
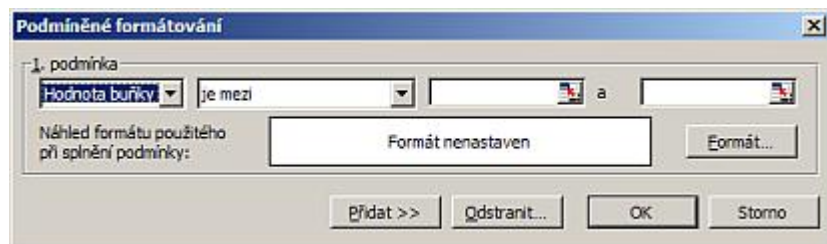


Podmíněné formátování a funkce RANK

 Podmíněným formátováním lze zvýraznit buňky, které splňují zadané podmínky. Ke zvýraznění můžeme použít všechny formáty buněk (styl a barva písma, barva pozadí a orámování). Podmíněné formátování je vhodným doplňkem statistik a vyhodnocovacích tabulek.

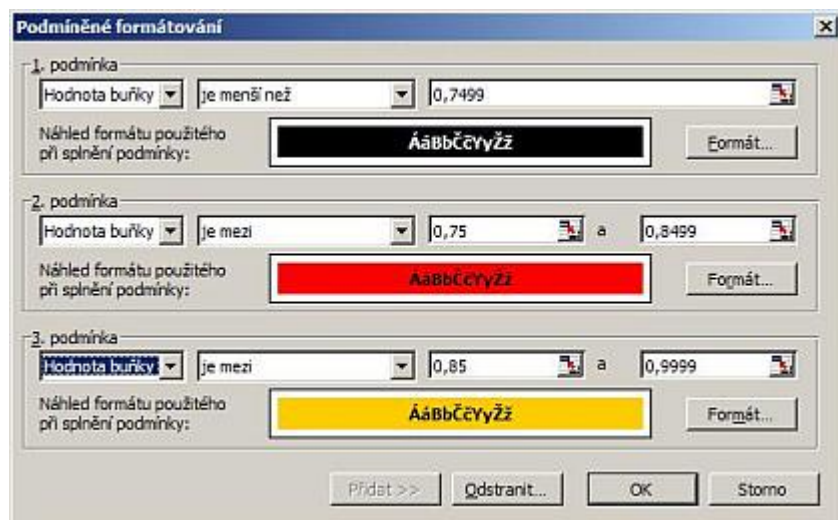


Můžeme zadat až tři podmínky. Podmínky mohou být na kontrolu konkrétní hodnoty v buňce nebo podmínky zadané vzorcem. V uvedeném příkladu použiji obě varianty. Podmíněné formátování najdete v menu Formát / Podmíněné formátování. Pro ukázkou jsem vytvořil jednoduchou statistiku týdenního plnění, kde jsou zadána fiktivní jména a jejich % plnění úkolů. V tomto příkladu nám Podmíněné formátování barevně odliší sledované hodnoty. V této tabulce chci sledovat a barevně rozlišit:

- % plnění (< 75)-černá, (75 - 85)-červená, (85 - 100)-zlatá, (100 >)-zelená
- Nejvyšší hodnotu plnění
- Nejnižší hodnotu plnění
- Nejčastější hodnotu plnění
- Vyhodnocení - první a poslední

Nejdříve zadáme podmínku pro barevné odlišení % plnění (viz.legenda). Označíme oblast s daty "D10:G14" a otevřeme Podmíněné formátování (Formát / Podmíněné formátování). Budeme kontrolovat hodnotu buněk a zadáme podmínky podle obrázku. Po stisku tlačítka Formát se zobrazí okno pro formátování. Zde vyberte barvu pozadí a tučné písmo. Další podmínku vložíme stiskem tlačítka Přidat. Po dokončení potvrďte tlačítkem OK. Potřebujeme 4 úrovně odlišení, ale máme možnost zadat jen tři podmínky. To vyřešíme tak, že oblast "D10:G14" naformátujeme zeleně (plnění na 100%) standardním formátováním. Podmíněné formátování je nadřazené standardnímu. Po zadávání hodnot se buňky formátují podle legendy (= naše podmínky).

