**„EU peníze školám“**

**Projekt DIGIT – digitalizace výuky na ISŠTE Sokolov**

**reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0496**

|  |  |
| --- | --- |
| **III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT** | **VY\_32\_INOVACE\_1\_4\_15** |
| Název vzdělávacího materiálu | Konverze mezi formáty - dávkové úpravy |
| Jméno autora | Ing. Bohuslava ČEŽÍKOVÁ |
| Tématická oblast | Počítačová grafika |
| Vzdělávací obor | 63-41-M/01 Ekonomika a podnikání |
| Předmět | Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 2., 3. |
| Rozvíjené klíčové kompetence | Kompetence k učení   * posoudí vlastní pokrok a určí překážky či problémy bránící učení; * kriticky zhodnotí výsledky;   Kompetence k řešení problémů   * osvědčené postupy aplikuje při řešení obdobných problémových situací; * sleduje vlastní pokrok při zdolávání problémů. |
| Průřezové téma | Informační a komunikační technologie |
| Časový harmonogram | 1 vyučovací hodina |
| Použitá literatura a zdroje | BUBENÍČEK, Karel. Hromadné úpravy fotek v IrfanView vám ušetří spoustu času Více na: http://digiarena.e15.cz/hromadne-upravy-fotek-v-irfanview-vam-usetri-spoustu-casu#utm\_medium=selfpromo&utm\_source=digiarena&utm\_campaign=copylink [online]. 2011. vyd. [cit. 2011-11-30]. Dostupné z: http://digiarena.e15.cz/hromadne-upravy-fotek-v-irfanview-vam-usetri-spoustu-casu.  IrfanView Help. |
| Pomůcky a prostředky | Pc, internet, sw (IrfanView) |
| Anotace | Hromadná změna obrazových souborů |
| Způsob využití výukového materiálu ve výuce | Výklad, pracovní list |
| Datum (období) vytvoření vzdělávacího materiálu | 11/2012 |

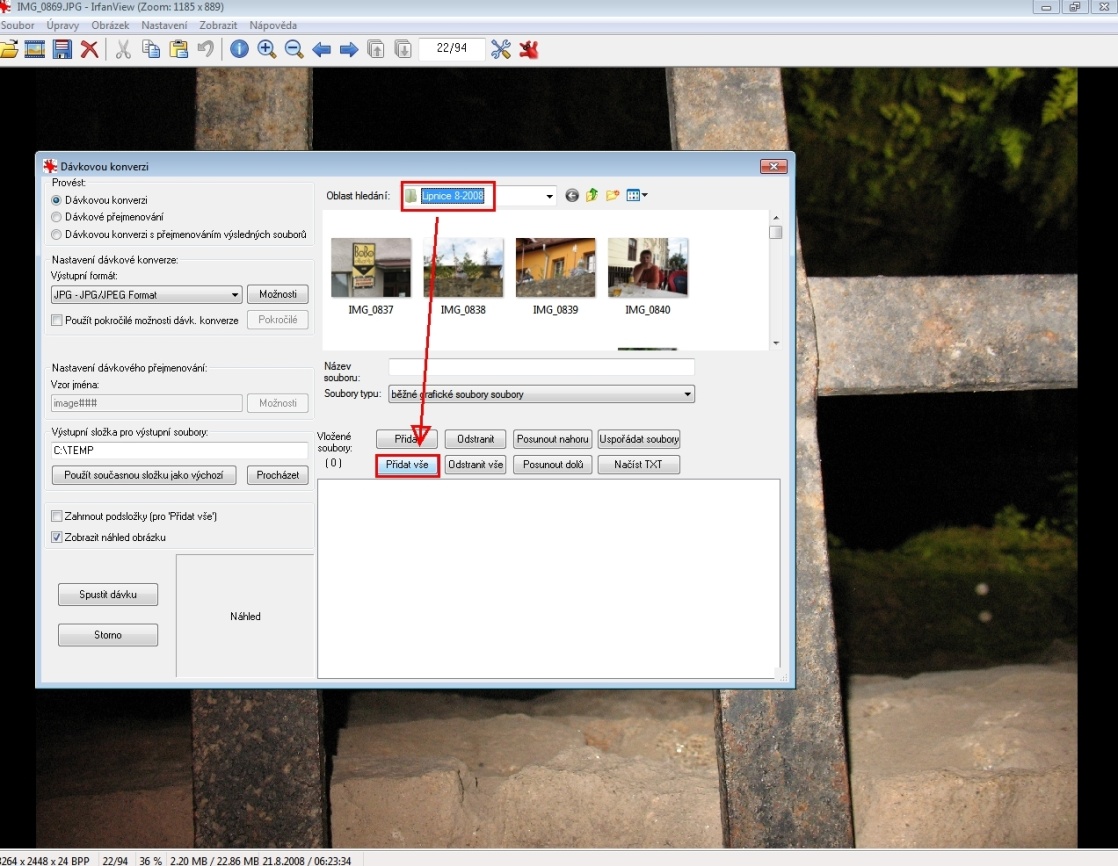
*Tento výukový materiál je plně v souladu s Autorským zákonem (jsou zde dodržována všechna autorská práva). Pokud není uvedeno jinak, autorem textů   
a obrázků je Ing. Bohuslava Čežíková.*

