

Ověření typu „jednou a dost“ reprezentuje stav, kdy prostřednictvím roletky z Data / Ověření chceme vybírat položku ze seznamu ve stylu

- rozlosování sportovních zápasů
- tahání čísel maturitních otázek z klobouku (bez jejich vracení nazpět)
- rozdání jednohlavých karet hry Prší
- rozebrání tomboly na plese
- atd.

V praxi to znamená, že

- počet buněk využívajících takové ověření je menší nebo roven počtu položek (ověření funguje do vyčerpání seznamu)
- všechny buňky budou obsahovat unikátní hodnoty

Jestliže tedy například v první buňce (z maximálně šesti) vybereme položku č. 3 (na výběr č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6), pak ve druhé buňce se již nesmí objevit a my máme na výběr z položek č. 1, 2, 4, 5 a 6. Teď je to věřím již jasné, jen chybí doplnit drobnost – jak to udělat.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Původní zdroj (rngZdrojPuvodni)	Upravený zdroj (viz rngZdrojUpraveny)		Cíl (rngCil)		
3		jedna	jedna		pět		
4		dvě	tři		dvě		
5		tři	čtyři				
6		čtyři	šest		jedna		
7		pět			tři		
8		šest			čtyři		
9					šest		
10		C3:C8:					
11		{=IFERROR(INDEX(rngZdrojPuvodni;SMALL(KDYŽ(COUNTIF(rngCil;rngZdrojPuvodni)=0;ŘÁDEK(NEPŘÍMÝ.ODKAZ("1:"&ŘÁDKY(rngZdrojPuvodni)))));ŘÁDEK(NEPŘÍMÝ.ODKAZ("1:"&ŘÁDKY(rngZdrojPuvodni)))));""}					
12							
13		E3:E8: Povolit: Seznam, Zdroj: =rngZdrojUpraveny					
14							
15							
16		rngCil	=List1!\$E\$3:\$E\$8				
17		rngZdrojPuvodni	=List1!\$B\$3:\$B\$8				
18		rngZdrojUpraveny	=POSUN(List1!\$C\$3;0;0;POČET2(List1!\$C\$3:\$C\$8)-COUNTBLANK(List1!\$C\$3:\$C\$8);1)				
19							
20							

Data / Ověření – seznam ve stylu „jednou a dost“

Je zřejmé, že potřebujeme upravovat původní seznam podle toho, jestli se jeho položky uplatnily v cílových buňkách. To lze řešit prostřednictvím funkce COUNTIF. Zbytek vzorce představuje techniku užívanou pro setřídění (možná lépe řečeno setřásání) vyhovujících položek v maticovém pojetí (funkce SMALL, generátor čísel čítače 1 .. počet buněk).

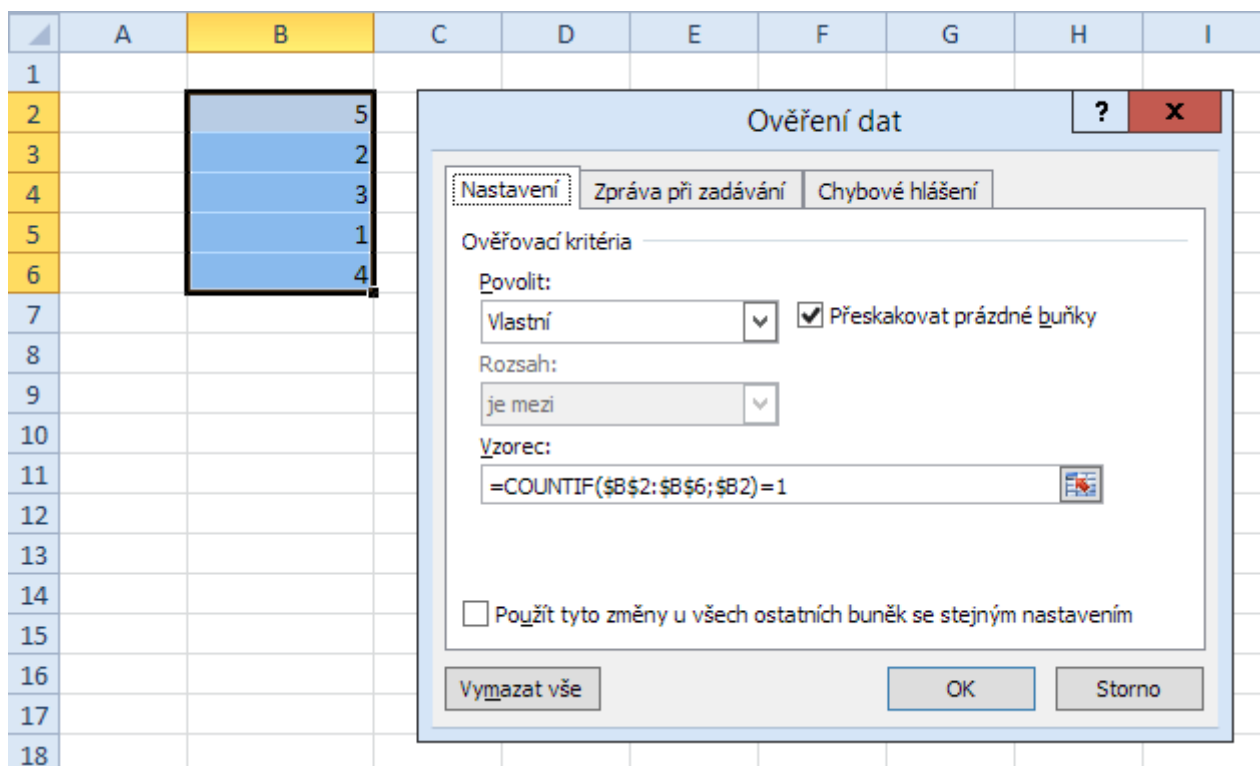
C3:C8

```
{=IFERROR(INDEX(rngZdrojPuvodni;SMALL(KDYŽ(COUNTIF(rngCil;rngZdrojPuvodni)=0;  
ŘÁDEK(NEPŘÍMÝ.ODKAZ(„1:“&ŘÁDKY(rngZdrojPuvodni))));  
ŘÁDEK(NEPŘÍMÝ.ODKAZ(„1:“&ŘÁDKY(rngZdrojPuvodni))));““})}
```

Nakonec si upravený seznam převezme definovaný název (viz funkce POSUN a technika známá pro seznamy s proměnným počtem položek). Pozor na to, že vzorcem výše si vracíme prázdné řetězce, a tak se ve funkci POSUN neuplatní jen POČET2, ale také funkce COUNTBLANK. Až takto definovaný název aplikujeme v Data / Ověření jako zdroj pro seznam. V daném případě se sice navzájem ovlivňuje zdroj a cíl, nicméně zacyklení nehrozí, protože proces není kontinuální. Ve výchozím stavu je počet položek upraveného seznamu samozřejmě roven počtu položek seznamu původního.

Dodatek

Obrázek níže ukazuje, jak postupovat v případě, kdy chcete uživateli pouze znemožnit vstup duplicitních hodnot v oblasti buněk (bez možnosti výběru unikátních položek ze seznamu). Řešení lze samozřejmě vhodně doplnit o ošetření chybových stavů (třetí záložka dialogu Ověření dat).



Data / Ověření - ošetření duplicitních hodnot

Příloha:

[overeni_jednou_a_dost.zip](#)