Legenda plnění :	< 75%	75%-85%	85%-100%	100% >
Jméno	1. týden Plnění	2. týden Plnění	3. týden Plnění	4. týden Plnění
Beran Jiří	86%	95%	101%	110%
Rejnold Tomáš	72%	76%	81%	93%
Mirková Vlasta	65%	74%	83%	92%
Bouchal Radek	88%	95%	103%	92%
Šimek Jan	77%	71%	95%	102%

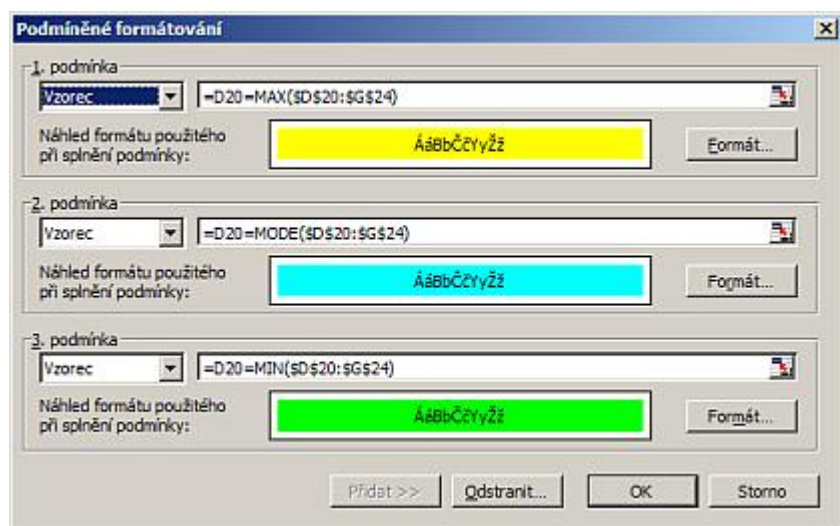


Přejdeme k dalšímu kroku. Vzhledem k tomu, že pro další sledování použijeme jiné podmínky musel jsem vytvořit novou tabulku, kde hodnoty jsou propojené s původní tabulkou. Tím je docílena aktualizace druhé tabulky. Zde sledujeme a potřebujeme zvýraznit tři hodnoty.

1. Nejčastější hodnota (nejčastěji dosažený výkon) - tyrkysová, vzorec `MODE(D20:G24)`
2. Nejvyšší hodnota (nejvyšší dosažené plnění a kdo = nejlepší výkon) - žlutá, vzorec `MAX(D20:G24)`
3. Nejnižší hodnota (nejnižší dosažené plnění a kdo = nejnižší výkon) - jasně zelená, vzorec `MIN(D20:G24)`

Nastavte se na buňku D20 a otevřete Podmíněné formátování (Formát / Podmíněné formátování). Budeme kontrolovat hodnotu buněk vzorcem a zadáme podmínky podle obrázku. Po stisku tlačítka Formát se zobrazí okno pro formátování. Zde vyberte barvu pozadí buňky. Další podmínku vložíme stiskem tlačítka Přidat. Po dokončení potvrďte tlačtkem OK. Naformátovanou buňku zkopírujeme na zbylou oblast tabulky.

Pořadí		Nejčastější hodnota : 95%				Průměr
1	Beran Jiří	86%	95%	101%	110%	98%
4	Rejnold Tomáš	72%	76%	81%	93%	81%
5	Mirková Vlasta	65%	74%	83%	92%	79%
2	Bouchal Radek	88%	95%	103%	92%	95%
3	Šimek Jan	77%	71%	95%	102%	86%



Posledním krokem bude vyhodnocení plnění. Hodnocení bude na základě nejvyššího průměru jedince. Proto si do buňky H20 zadáme výpočet průměrného plnění za čtyři týdny. Vzorec bude vypadat takto `"=PRŮMĚR(D20:G20)"`. Vzorec zkopírujeme až k buňce H24. Abychom zjistili, kdo je první, tak do buňky B20 (nalevo od jména) vložíme vzorec `"=RANK(H20;H20:H24)"`. Vzorec zkopírujeme až k buňce B24.

Funkce RANK

Vrátí pořadí argumentu (podle velikosti) v seznamu čísel. Hodnota pořadí je svou velikostí úměrná jiným hodnotám v seznamu. (Pokud by bylo potřeba seřadit seznam, bude pořadí čísla podle velikosti zároveň jeho pozicí.)

