

Ačkoliv to dnes není tak aktuální jako dříve, stane se, že tabulku Excelu nemůžeme přiložit k e-mailu či příspěvku v diskusní skupině přímo jako sešit či obrazově a jsme odkázáni na prostý text. Oprášil jsem tedy starší článek. Vzorem nám bude obyčejná tabulka na obrázku.



Zdrojová tabulka

A takto vypadá její převod do prosté textové podoby (okno Immediate editoru VBA):



Tabulka jako prostý text

Správné zarovnání je podmíněné neproporcionálním písmem (zde Courier New), kdy všechny znaky mají stejnou šířku.

Následuje převodní procedura VBA.

```

1 Sub TabulkaJakoText()
2
3 Dim rngOblast As Range
4 Dim rngSloupec As Range
5 Dim rngRadek As Range
6 Dim rngBunka As Range
7 Dim strRadek As String
8 Dim strRadekZnaky As String
9 Dim strRet As String
10 Dim i As Integer
11 Dim j As Integer
12 Dim intPocetRadku As Integer
13 Dim intPocetSloupcu As Integer
14 Dim intMaximum As Integer
15 Dim aPoleDelky()
16
17 'znaky oddělovačů
18 Const cstrBunkaRoh As String = "+"
19 Const cstrBunkaVer As String = "|"
20 Const cstrBunkaHor As String = "-"
21
22 'přiřazení vybrané oblasti do proměnné
23 Set rngOblast = Selection
24
25 'rozměry oblasti
26 intPocetRadku = rngOblast.Rows.Count
27 intPocetSloupcu = rngOblast.Columns.Count
28
29 'redimenzování pole s délkami
30 ReDim aPoleDelky(1 To intPocetSloupcu)
31
32 'přiřazení úvodního znaku řádku
33 strRadekZnaky = cstrBunkaRoh
34
35 'pro každý sloupec...
36 For Each rngSloupec In rngOblast.Columns
37
38     i = i + 1
39
40     'zjištění maximální délky obsahu buňky ve sloupci
41     intMaximum = Len(rngSloupec.Cells(1).Text)
42     For Each rngBunka In rngSloupec.Cells
43         intMaximum = WorksheetFunction.Max(intMaximum, Len(rngBunka.Text))
44     Next rngBunka
45
46     aPoleDelky(i) = intMaximum
47
48     'postupné sestavení řetězce oddělujícího řádku
49     strRadekZnaky = strRadekZnaky & String(intMaximum, cstrBunkaHor) & _
50         cstrBunkaRoh
51
52 Next rngSloupec
53
54 'přiřazení ohraničení shora a úvodního znaku buňky
55 strRadek = strRadekZnaky & vbCrLf & cstrBunkaVer
56
57 'sestavení jednotlivých řádků
58 For Each rngRadek In rngOblast.Rows
59     For Each rngBunka In rngRadek.Cells
60         j = j + 1
61         'řetězec buňky
62         strRet = strRet & rngBunka.Text & Space(aPoleDelky(j) - _
63             Len(rngBunka.Text)) & cstrBunkaVer
64     Next rngBunka
65     'řetězec řádku
66     strRadek = strRadek & strRet & vbCrLf & strRadekZnaky & vbCrLf & _
67         cstrBunkaVer
68     'reset proměnných
69     j = 0
70     strRet = ""
71 Next rngRadek
72
73 'oříznutí
74 strRadek = Left(strRadek, Len(strRadek) - 3)
75
76 'výpis do okna Immediate (Ctrl+G)
77 'adresa oblasti
78 Debug.Print Selection.Address(False, False) & vbCrLf
79 'textová tabulka
80 Debug.Print strRadek
81
82 End Sub

```

V programovém kódu si člověk rozhodně vyhraje se slepováním textových řetězců a doplňování do patřičné šířky (funkce String a Space), nicméně nejtěžší část úlohy spočívá ve zjištění nejdelšího obsahu buňky ve sloupci. Stávající řešení se může zdát neefektivní, bohužel moc možností na výběr nemáme. Z buněk potřebujeme přebírat text (formátování ovlivní kupříkladu délku datumu), a nenašel jsem vhodný (maticový) vzorec předaný následně metodě Evaluate. Kód také neřeší sloučené buňky.

V příloze najdete ještě rozšířenou verzi procedury, jež přidává do tabulky hlavičku řádků a sloupců. V jejím provedení jsem již ponechal tabulku zleva a shora neuzavřenou, aby označení řádků a sloupců příliš nesplývalo s vlastním obsahem tabulky.



Tabulka jako prostý text - hlavička

Příloha:

[tabulka\\_jako\\_text.zip](#)