

Program Multifoto V.20.03

Dnes sú v domácnostiach rozšírené počítače a farebné atramentové tlačiarne. V situácii, keď súrne potrebujete jednu alebo dve fotografie na nejaký preukaz by sa zdalo, že je to jednoduché. Lenže v takom prípade sa musíte zmestiť do predpísaného formátu.

Vaša tlačiareň umožňuje obvykle tlačiť farebné fotografie vo formáte 10 x 15 cm . Každú fotografiu Windows pred tlačou upraví tak, aby sa využila čo najlepšie dostupná plocha 10 x 15. Lenže Vy máte predpísanú fotografiu napríklad s rozmermi 3 x 4 cm. A čo teraz ?

Všetko je možné aj opak toho ako hovorí môj kamarát. Raz som to skúsil, zmenšil som fotografiu a potom som ju vložil do inej fotografie tak, že ich na formáte papiera bolo viac. Lenže tu okrem prácnosti zohráva svoju úlohu aj ľudský faktor. Keď máte urobiť tri rôzne fotografie pre troch členov rodiny, asi Vás to nebude príliš baviť, A to ešte hrozí, že niektorý z tých troch vyhlásí keď to bude hotové, že fotografia sa mu nepáči a môžete začať odznova.



Vľavo je originálna fotografia s rozmerom 283 x 377 pixelov a vpravo je výsledok práce programu 6 ks fotografií s formátom 3 x 4 cm. Stačí ich len vystrihnúť.

S programom Multifoto zvládne tlač fotografií aj užívateľ začiatočník.

1. Úprava rozmeru fotografie

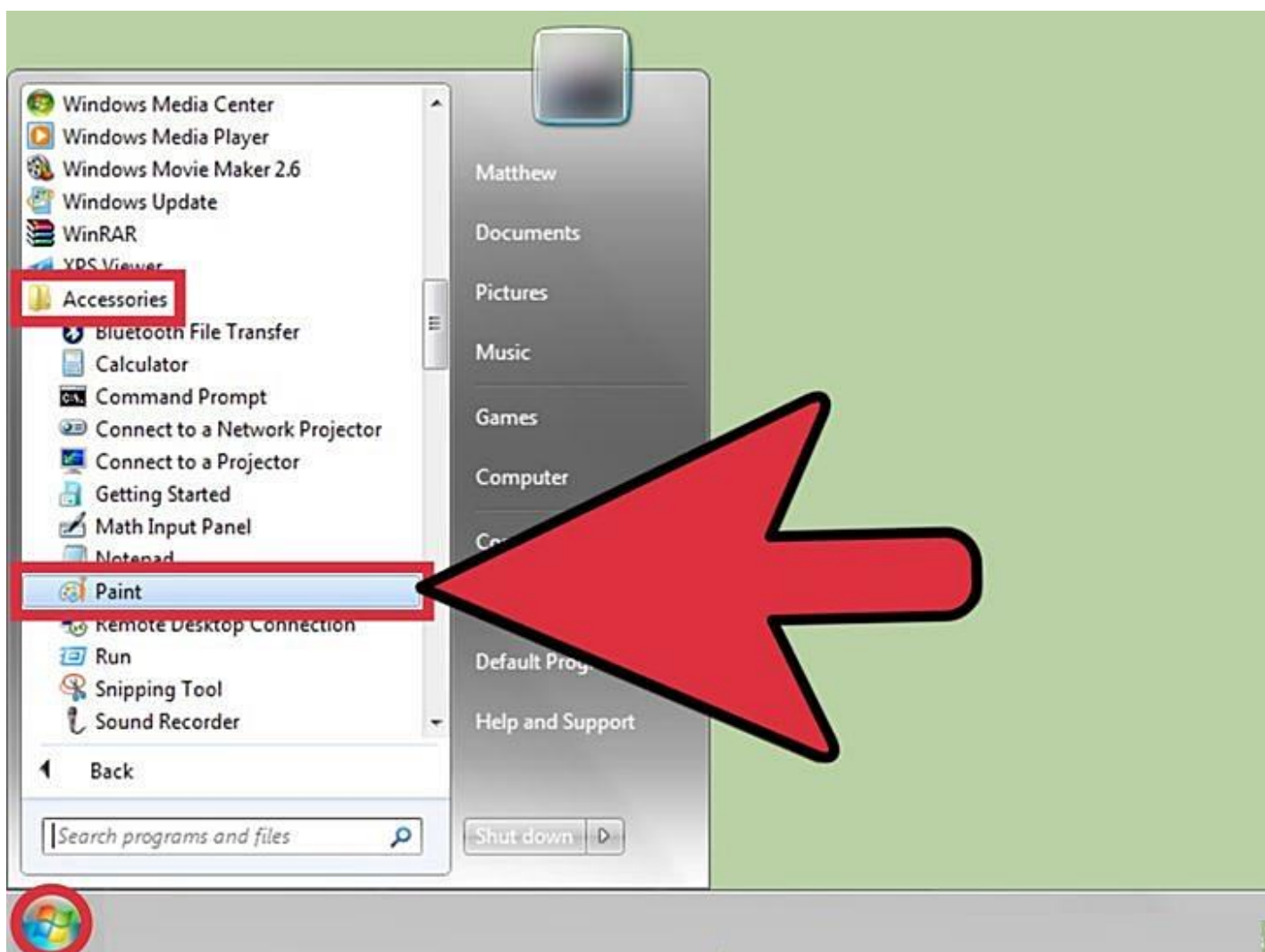
Predpokladám, že máte k dispozícii digitálnu fotografiu z Vášho fotoaparátu. Také fotografie majú veľký rozmer t.j. 3000 a viac pixelov na šírku. Nerozčuľujte sa, to Vás nemusí zaujímať. Naopak, nezmenšujte nasilu fotografiu.