Syntaxe - RANK(číslo;odkaz)

číslo - je číslo, jehož pořadí hledáte. V našem případě je to pořadí průměrného plnění.

odkaz - je matice nebo odkaz na seznam čísel. Nečíselné hodnoty jsou ignorovány. V našem případě je to oblast s průměrnými hodnotami, která se nachází v "H20:H24".

Vzorce nám vrátí pořadové číslo ze seznamu průměrů plnění. Tím získáme přehled o tom, kdo a na jakém místě skončil. To je ideální pro finální vyhodnocení, kde chceme odprezentovat první a poslední místo v týdenním plnění. Do buňky D3 zadám vzorec, kterým chceme vyhledat první místo. Použijeme funkci `SVYHLEDAT` a vzorec bude vypadat takto `"=SVYHLEDAT(1;B20:C24;2;0)"`. Do buňky D4 zadám vzorec, kterým chceme vyhledat poslední místo. Použijeme funkci `SVYHLEDAT` a vzorec bude vypadat takto `"=SVYHLEDAT(5;B20:C24;2;0)"`.

Pomocí Podmíněného formátování a funkce RANK lze vytvořit přehledné statistiky s vyhodnocením. Celkový pohled na uvedený příklad.

Kategorie	Podkategorie	Hodnota	Rang
Kategorie 1	Podkategorie 1	100	1
Kategorie 1	Podkategorie 2	200	2
Kategorie 1	Podkategorie 3	300	3
Kategorie 1	Podkategorie 4	400	4
Kategorie 1	Podkategorie 5	500	5
Kategorie 1	Podkategorie 6	600	6
Kategorie 1	Podkategorie 7	700	7
Kategorie 1	Podkategorie 8	800	8
Kategorie 1	Podkategorie 9	900	9
Kategorie 1	Podkategorie 10	1000	10
Kategorie 1	Podkategorie 11	1100	11
Kategorie 1	Podkategorie 12	1200	12
Kategorie 1	Podkategorie 13	1300	13
Kategorie 1	Podkategorie 14	1400	14
Kategorie 1	Podkategorie 15	1500	15
Kategorie 1	Podkategorie 16	1600	16
Kategorie 1	Podkategorie 17	1700	17
Kategorie 1	Podkategorie 18	1800	18
Kategorie 1	Podkategorie 19	1900	19
Kategorie 1	Podkategorie 20	2000	20
Kategorie 1	Podkategorie 21	2100	21
Kategorie 1	Podkategorie 22	2200	22
Kategorie 1	Podkategorie 23	2300	23
Kategorie 1	Podkategorie 24	2400	24
Kategorie 1	Podkategorie 25	2500	25
Kategorie 1	Podkategorie 26	2600	26
Kategorie 1	Podkategorie 27	2700	27
Kategorie 1	Podkategorie 28	2800	28
Kategorie 1	Podkategorie 29	2900	29
Kategorie 1	Podkategorie 30	3000	30
Kategorie 1	Podkategorie 31	3100	31
Kategorie 1	Podkategorie 32	3200	32
Kategorie 1	Podkategorie 33	3300	33
Kategorie 1	Podkategorie 34	3400	34
Kategorie 1	Podkategorie 35	3500	35
Kategorie 1	Podkategorie 36	3600	36
Kategorie 1	Podkategorie 37	3700	37
Kategorie 1	Podkategorie 38	3800	38
Kategorie 1	Podkategorie 39	3900	39
Kategorie 1	Podkategorie 40	4000	40
Kategorie 1	Podkategorie 41	4100	41
Kategorie 1	Podkategorie 42	4200	42
Kategorie 1	Podkategorie 43	4300	43
Kategorie 1	Podkategorie 44	4400	44
Kategorie 1	Podkategorie 45	4500	45
Kategorie 1	Podkategorie 46	4600	46
Kategorie 1	Podkategorie 47	4700	47
Kategorie 1	Podkategorie 48	4800	48
Kategorie 1	Podkategorie 49	4900	49
Kategorie 1	Podkategorie 50	5000	50

Praktická ukázka příkladů je v sešitu [Nejste přihlášen\(a\)](#).

Autor: [admin](#) • Vydáno: 4.11.2007 18:06 • Přečteno: 44418x