

# Vizitka V.20.06

Jsou situace kdy je vhodně mít po ruce vizitku. V některých povoláních je vizitka nezbytná a zaměstnavatel obvykle zajistí vizitky svým pracovníkům. Jsou tam kromě jména a funkce pracovníka informace o firmě jako například logo firmy, služební telefon a služební mobil.

Používat služební vizitku pro soukromé účely není příliš vhodné. Navíc na takové vizitce není to co by se hodilo například pro Vaše hobby. Když máte doma PC a tiskárnu bylo by výhodné vytisknout si svoji soukromou vizitku.

Existují na to programy a ne všechny jsou freeware. Takový program je třeba do PC instalovat a často s Vámi komunikuje v cizím jazyce. Ty co jsem já vyzkoušel Vám nutí barevné provedení, logo a jiné vylepšení, které ale nepřidávají více informací.

Zkušení uživatelé by se mohli pokusit vytvořit vizitku v programu MS-Word nebo dokonce v MS-Excel. Možné to je, ale jestli je to i praktické je sporné. Můj program Vám umožní vytvořit vizitku na počkání. Výhoda domácí produkce je i to, že si vytisknete jen malý počet vizitek a když se Vám dojdou, snadno si doma dotisknete další.

## 1. Jak se dá vytvořit vizitka

- vytvoříte na PC složku (adresář) se jménem např. MojeVizitky
- tam uložíte obsah z distribučního balíku ve formátu .ZIP
- program **Poznámkový blok** nazývaný i Notepad, je součástí každého Windows
- pomocí Poznámkového bloku upravíte soubor **vizitka.txt**
- program **Vizitka.exe** spustíte poklepáním a ten vytvoří soubor Vizitka.html
- soubor **vizitka.html** otevřete poklepáním ve Vašem internetovém prohlížeči
- odtud vytisknete A4 stránku, kde je 10 ks vizitek.

Jedna vizitka vypadá takto :



V rozích vizitky jsou znaky "+" podle nichž vizitku odstříhnete. Doporučuji použít delší nůžky, aby byl stříh rovný. Ve Vaší tiskárně nemůžete použít velmi silný papír.

Opatrně vyzkoušejte nějaký trochu hrubší papír než běžný kancelářský, ale ne lesklý. Na lesklém papíře se rozmazává inkoust z tiskárny při manipulaci s vizitkou. Když doma tisknete barevné fotografie na speciální fotopapír, tak máte vodítko jakou tloušťku papíru Vaše tiskárna zvládá.

## 2. Vnitřní život vizitky

Na vytištění výše uvedené vizitky byl použit jako zdroj informací soubor vizitka.txt s následujícím obsahem :

Koloman Brzobohatý  
dôchodca  
+421 2 43 48 48 43  
+421 903 219 210  
k.brzobohaty@azet.sk

Program **Vizitka** vytváří vizitku kde je ale více řádků a ty jsou definovány takto:

- první prázdný řádek
- druhý prázdný řádek
- řádek pro jméno se stylem **Line1**
- řádek pro funkci se stylem **Line2**
- třetí řádek se stylem **Line3**
- čtvrtý řádek se stylem **Line3**
- řádek pro číslo telefonu se stylem **Line4**
- řádek pro druhé číslo telefonu **Line4**
- řádek pro mailovou adresu se stylem **Line5**

Maximální počet znaků v řádcích Line3 až Line5 je 44 , jinak bude vizitka širší. Velikost vizitky je podle normy 90 x 50 mm. Program Vizitka generuje velikost 88 x 48 mm.

## 3. Soubor vizitka.css

V tomto souboru jsou definovány řádky označeny jako **Line1** až **Line5**. Když jste modifikovali soubor vizitka.txt a jsou tam Vaše data může se stát, že se vám taková vizitka bude líbit. Ale když chcete experimentovat, tak můžete opět s programem Poznámkový blok i něco změnit. Zde je standardní obsah souboru vizitka.css :

```
* {font-size:12px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}
.Line0 {font-size:14px;}
.Line1 {font-size: 18px;text-align: center;font-weight: bold;}
.Line2 {text-align:center;}
.Line3 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line4 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line5 {text-align:right;padding-right: 10px;}
```

Přeloženo do češtiny to značí :

- \* - pokud není jinak určeno, tak použij veličnost a font zde uvedený
- Line1 - jméno s velikostí fontu 18 bodů, centrovat a tučné písmo
- Line2 - funkce jen vycentrovat
- Line3 - číslo telefonu na levé straně vizitky, levý okraj 10px
- Line4 - číslo telefonu na levé straně vizitky, levý okraj 10px
- Line5 - mailová adresa na pravé straně vizitky, pravý okraj 10px

Myslím si, že ve většině případů nebude třeba soubor vizitka.css měnit.