To čo je dôležité, je zachovať pomer šírky a výšky fotografie. Obvykle je potrebný formát 3:4 , teda napríklad cieľová fotografia musí mať rozmer 3 x 4 cm a vhodná fotografia rozmer 600 x 800 pixelov. Ale ako už bolo povedané, nič Vám nebráni použiť maximum toho, čo z Vašej fotografie dosiahnete. Ak nemáte vhodnú fotografiu, bude treba tú čo máte upraviť.

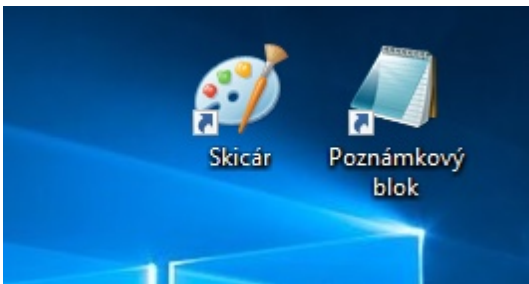
2. Program Skicár

V každom Windows máte k dispozícii program **Skicár**, v českom Windows **Malování** a v anglickom Windows **Paint**. Samozrejme existujú aj lepšie programy na úpravu fotografií, pomocou ktorých je úprava fotografií hračka. Ale nemusíte na prepravku jahôd používať hneď terénny báger.