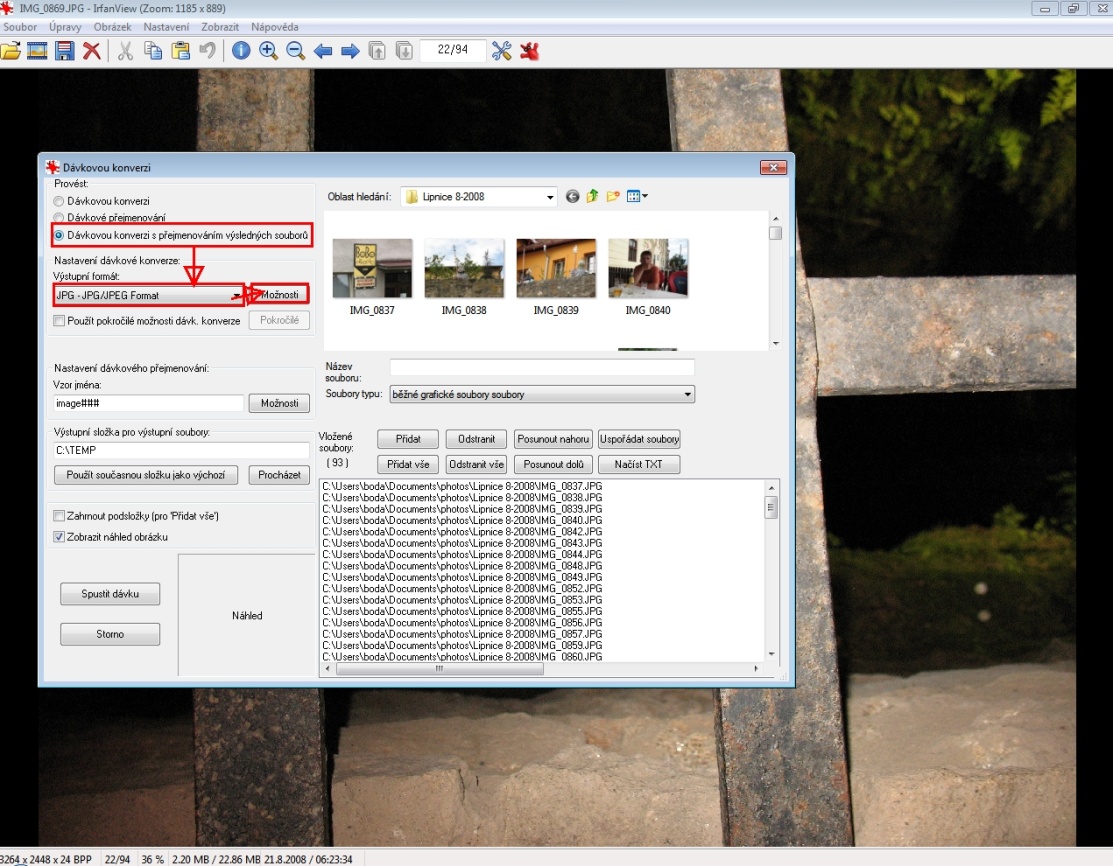
**Konverze mezi formáty – dávkové úpravy**