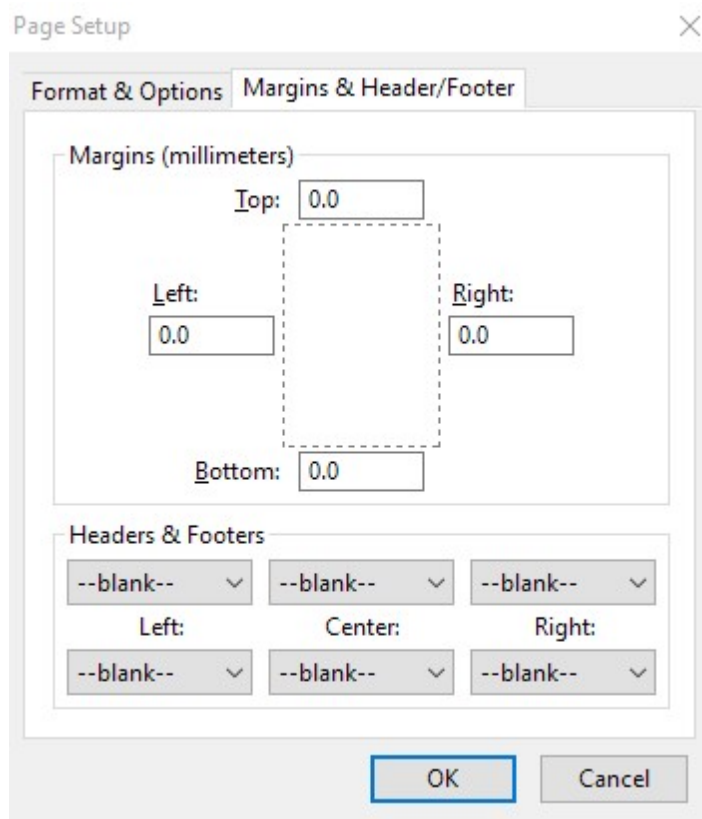
#### 4. Nastavení tiskárny

Program Vizitka se snaží na stranu A4 umístit dva sloupce vizitek po 5 kusů, tedy celkem 10 kusů. Použijte ve Vašem internetovém prohlížeči volbu **Náhled před tiskem** (Print preview) abyste zbytečně neničili papír.

Běžně se používá hlavička a Pátka, která se dá vypnout.

Dále se mohou zmenšit okraje.

Celkem extrémní nastavení je takové :



Tedy žádný Header-Záhlaví a Footer-Pátka a okraje nulové.

#### 5. Tisk na externí tiskárně

Vizitky můžete tisknout i na externí tiskárně. V takovém případě si na USB klíč uložte soubor Vizitka.html a Vizitka.css. Na jiném PC a tiskárně pak můžete tisknout vizitky jako doma.

Pozor! bez souboru Vizitka.css by to nedopadlo dobře ...

Protože potřebné soubory jsou malé, není problém pokud potřebujete různé vizitky vytvořit několik adresářů pro vizitku A, vizitku B atd. I program Vizitka.exe může být na USB klíči a tak pokud Vám to dovolí, můžete s USB klíčem "vizitkovat" všude, nejen na vlastním PC.

## 6. Vizitka s QR kódem

Pokud nemáte dost zkušeností s prací ve Windows, dále už nečtěte. QR kód na vizitce je něco extra, těžko říct jestli je to nutné, ale v každém případě je to efektní.