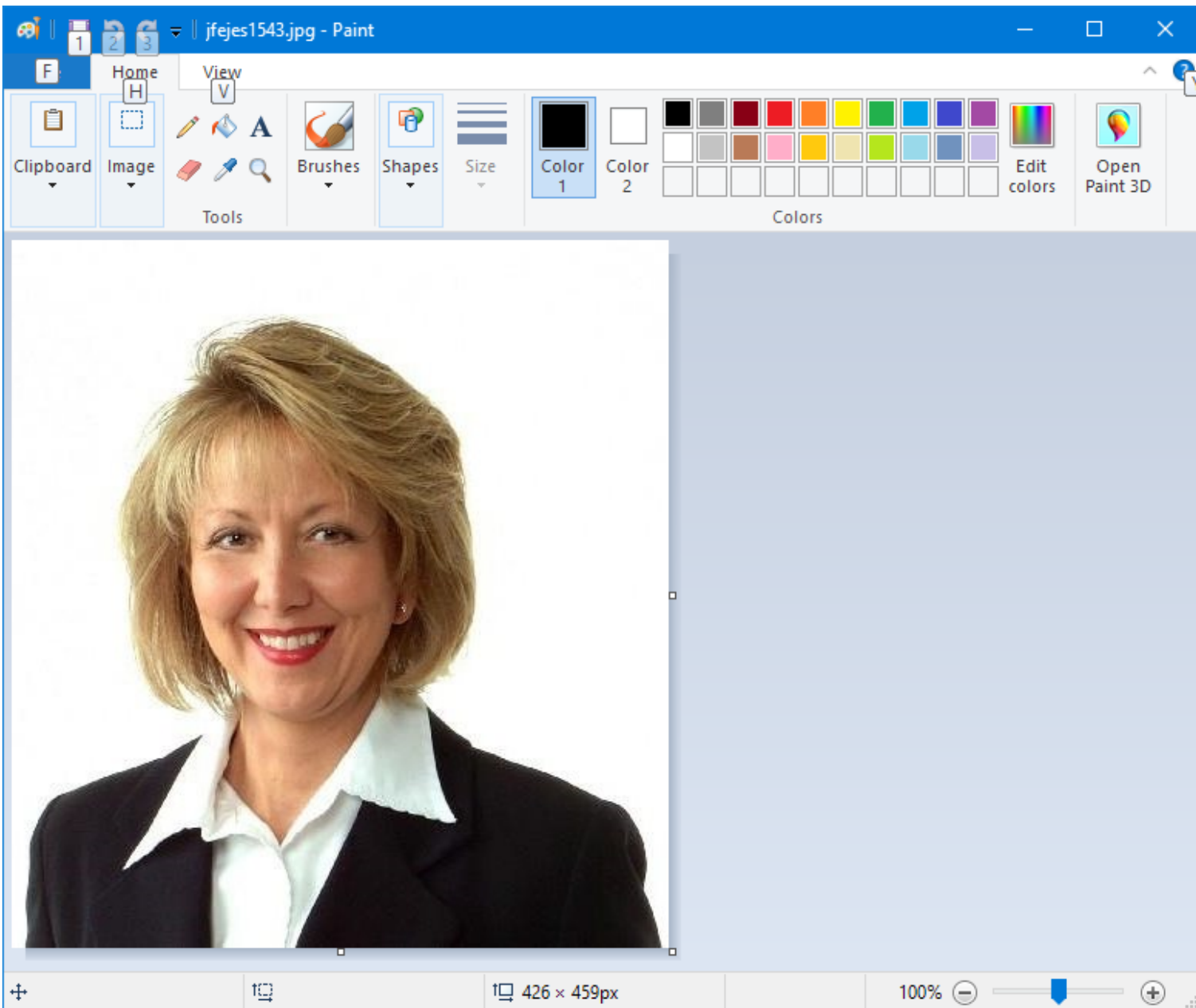
Kde nájdem program Skicár vo Windows 7 ukazuje nasledujúci obrázok. V iných Windows je to podobné. Hľadám v **Príslušenstve** t.j. **Accesories** :



Je výhodné umiestniť odkaz na program na ploche takto :

