

Je to už několik let zpátky, co jsem zkoušel nejrůznější aplikace pro tvorbu čárových kódů. Většina z nich patřila do kategorie shareware a nezdá se, že by se řekla o slušný balík peněz. Pomalu jsem se začínal ponořovat do teorie vykreslování kódů, viděl i doplňky, které doslova skládali kód čáru po čáře a nakonec jsem skončil na stránkách [Grandzebu](#). Autor na nich velmi dobře popisuje danou tematiku, dává k dispozici font, kód Visual Basicu i samostatnou aplikaci. Odvedl tak skvělou práci, za kterou mu patří poděkování.

Jak to celé funguje? Ve výsledku velmi jednoduše. Nainstalujete si patřičný font, do VBA doplníte vlastní funkci a aplikujete ji na buňce s odpovídajícím fontem. Já se zabýval kódováním [EAN-13](#) a [Code 128](#). První z nich je typický pro většinu zboží, které u nás zakoupíte v obchodech. Pracuje pouze s čísly a u reálných výrobků z něho lze vyčíst zemi původce (naše produkty začínají 859). Druhý z nich zvládá 128 znaků [ASCII tabulky](#). To znamená že pojme (a rozlišuje) i velká a malá písmena abecedy (bez diakritiky).

Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Vývojář




Vymout
Kopírovat
Vložit
Kopírovat formát
Schránka

Code EAN13 72 A A
B I U
Písmo

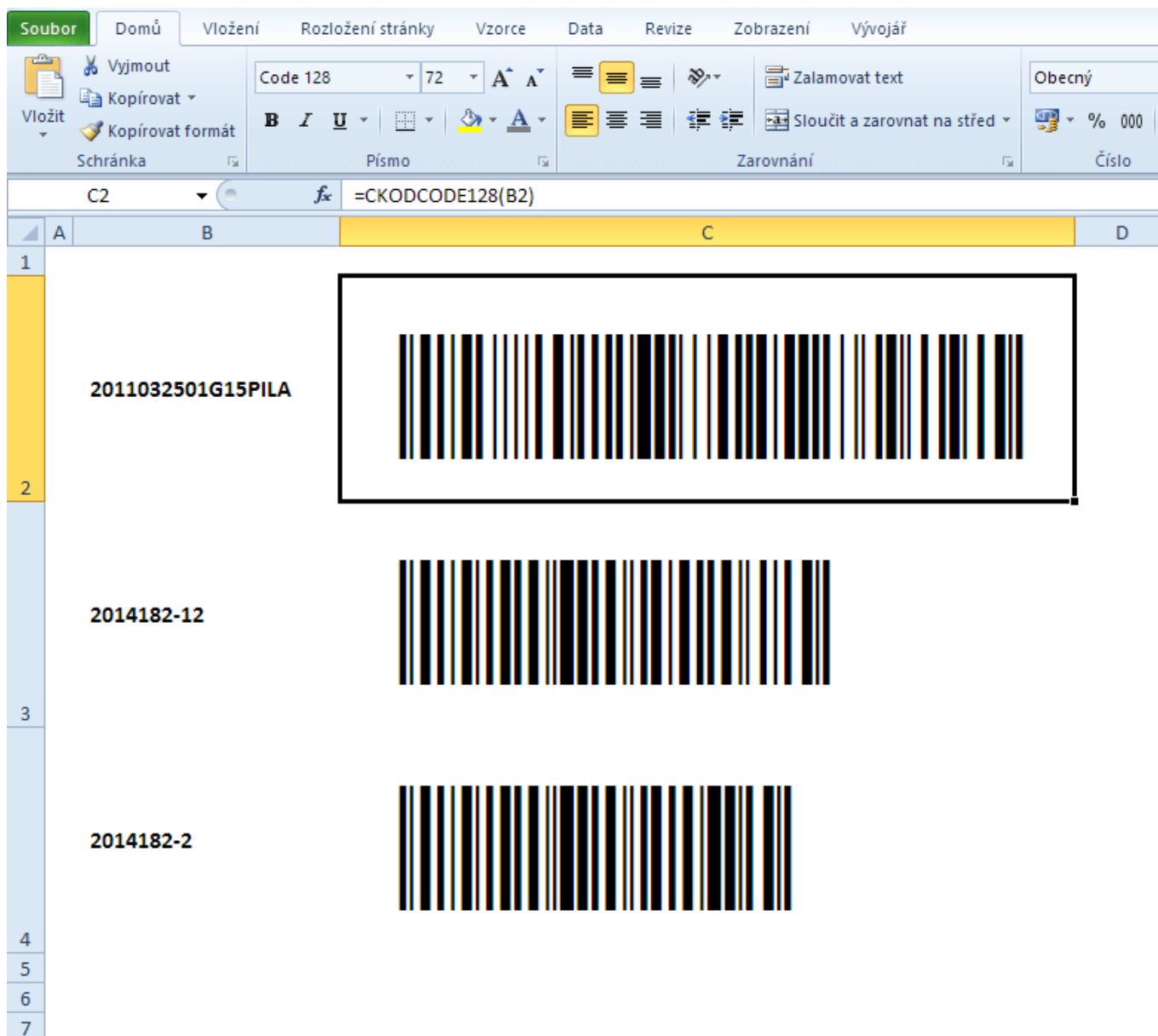
Zalamovat text
Sloučit a zarovnat na střed
Zarovnání