Jsou věci které často nemůžete ovlivnit. Například Vaše internetová stránka může mít adresu

<http://kessler.pagerhorst-exi.sk>

Tuto napíšete do vizitky, ale ten kterému vizitku dáte musí adresu přesně přepsat do své aplikace. Zde je riziko chyb a tyto adresy neprojdou :

<http://kesler.pagerhorst-exi.sk>  
<http://kessler.pagerhost-exi.sk>  
<http://kessler.pagehorst-exi.sk>  
<http://kessler.pagerhorst-ext.sk>

Ale dnes chtějí mít lidé vše rychle a pokud možno zdarma. Program Vizitka umožňuje v nové verzi tlačit QR kód na zadní straně vizitky. Vypadá to tam takto :



Funguje to tak, že uživatel smartphonu nebo tabletu může pomocí speciální aplikace QR kód na zadní straně Vaší vizitky "nafotit" a aplikace mu automaticky otevře tam zakódovanou internetovou stránku. Tedy jakékoliv překlepy jsou pak vyloučeny.

Co je to QR kód se dočtete zde : [Wikipedia](#)

Jenže teď nastává problém jak takový QR kód získat. Zcela jistě ne černou fixkou :-). Jednodušší je to na slovenské stránce zde : [Najlepší generátor QR kódov na Slovensku](#)

# Vytvor si vlastný QR kód

Tu si najľahšie vytvoríš QR kód podľa svojich predstáv a to celkom zadarmo.

Adresa URL

Vytvoriť kód

Pozor !!! Kedyž se spletete, kód se i tak vygeneruje ale bude chybný, takže opatrně.

## Tvoj QR kód

Vytvorili sme kód podľa tvojich požiadaviek. Môžeš ho začať používať. Veľa zábavy.



Naspäť

Máte k dispozícií tri veľkosti. Je to vždy čtverec o rozměrech

- 100 x 100 pixelů
- 200 x 200 pixelů
- 300 x 300 pixelů

Na zadní straně vizitky máte místo pro

**320 pixelů na šířku a 160 pixelů na výšku.**

Důležitý je poměr stran maximálně 2: 1. Velikost jiného obrázku Vám ukáže například program **Malování**.

Poměr stran 2: 1 je například 320x160.

Můj obrázek jiný než QR kód měl výšku 357 pixelů. Maximální šířka je potom  $357 \times 2 = 714$ . Můj obrázek měl šířku 669 a tudíž to vyhovuje.

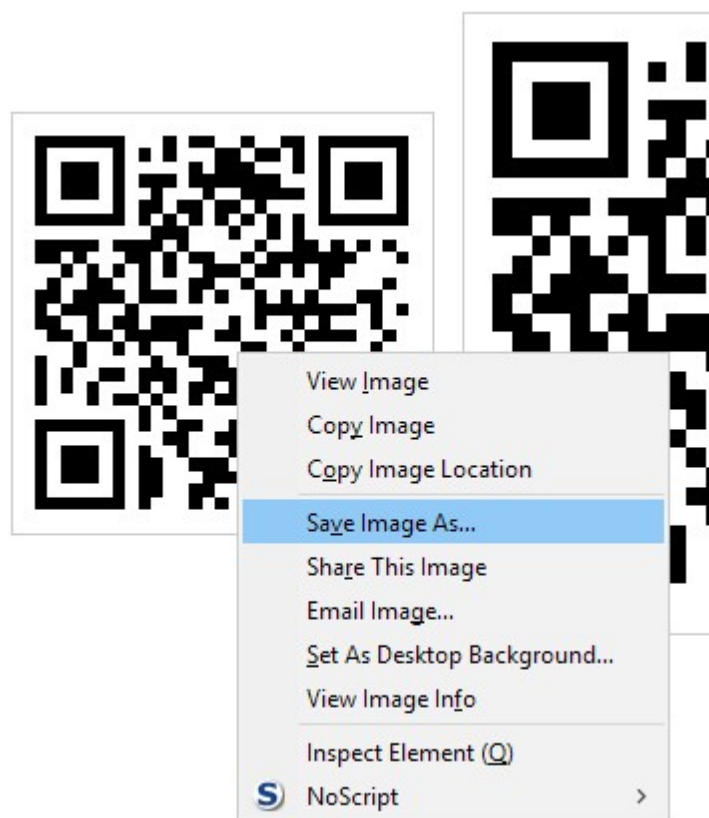
Klasický formát fotografie 3: 4 se dá přepočítat na 1: 1,33 a tedy vyhovuje. Fotografie se smartphonu 9:16 se dá přepočítat na 1: 1,77 a tedy také vyhovuje.

Pokud použijete větší šířku nebo výšku, zadní strana vizitek se Vám rozpadne, tedy nebude sedět s velikostí přední strany.

Doporučuji stáhnout do Vašeho PC ten největší obrázek 300x300, který následně zmenšíte.