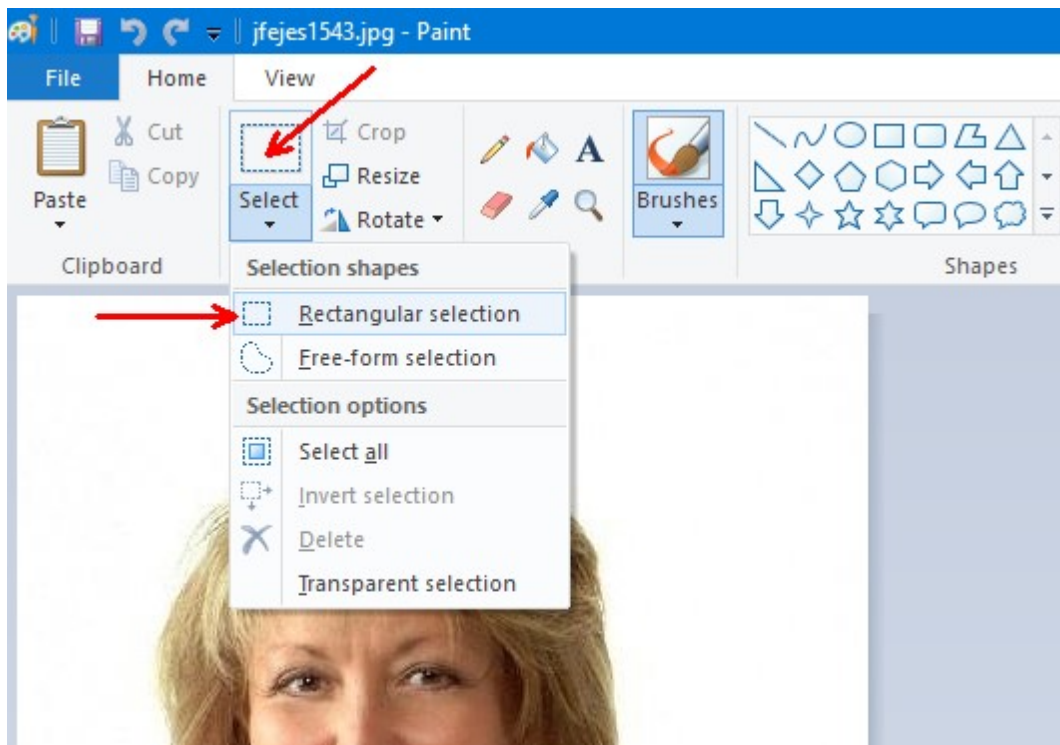


Tu vidíte nezameniteľnú ikonu programu. A teraz idem otvoriť v programe fotografiu.

