



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



1



Gramotnosti.pro život
Učíme v souvislostech

Společenství praxe
ZŠ Tomáše Šobra, Písek
13. listopadu 2019

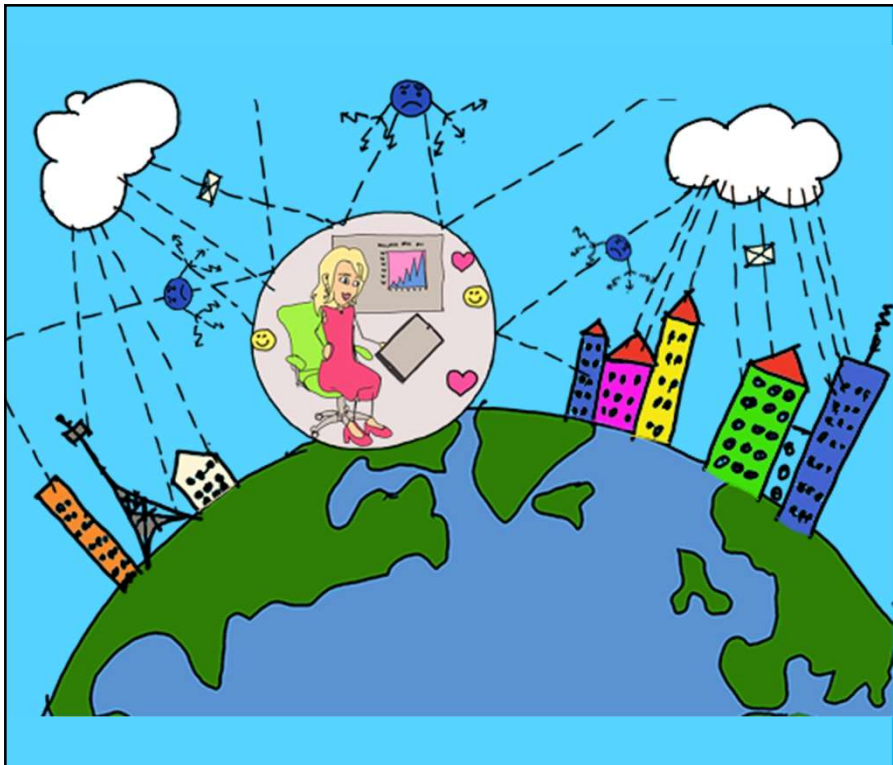
2



Gramotnosti.pro život
Učíme v souvislostech

Pracujeme s velkými daty

3



Vítejte!



Jmenuji se **Eva Fanfulová**

zkušená lektorka,
dlouholetá učitelka,
celý život pracuji
a učím s moderními
technologiemi

eva.fanfulova@nuv.cz

4

obsah

- úvod ke kontingenční tabulce
- příklad
 - kontingenční tabulka
 - kontingenční graf
- další možnosti při práci s kontingenční tabulkou

PPUČ, Eva Fanfulová, Václav Fanfule

5

kontingenční tabulka



Co je kontingenční tabulka? Proč a kdy ji použít?

analýza a třídění velkého množství dat

vytváření přehledů z rozsáhlých databází

získání informací, které v původních datech nevidíte; smysluplné zpracování a vyhodnocování

efektivní zobrazení vzájemného vztahu dat v tabulkách
–pro prezentaci; –pro rozhodování

statistika

ekonomika

obchod

marketing

PPUČ, Eva Fanfulová, Václav Fanfule

6

kontingenční tabulka



Data pro kontingenční tabulku

tabulka
v daném
sešitě

tabulka
v jiném
sešitě

externí
data
(např.
Access)

jiná
konting.
tabulka

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		
51																		
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		
61																		
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		
81																		
82																		
83																		
84																		
85																		
86																		
87																		
88																		
89																		
90																		
91																		
92																		
93																		
94																		
95																		
96																		
97																		
98																		
99																		
100																		

PPUČ, Eva Fanfulová, Václav Fanfule

7

kontingenční tabulka – podmínky

• 1. podmínka

zdrojová tabulka musí mít vyplněné záhlaví -> každý vyplněný sloupeček musí mít vyplněné záhlaví

• 2. podmínka

zdrojová tabulka musí být spojitá – kliknete-li do tabulky a stiskem Ctrl+a -> vybere se jako jeden celek celá tabulka (není vynechaný 1 nebo více řádků nebo sloupců)

PPUČ, Eva Fanfulová, Václav Fanfule

8

kontingenční tabulka – příklad

- zadání viz příloha Zadání – Kontingenční tabulka

PPUČ, Eva Fanfulová, Václav Fanfule

9



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Podpora budování kapacit pro rozvoj základních pre/gramotností v předškolním a základním vzdělávání - Podpora práce učitelů (PPUČ) je financován Evropskou unií.

10