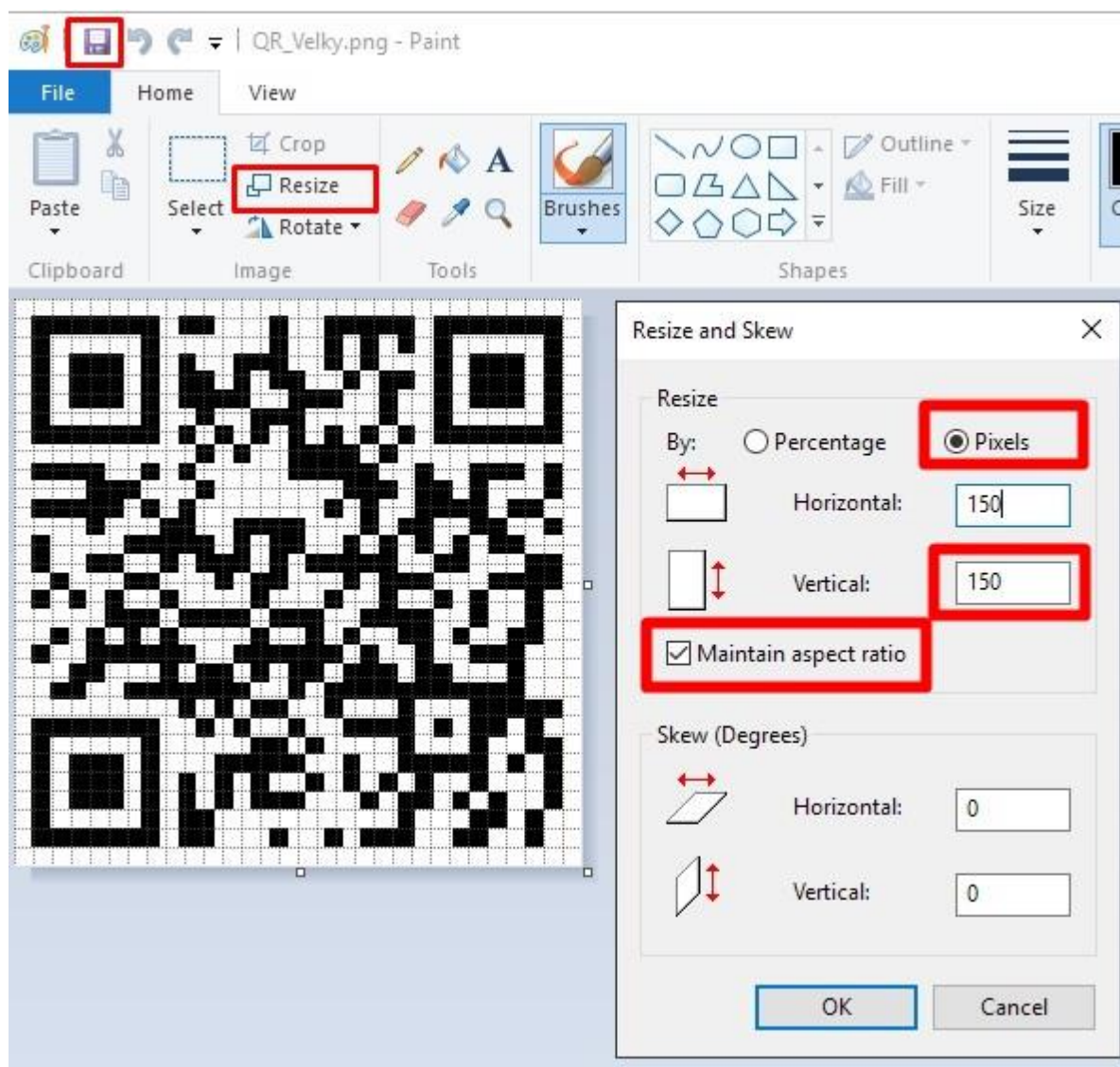
Klikněte pravým tlačítkem myši na největší obrázek a uložte ho tam kde máte program Vizitka a soubor vizitka.txt.

Je vhodné staženému obrázku dát seriózní jméno, abyste později věděli jaký text je tam zakódován. Vyhněte se použití diakritiky a speciálních znaků.



Na zmenšení použijeme program Malování (Paint) který je v každém Windows.