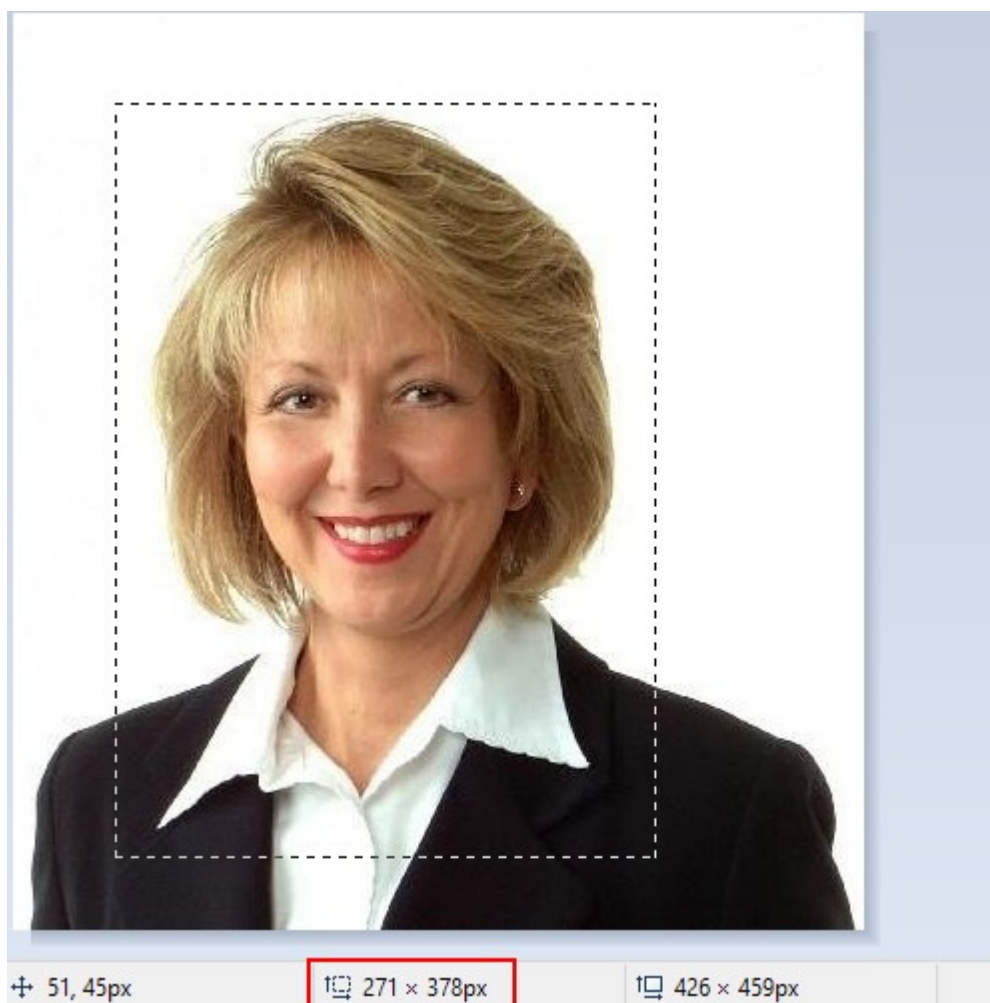


Fotografia je technicky dokonalá, výborné biele pozadie, ale ako fotografia na preukaz je takto nevhodná. Musíme odrezať nepotrebné časti. Pritom v prvom kroku sa nezaoberať pomerom strán napr. 3 : 4 . Vyrobíme teda fotografiu s väčšou výškou, a to opravíme v druhom kroku.

Program nám tu dole ukazuje aj rozmery fotografie 426 x 459 pixelov, ale to nás nemusí zaujímať.



Zvolíme pravouhlé orezanie a vyznačíme potrebnú plochu



Tu už vidíme nový rozmer, teda rozmer vybranej plochy.

Tí šikovnejší by si mohli vziať do ruky kalkulačku a vypočítať správnu výšku pre formát 3 : 4 . Dá sa to takto :

$271 : 3 = 90.33$ a toto číslo násobíť $90.33 \times 4 = 361$. Teda máme rezervu.

Ak nemáte poruke kalkulačku, pripravil som Vám ju v instalačnom balíku ako kalkulacka.html . Tento súbor Vám otvorí Váš internetový prehliadač. :

