnému použití - bez záruky

Kontakty

- Metodické centrum pro informační technologie v muzejnictví

www.citem.cz

Zelný trh 6, 659 37 Brno, Česká republika

mkocinova@mzm.cz

- ZONER software s.r.o.



www.zoner.cz

Nové sady 18/583, 602 00 Brno, Česká republika