Otevřete si program Malování a v něm načtěte soubor s příponou .png který jste si stáhli. Zvolte **Resize** (změna velikosti). Nastavte **Pixels** a ne Percentage. Zadejte šířku nebo výšku což je jedno pokud máte zaškrtnuté **Maintain aspect ratio**. Zvolte rozměr 150x150. To je dostačuje velký obrázek pro načítání. Bylo by možné dát i 160x160, ale je to zbytečné. Uložte upravený obrázek na disk.

No obrázek QR kodu již máme, ale program Vizitka o tom neví. Přesto, že v adresáři kde je program Vizitka a vizitka.txt je i soubor **Moje WEB stranka.png** nestane se nic, tedy program Vizitka běží jako dosud. Otevřete Poznámkový blok (Notepad) a soubor vizitka.txt a doplňte tam další řádek takto :

Koloman Brzobohatý  
dôchodca  
+421 2 43 48 48 43  
+421 903 219 210  
k.brzobohaty@azet.sk  
**Moje WEB stranka.png**

Když teď znovu spustíte program Vizitka vytvoří se i druhá .html stránka se jménem **QR\_code.html** . Jsou tam znovu vizitky v počtu 2 x 5 kusů, ale obsahují ne text ale obrázek QR kódu.

Aby se to dalo správně vytisknout je třeba aby byla tato stránka ale i stránka s textovým obsahem rozměrově shodná a symetrická. Pokud jste měnili v náhledu před tiskem levý a pravý okraj, ujistěte se že levý i pravý okraj je nyní stejný, stejné číslo.

Nejprve vytiskněte textovou stránku. Tato bude resp. musí být symetrická vzhledem na levou a pravou stranu. Tento papír otočte a vložte do tiskárny "hlavou dolů" tedy tak aby se tiskla zadní část vizitky se stejným horním okrajem. Dá se dosáhnout shoda s chybou menší než 1 mm.

Je dobré si tento postup na který je třeba představitost vyzkoušet nejprve na obyčejném tenčím papíře a tento přiložit na okno (přes den). Uvidíte jak Vám sedí značky "+" navzájem.

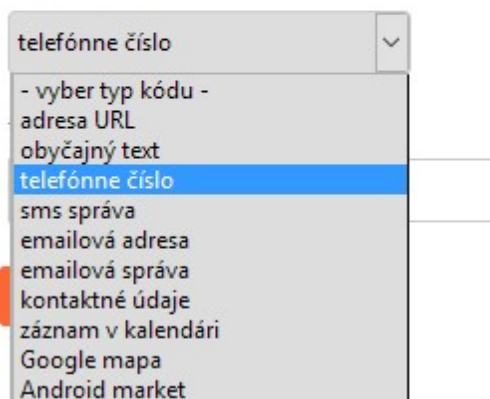
Samozřejmě papír budete stříhat podle značek na textové stránce vizitky.

Kdybyste ztratili přehled co je v QR kode zakódováno pomůže Vám internetová stránka kde pošlete Váš obrázek QR kódu  
<https://webqr.com/index.html>

Jak již bylo řečeno tuto vlastnost programu Vizitka nemusíte použít. Když nemáte vlastní WEB stránku můžete do QR kódu zakódovat i Vaši majlovou adresu nebo telefonní číslo. Když to pak naskenuje smartphone s patřičnou aplikací, buď otevře napsání nového majlu Vám nebo nabídne volat Vaše číslo. No paráda.

## Vytvor si vlast

Tu si najľahšie vytvoríš QR kód |



Pokud dodržíte rozměr obrázku max. šířka 320 pixelů a maximální výška 160 pixelů můžete mít na druhé straně vizitky například malou mapku kde se nachází Váš klub lukostřelců kterého jste členem.



## 7. Definice kódové stránky

Pokud pracujete se slovenskou nebo českou diakritikou vyhovuje kódová stránka **windows-1250**. Můj program ale našel uplatnění i v zemi, kde se používá azbuka a tam už windows-1250 nestačí. Od verze V.16.02 jsem přidal další parametr, viz níže.