Multifoto kalkulátor

Potrebujem fotografiu x milimetrov
Mám fotografiu so šírkou pixelov

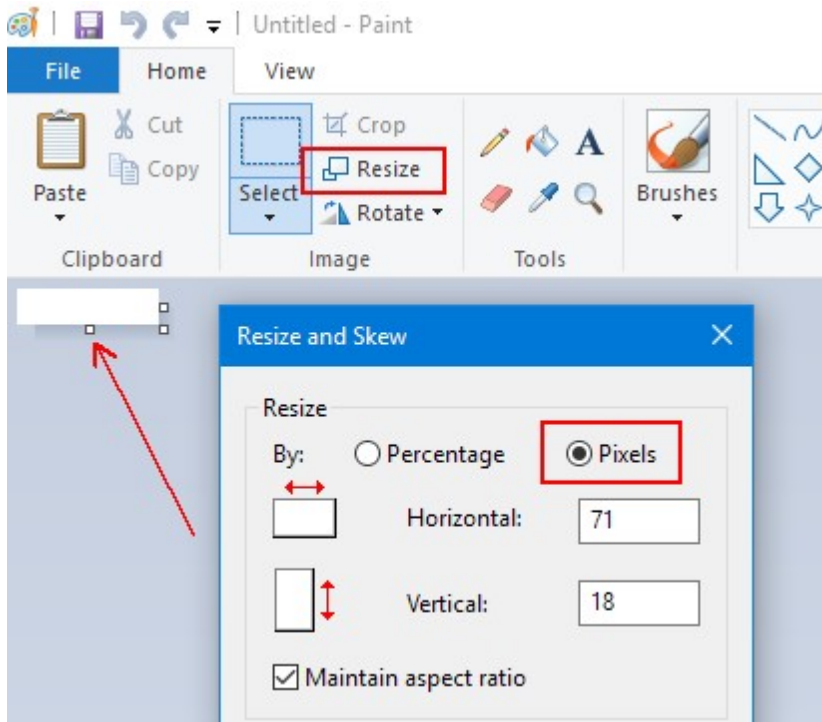
PREPOČÍTAJ

| Vypočítaný rozmer | | |
|------------------------|--------------|------------|
| | 3 x 4 CM | 800 x 1064 |
| Autobusová preukážka | 2,5 x 3 CM | 800 x 960 |
| Vlaková preukážka | 3 x 3,5 CM | 800 x 936 |
| ISIC preukaz | 3 x 3,5 CM | 800 x 936 |
| ZTP preukaz | 3 x 4 CM | 800 x 1064 |
| Pasový formát | 3,5 x 4,5 CM | 800 x 1032 |
| Zbrojný preukaz | 3,5 x 4,5 CM | 800 x 1032 |
| Polovnícky preukaz | 3 x 3,5 CM | 800 x 936 |
| Senior pas ZSR | 2 x 2,9 CM | 800 x 1160 |
| Senior DPMB Bratislava | 3 x 3,8 CM | 800 x 1016 |

Zadajte potrebné výsledné rozmery a Vašu šírku v pixeloch alebo kliknite na predvolené rozmery.

Tí menej šikovní by si mali odložiť vybranú časť do medzipamäte vo Windows Clipboard stlačením **Ctrl C** .

Potom v programe kliknite na nový obrázok a vyskočí Vám prázdna plocha. Mala by byť menšia ako potrebujete. Jej rozmer nastavíte v menu ako



Mne nabehlo 71 x 18 pixelov, takže v pohode. Do prázdnej bielej plochy vložíme obsah medzipamäte pomocou **Ctrl V**. Biela plocha sa automaticky prispôsobí a máme našu trochu vyššiu fotografiu.

Podobným postupom ju teraz orežeme na výšku. O šírku sa už nestaráme, tu berieme celú, len na výšku vyberieme vypočítaných 361 pixelov. Teda ťaháme myšou dole.

Výslednú fotografiu uložíme. Nie je vhodné prepísať pôvodnú fotografiu. Nové meno by malo korešpondovať s človekom na fotografii aby ste sa v tom vyznali, teda nie DSF_4519a.jpg

Aby ste mali na čom trénovať, v distribučnom balíku sú nejaké fotografie. Cudzie fotografie sa ľahšie ničia ako vlastné. Postup pri úprave rozmerov bude vždy rovnaký.

3. Spustenie programu Multifoto

Program Multifoto nemá žiadne menu, ale potrebuje vedieť meno fotografie a akú šírku v milimetroch potrebujete. Na to slúži jednoduchý súbor **multifoto.ini**. Mal by mať dva riadky napr. takto :

jana fejes.jpg
31

V prvom riadku je už spomenuté meno fotografie a 31 je požadovaná šírka fotografie na preukaz v milimetroch, teda 3.1 cm. Súbor **multifoto.ini** otvoríte a modifikujete hravo s programom **Poznámkový blok** t.j. Notepad. Nie MS Word !!!

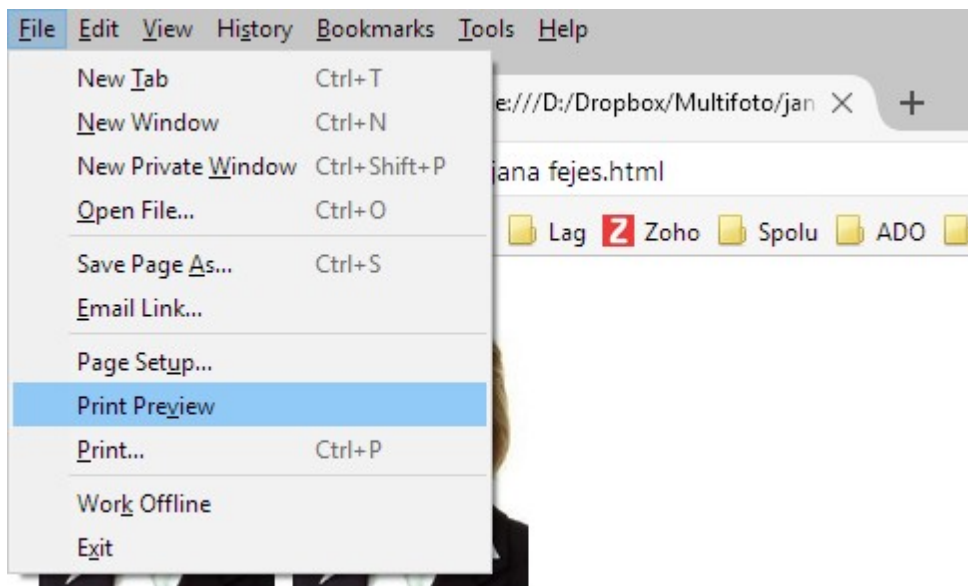
Poklepaním (double click) na program **multifoto.exe** sa vytvorí súbor s príponou .html a menom zhodným s menom fotografie, teda v mojom prípade **jana fejes.html**