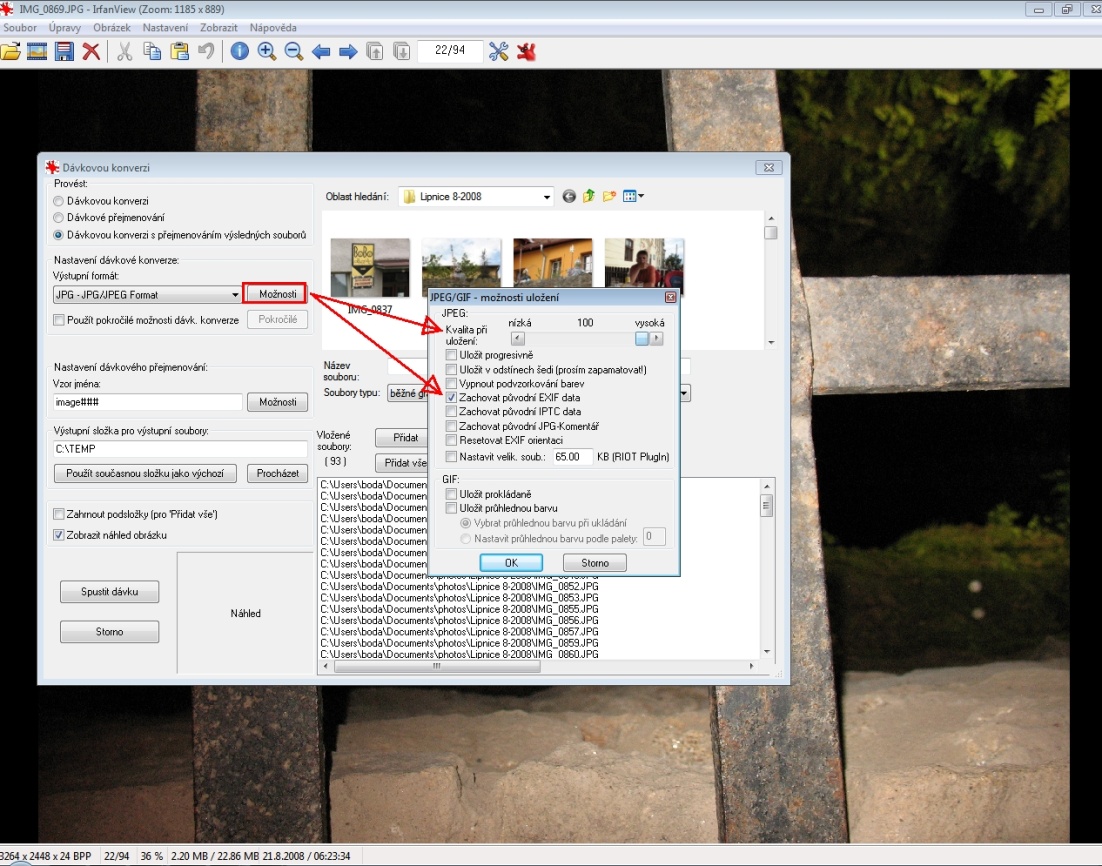
Dávková konverze = hromadná změna obrazových souborů.