Koloman Brzobohatý  
dôchodca  
+421 2 43 48 48 43  
+421 903 219 210  
k.brzobohaty@azet.sk  
NechciQRkod.png  
**utf-8**

Definice kódové stránky je za definicí obrázku na zadní straně vizitky. Nezoufejte, pokud chcete použít jinou kódovou stránku, nemusíte ještě použít obrázek. Musíte ale zachovat počet řádků resp. jejich pořadí. Do řádku za majlovou adresu napište jméno neexistujícího souboru jako například výše. A je to, viz stejnojmenný TV seriál. Zde je příklad v azbuce :



Chcete-li použít například kódovou stránku **utf-8** musí být i soubor vizitka.txt vytvořen editorem který toto podporuje. Pokud používáte kódovou stránku windows-1250 nemusíte udělat nic. Nová verze programu funguje i se starým souborem vizitka.txt, tedy s počtem řádků 5 nebo 6.

## 8. Dynamický počet řádků

Několik uživatelů nebylo spokojených s tím, že vizitka má málo použitelných řádků. Od verze V.17.05 již není třeba se starat o prázdné řádky.

Počet využitelných řádků se zvýšil na 7.

První dva jsou stále povinné, zbytek podle potřeby. Řádky se ze souboru vizitka.txt automaticky posouvají dolů.

Řádek s definicí obrázku a kódové stránky se do zde uvedeného počtu řádků nepočítá. Máte tyto možnosti:

## Sedum řádků, uff to je už dost ...

+

+

### **Koloman Brzobohatý**

dôchodca

+421 2 43 48 48 43

+421 903 219 210

AVICENUM s.r.o.

822 00 Bratislava Hlavná 87

k.brzobohaty@azet.sk

+

+

## Šest řádků s poštovou adresou

+

+

### **Koloman Brzobohatý**

dôchodca

+421 2 43 48 48 43

+421 903 219 210

822 00 Bratislava Hlavná 87

k.brzobohaty@azet.sk

+

+

## Pět řádků je klasika

+

+

### **Koloman Brzobohatý**

dôchodca

+421 2 43 48 48 43

+421 903 219 210

k.brzobohaty@azet.sk

+

+

## Čtyři řádky (není potřeba vkládat prázdné)

+

+

**Koloman Brzobohatý**

dôchodca

+421 2 43 48 48 43

k.brzobohaty@azet.sk

+

+

## Tři řádky pro minimum informací (není potřeba vkládat prázdné)

+

+

**Koloman Brzobohatý**

dôchodca

k.brzobohaty@azet.sk

+

+

### 9. Pozvánka

Minule jsem dostal požadavek vytisknout malé lístečky v rozměrech vizitky jako pozvánky na nějakou akci. První nápad vyrobit podobný program na základě zkušeností s programem Vizitka jsem zavrhl.

Pro mě by to byla práce navíc udržovat dvojmo podobnou dokumentaci. Rozhodl jsem se tedy naučit program Vizitka tisknout i jiný formát. Tento formát pozvánky se neposílá poštou, neobsahuje osobní údaje a předává se osobně, volně nebo v obálce.

### *Pozvánka na zasadanie*

klubu rybárov v Hornej Dolnej

dňa 05.12.2018 o 16:30

v reštaurácii "Zlatá rybka"

*Hudba a občerstvenie zabezpečené*

Jsou použity tři druhy písma nastavené v souboru Pozvanka.css . Program Vizitka vytváří pozvánku kde je ale více řádků a ty jsou definovány takto:

- prázdný řádek
- první řádek pro název se stylem **Line1**
- druhý řádek se stylem **Line2**
- třetí řádek se stylem **Line3**
- čtvrtý řádek se stylem **Line3**
- pátý řádek se stylem **Line4**
- šestý řádek se stylem **Line4**
- Sedmý řádek se stylem **Line5**