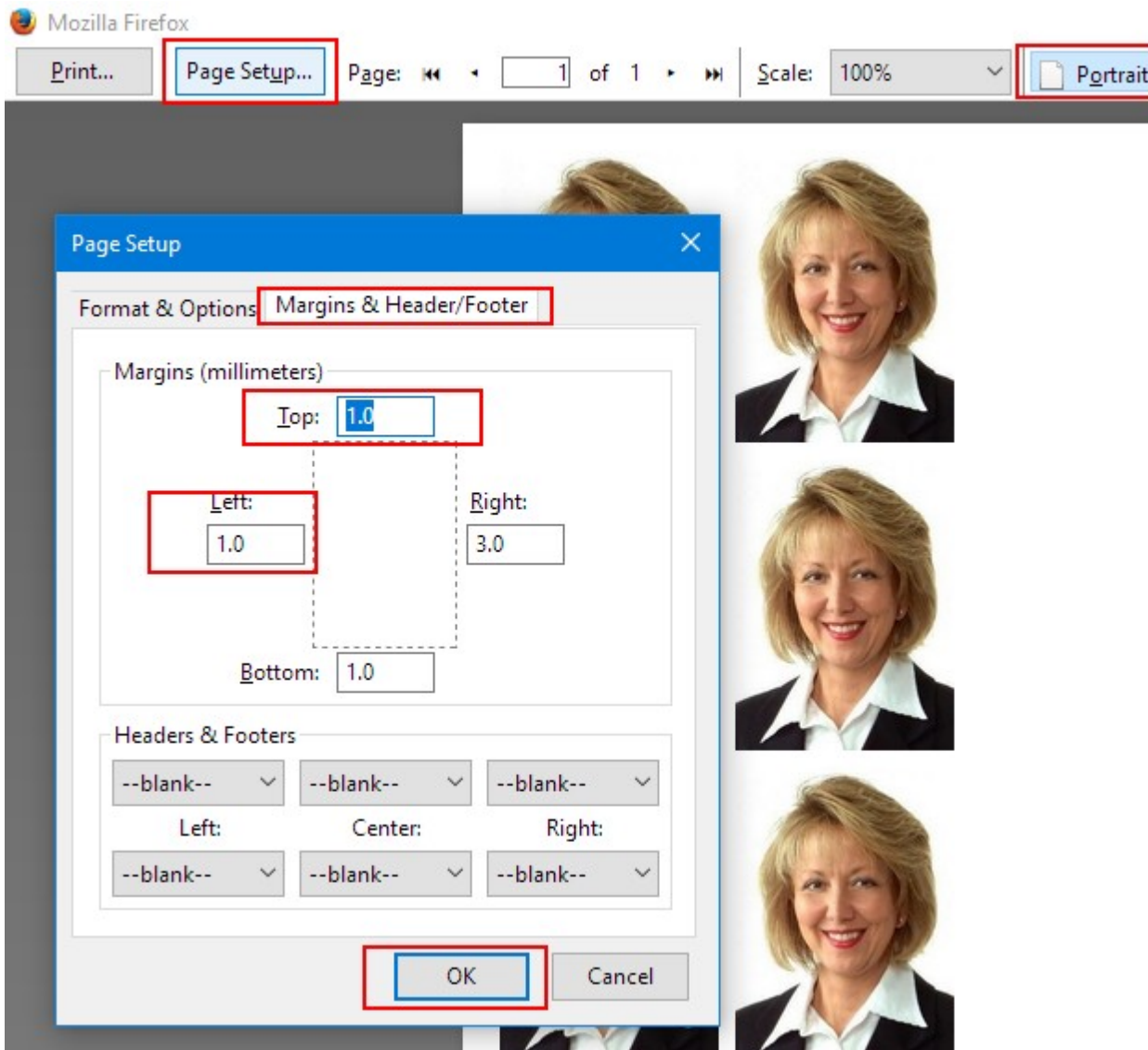
4. Tlač fotografií

Súbor **jana fejes.html** resp. ten Váš budete tlačiť **ako A4 stránku**, preto si musíte nastaviť výstupný formát A4 . Teda nie 10 x 15 cm !!!

Aby ste neničili fotopapier, vystrihnite si z formátu A4 bežného papiera tých 10 x 15 cm. Papier založíme do tlačiarne tak, ako keď tlačíte fotografie, na mojej tlačiarňi vpravo. Je tiež vhodné nastaviť tlač bez farieb, ktoré teraz nie sú zaujímavé.

Potrebuje tlačiť s minimálnym horným a ľavým okrajom. Keď kliknete na súbor s príponou .html otvorí ho Vaš internetový prehliadač. Ja používam Firefox a tam zvolím **Náhľad pred tlačou** :





Vaše nastavenie sa môže líšiť. **Top** je horný a **Left** je ľavý okraj. Keď sa tlač na skúšobný papier podarí, môžete vyrábať fotografie na preukaz ako na bežiacom páse.

Doma ale aj keď s tým pridáte inam, si pred prvou tlačou overte nastavenie okrajov. To sa môže zmeniť a potom by Vám fotografie na preukaz "vybehli" z fotopapiera 10 x 15 cm .

V prípade, ak nemáte doma farebnú tlačiareň alebo nemáte žiadnú, môžete si potrebné súbory nahrať na USB kľúč a preniesť inam. **V súbore .html nie je obsiahnutá fotografia .jpg** . Teda musíte so sebou vziať pre jednu osobu dva súbory napr. helena.jpg a helena.html .

Samotný program multifoto.exe sa neinštaluje a môžete ho nosiť so sebou na USB kľúči.

5. Počet fotografií