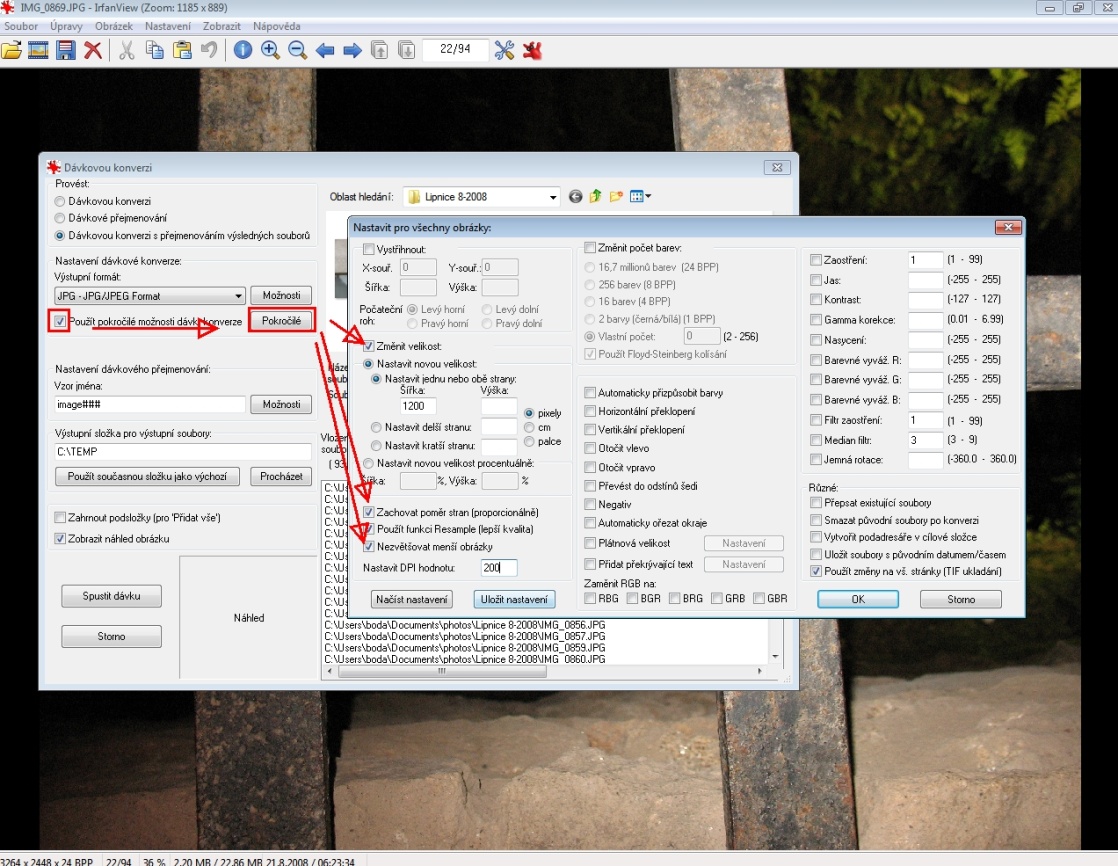
Pro dávkovou konverzi volíme Soubor → Dávková konverze/přejmenování. Dále se postupuje takto:

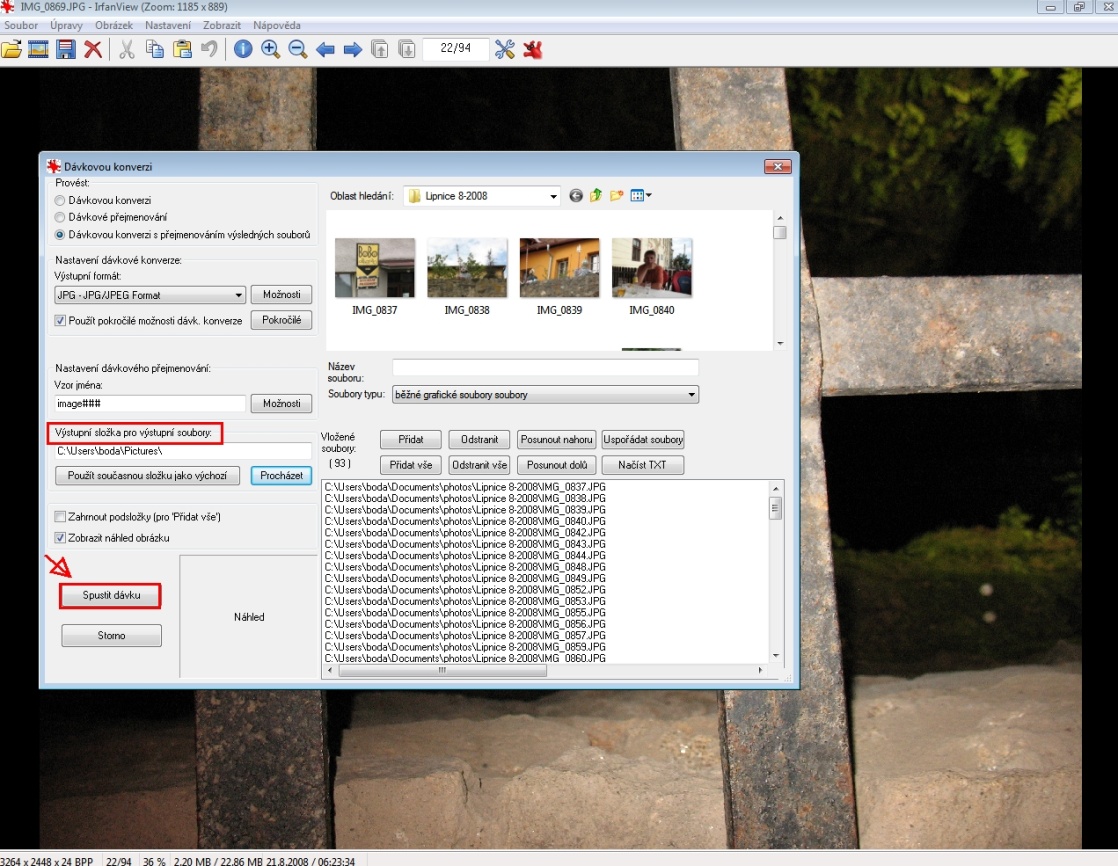
1. vyhledáme (Průzkumníkem) složku se soubory, které chceme zpracovat;
2. vybereme formu zobrazení (jmenovitý výpis souborů, obrazové náhledy) a jejich rozměr z horní nabídky Zobrazit;
3. můžeme vyfiltrovat pouze určitý typ souborů (nabídka Soubory typu);
4. vybereme soubory a výběr potvrdíme tlačítkem Přidat; vybrané soubory se vypíší v samostatném okně;
5. volíme, zda chcete soubory pouze přejmenovat nebo konverzovat (např. změna velikosti, doostření atd.), případně aplikovat obě možnosti současně;
6. při konverzi vybíráme výstupní grafický formát, přes Možnosti se nastaví komprese a další volby odpovídající zvolenému formátu; přes volbu Pokročilé se dostaneme k nastavení pokročilejších forem konverze;
7. při hromadném přejmenování se do pole Vzor jména píše budoucí společný název souborů, průběžné číslování se nastaví vložením znaků #;
8. rozhodne se, kam mají být nově vzniklé soubory exportovány (nepřepisovat stávající soubory!);
9. spustí se proces hromadných úprav.