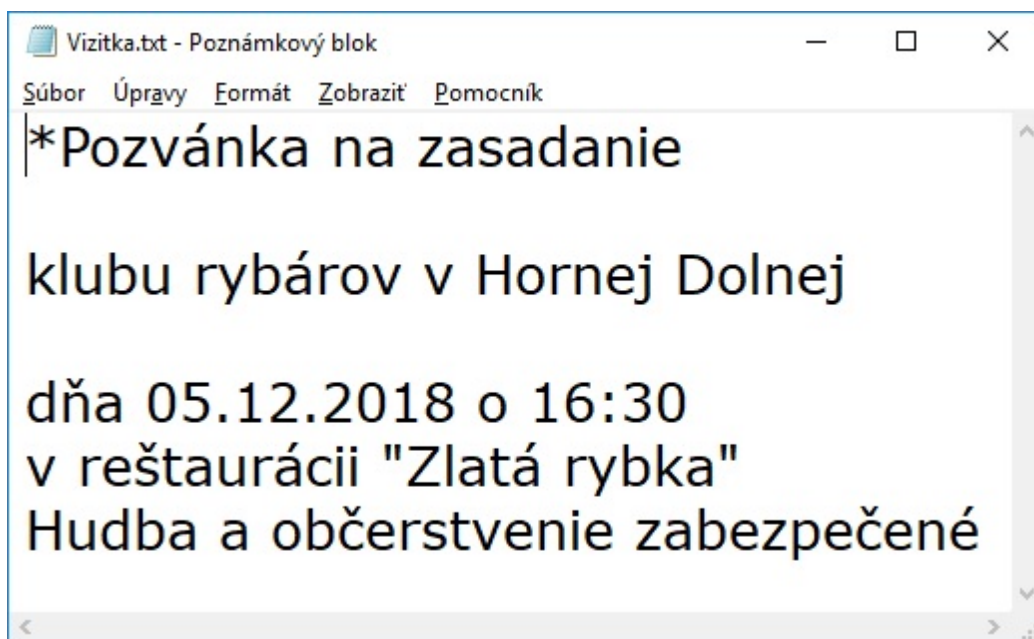
Zde je standardní obsah souboru Pozvanka.css:

```
.Table {font-size:12px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}
.Line0 {font-size:10px;}
.Line1 {font-size: 26px;font-family: Segoe Print ;text-align:
center;font-weight: bold;}
.Line2 {text-align:center;}
.Line3 {text-align:center;font-size: 15px;}
.Line4 {text-align:center;font-size: 14px;}
.Line5 {text-align:center;font-family: Segoe Print ;}
```

Přeloženo do češtiny to znamená:

Table - pokud není určeno jinak, použít velikost a font zde uveden  
Line1 - velikost fontu 26 bodů a speciální font, vycentrovat a tučné písmo  
Line2 - jen vycentrovat  
Line3 - velikost fontu 15 bodů, vycentrovat  
Line4 - velikost fontu 14 bodů, vycentrovat  
Line5 - vycentrovat a speciální font

Aby program Vizitka.exe generoval místo vizitky pozvánku tedy soubor Pozvanka.html, v prvním řádku vložte před text znak "hvězdička":



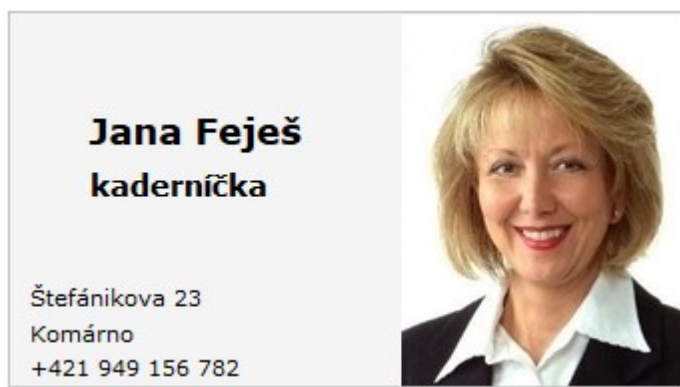
Jak již bylo řečeno, taková pozvánka se neposílá poštou ani mailem, ale organizátor ji rozdává pozvaným osobně. Na to by bylo škoda tisknout to na formát A4. Vizitkový formát se hravě vejde do peněženky nebo do kapsy.

## 10. Vizitka s obrázkem v pozadí

Dlouho jsem se bránil výrobě vizitky s obrázkem. Ale jednou jsem dostal žádost takového něco udělat a tak jsem naučil můj program dělat i to.

Obrázek v pozadí by neměl zhoršovat čitelnost textu. Tedy musí být jen v jasných barvách. Pokud chcete mít něco výrazné, musíte se pohrát se souborem Vizitka.css tak aby se text uhnul obrázku.

Zde je příklad jak se to dá udělat:



Na rozdíl od tohoto a jiných mých programů kde na přesném rozměru obrázků nezáleží, zde je to v tomto případě naopak !!!

Rozměr obrázku pro pozadí ať už takto s fotografií osoby nebo s jiným grafickým pozadím musí mít přesné rozměry aby byl dodržen rozměr vizitky a to je

## 340 pixelů na šířku a 189 pixelů na výšku

Dá se to udělat i obyčejným programem Malování ve Windows, nepotřebujete Zoner či jiný drahý program.