To, že program umožní naraz vytlačiť až 6 fotografií, to je pekná teória. V praxi ich obvykle toľko nepotrebuje. Nejde tu o minútie papiera, ale zvyšne fotografie nemôžete zahodiť do domového odpadu a treba ich skartovať.

Od verzie V.17.06 je možné definovať počet potrebných fotografií v rozsahu 1 až 6 v treťom riadku v súbore **multifoto.ini** takto :

jana fejes.jpg
31
2

6. Redukcia počtu fotografií

V závislosti na nastavenej šírke fotografie a za predpokladu pomeru strán 3 : 4 redukuje program počet vytlačených fotografií.

Minimálna šírka fotografie je 21 mm.

Šírka fotografie do 33 mm umožňuje tlač 6 ks fotografií.

Šírka fotografie od 33 mm do 45 mm redukuje väčší počet na 4 ks fotografií.

Šírka fotografie od 46 mm do 50 mm redukuje väčší počet na 2 ks fotografií.

Šírka fotografie od 51 mm do 90 mm redukuje väčší počet na 1 ks fotografie.

Šírka fotografie nad 90 mm sa neakceptuje.

7. Záver

Program je FREEWARE. Autor si ale vyhradzuje právo rozhodnúť o tom, kde bude program uložený na stiahnutie. Pokiaľ hodláte program na stiahnutie uložiť na iný server, prosím informujte autora.

Program dávam k dispozícii tak, ako vyhovuje mne. Ak máte nápad ako sa dá vylepšiť, napíšte mail.

Program multifoto.exe má v aktuálnej verzii nasledovné vlastnosti :

Dĺžka 6 656 Bajtov

Dátum 21.05.2017

Čas 13:27:04

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com