Obecný
% 000
Číslo

C2 =CKODEAN13(B2)

A	B	C	D
1			
2	859034700068		
3	479225292479		
4	800229500016		
5			
6	<i>Poslední číslo v čárovém kódu je kontrolní, zadání jej neobsahuje.</i>		
7			

Čárový kód EAN-13

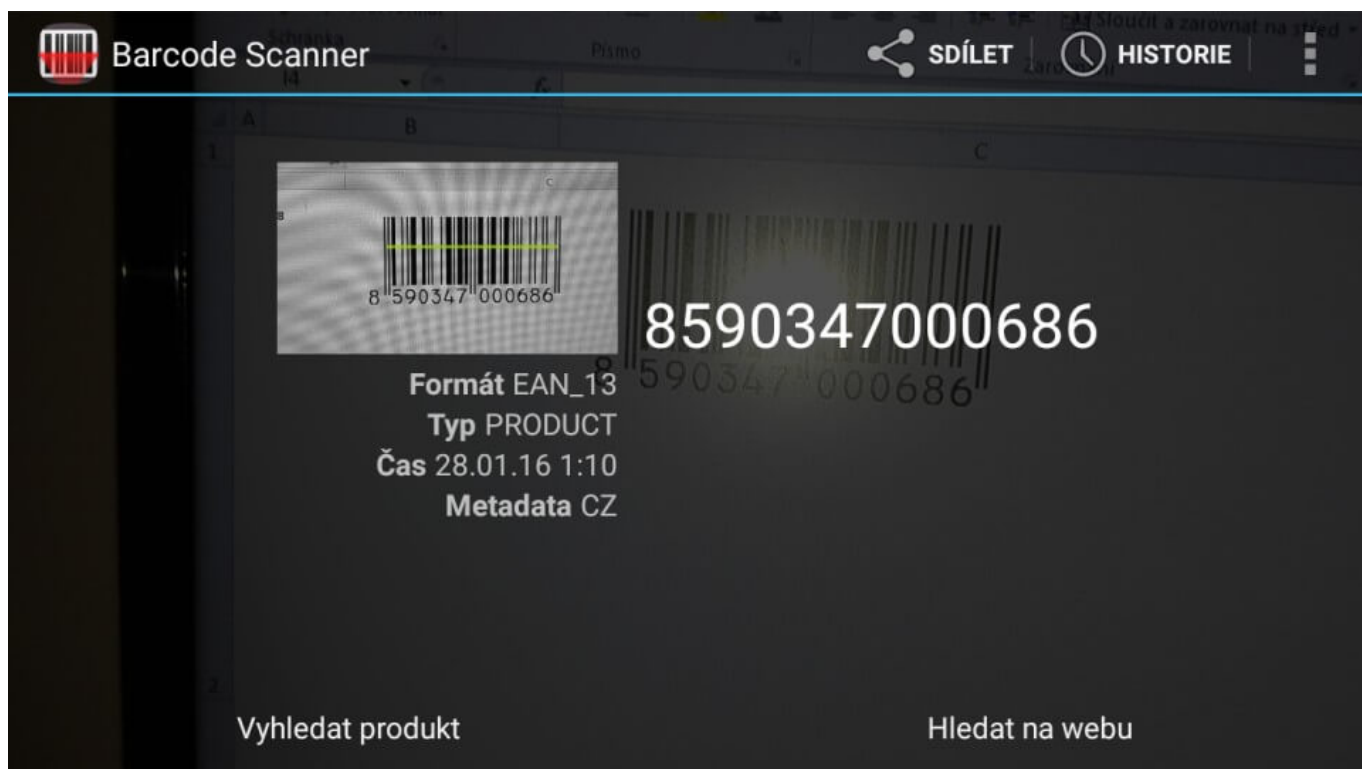


Čárový kód Code 128

Pozn. V mém sešitu jsou funkce přejmenovány. Ne proto, že bych je chtěl vydávat za vlastní, ale proto, že přinejmenším název EAN13 koliduje s interním názvem v Excelu a dělá paseku.

Úkol: V příloze byly užity kódy EAN-13 reálných výrobků. Dokážete zjistit, o jaké jde?

Řešení: Stačí mít například po ruce chytrý telefon s Androidem a nainstalovanou čtečku kódů [ZXing Team – Barcode Scanner](#). Uvedená aplikace umožňuje na internetu výrobek najít...



Barcode Scanner – ukázka

Příloha:

[carove_kody.zip](#)