Je výhodné nejprve udělat návrh v dvojnásobné velikosti tedy 680 x 378 pixelů který nakonec hravě zmenšíte programem Malování na 340 x 189 pixelů. V dvojnásobné velikosti se snadněji pracuje.

V mém případě jsem nejprve do plochy 680 x 378 pixelů "nalil kyblíkem" v Malování stříbrno-šedou barvu. To není nutné, já jsem to udělal jen proto abych demonstroval možnosti kompozice.

Fotografii té ženy jsem předem upravil na výšku 378 pixelů a potom vložil přes CTRL-C a CTRL-V do výsledné stříbrné plochy na pravý okraj.

Aby program Vizitka věděl že chcete mít nějaké pozadí, třeba jméno souboru napsat v souboru Vizitka.txt v jednom řádku jako **P = Jana.jpg** nebo **p = Jana.jpg**.

Samozřejmě jsou akceptovány i jiné formáty obrázků a ty jsou:

**.jpg .jpeg .png .gif .bmp**

Nezapomeňte nakonec zmenšit obrázek na předepsaných 340x189 pixelů. V opačném případě dostanete divoké výsledky a já sám jsem na tom chvíli maturoval :-)

Takto je vizitka definována:

Jana Feješ  
kaderníčka  
Štefánikova 23  
Komárno  
+421 949 156 782  
**p=Jana.png**

Aby texty nepřekrývali fotografii tak soubor Vizitka.css obsahuje :

```
* {font-size:11px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}
.Line0 {font-size:14px;}
.Line1 {font-size: 18px;text-align:left;font-weight: bold;padding-left:
40px;}
.Line2 {font-size: 15px;text-align:left;font-weight: bold;padding-left:
40px;}
.Line3 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line4 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line5 {text-align:left;padding-left: 10px;}
```

Všechny texty jsou zarovnávány vlevo a je definován taky levý okraj.

## **11. Kopie vizitky**

Moje známá povoláním podnikatelka se mě jednou zeptala, jestli umím vytisknout vizitky, neboť ty co měla v profesionálním provedení se jí minuly. Hrdě jsem prohlásil, že to zvládnou, ale nakonec jsem to musel udělat jinak, trochu neobvykle.

Její vizitka měla na celé ploše obrázek a v obrázku nahoře a dole byly potřebné informace. Neměl jsem k dispozici originál toho obrázku a také nastavení typu písma přesně dle originálu by dlouho trvalo.

Naštěstí jsem si vzpomněl, že vím tisknout na zadní stranu vizitky QR kód a to byla správná cesta. Budu tedy programem Vizitka generovat přední stranu, která bude prázdná a zadní stranu kde bude požadována vizitka místo QR kódu. A je to ...



Originální vizitku je třeba co nejlépe naskenovat jako obrázek. Já jsem pak měl k dispozici obrázek o rozměrech 900 x 500 pixelů. Zde je důležitý poměr stran, který musí být přesně

**1: 1.8 .**

Toto číslo dostanete pokud vydělíte větší číslo, tedy šířku menším, tedy výškou. V skutečnosti program Vizitka zmenší obrázek originálu na rozměr

**340 x 187 pixelů**

Kdybyste měli k dispozici obrázek požadované vizitky menší, musí se tento zvětšit a tím se poškodí kvalita.

Do souboru Vizitka.txt napište pouze jeden řádek, kde bude jméno Vašeho originálu, např.

**original.png**

Program Vizitka akceptuje formát obrázku .png, .jpg, .gif nebo .bmp.

Program Vizitka po spuštění vygeneruje dva soubory a to:

Vizitka.html - který nepotřebujeme

**QR\_code.html** - kde je 10 ks vizitek přesně dle originálu

## **12. Závěr**

Program je FREEWARE. Autor si ale vyhrazuje právo rozhodnout o tom kde bude program uložen pro stažení. Pokud hodláte program ke stažení uložit na jiný server, prosím informujte autora.

Program Vizitka.exe má v aktuální verzi následující vlastnosti :

Délka 6 656 Bajtů

Datum 17.06.2020

Čas 13:42:24

Ing. Branislav Štofko [b.stofko@zoho.com](mailto:b.stofko@zoho.com)