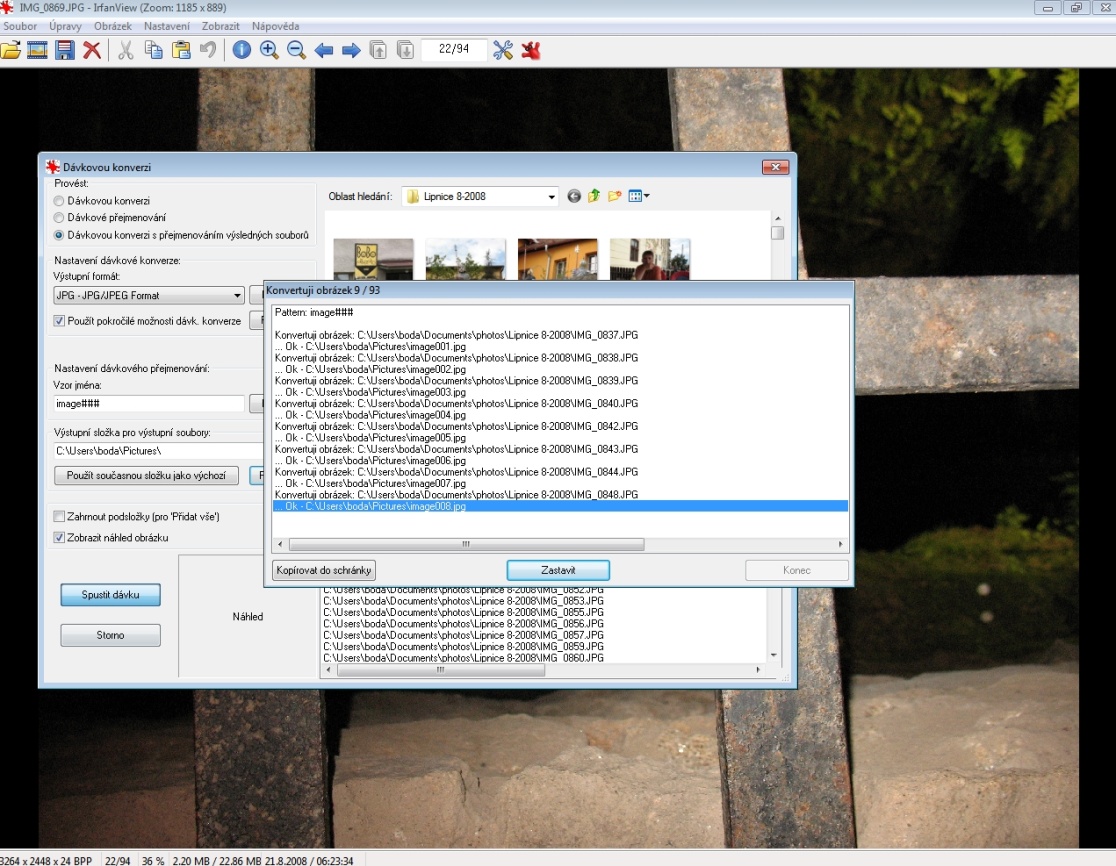


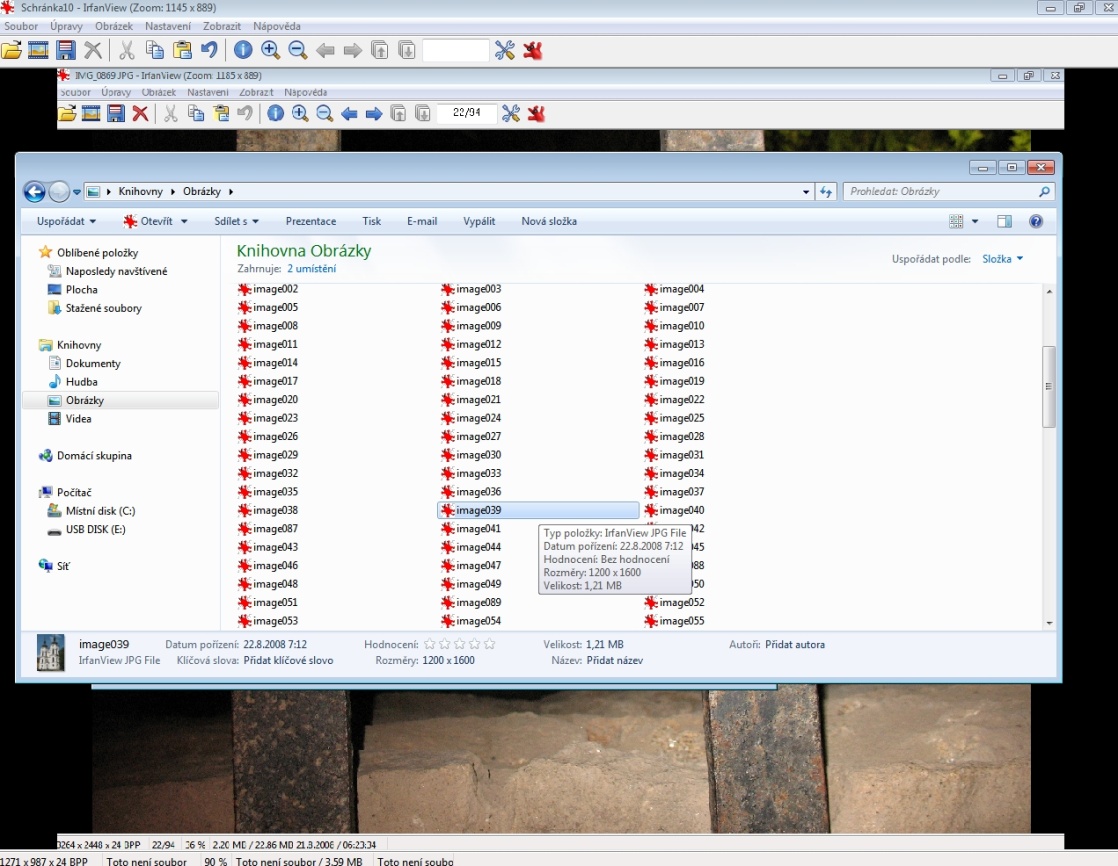












**Pracovní list**

1. Z http://www.isste.cz/www/script/main.php?ac=fotogalerie si stáhněte libovolnou fotogalerii do svého počítače.
2. Se staženými obrazovými soubory proveďte dávkovou konverzi:
   1. soubory v dávce přejmenujte (nezapomeňte správně nastavit cílový adresář);
   2. soubory v dávce konvertujte do formátu .gif;
   3. soubory v dávce konvertuje do formátu .jpeg - upravte šířku obrázku na 800 px (zajistěte, aby se výška automaticky dopočítala), přidejte překrývající text do obrázků (datum).