



**Střední škola řemesel a služeb, Jablonec nad Nisou, Smetanova 66,  
příspěvková organizace**

Vzdělávací oblast:   Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích  
Informační a komunikační technologie

Název:               Excel - spoření

Autor:              Mgr. Eva Froňková

Datum, třída:       18. 11. 2013, EKP3

Stručná anotace:   Pracovní list - zaměřen na výpočty s tvorbou vzorců užitím základních  
matematických operací a funkcí, relativních a absolutních adres,  
formát buňky. Obsahuje zadání, řešení, určeno pro 3. roč. SŠ.

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu  
Inovace ve vzdělávání na naší škole  
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Spoření

## **Zadání:**

Budete spořit na spořicímu účtu po dobu 6 let tak, že každý rok vždy k 1. lednu vložíte pravidelný konstantní vklad.  
Na konci každého roku vám banka připiše úrok vypočítaný z celkové částky v daném roce, ze kterého odečte 15% daň.

Pravidelný vklad:	20 000 Kč
Roční úroková sazba:	2%
Daň z úroku:	15%

### **Úkoly :** **Práci průběžně ukládejte ! Název: prijmeni\_sporeni**

1. Do vybarvených buněk запиšte vzorce a funkce pro výpočet předepsaných veličin.
2. Ve vzorcích použijte vhodně absolutní a relativní adresy.
3. Do buněk vložte formát Kč. Výsledky zaokrouhlete na celé Kč.

Rok	Pravidelný vklad 1.1.	Celková částka 1.1.	Úrok 31.12.	Daň z úroku 31.12.	Úrok po zdanění 31.12.	Výsledná částka s úrokem 31.12.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

Celkem						
--------	--	--	--	--	--	--

Výše vašeho celkového vkladu za 6 let	
Celkový výnos na úrocích	
Za 6 let budete mít naspořeno celkem	

Podpis:	
Datum:	

**Uložte a vytiskněte.**

## Spoření

**Řešení:** Kliknutím na vybarvenou buňku se v řádku vzorců objeví vzorec pro výpočet.

Budete spořit na spořicímu účtu po dobu 6 let tak, že každý rok vždy k 1. lednu vložíte pravidelný konstantní vklad.  
Na konci každého roku vám banka připiše úrok vypočítaný z celkové částky v daném roce, ze kterého odečte 15% daň.

Pravidelný vklad:	20 000 Kč
Roční úroková sazba:	2%
Daň z úroku:	15%

### Úkoly : **Práci průběžně ukládejte !** Název: **prijmeni\_spoření**

1. Do vybarvených buněk zapište vzorce a funkce pro výpočet předepsaných veličin.
2. Ve vzorcích použijte vhodně absolutní a relativní adresy.
3. Do buněk vložte formát Kč. Výsledky zaokrouhlete na celé Kč.

Rok	Pravidelný vklad 1.1.	Celková částka 1.1.	Úrok 31.12.	Daň z úroku 31.12.	Úrok po zdanění 31.12.	Výsledná částka s úrokem 31.12.
1.	20 000 Kč	20 000 Kč	400 Kč	60 Kč	340 Kč	20 340 Kč
2.	20 000 Kč	40 340 Kč	807 Kč	121 Kč	686 Kč	41 026 Kč
3.	20 000 Kč	61 026 Kč	1 221 Kč	183 Kč	1 037 Kč	62 063 Kč
4.	20 000 Kč	82 063 Kč	1 641 Kč	246 Kč	1 395 Kč	83 458 Kč
5.	20 000 Kč	103 458 Kč	2 069 Kč	310 Kč	1 759 Kč	105 217 Kč
6.	20 000 Kč	125 217 Kč	2 504 Kč	376 Kč	2 129 Kč	127 346 Kč

Celkem	120 000 Kč		8 642 Kč	1 296 Kč	7 346 Kč	127 346 Kč
--------	------------	--	----------	----------	----------	------------

Výše vašeho celkového vkladu za 6 let	120 000 Kč
Celkový výnos na úrocích	7 346 Kč
Za 6 let budete mít naspořeno celkem	127 346 Kč

Podpis:	
Datum:	

**Uložte a vytiskněte !**

## Software a použité zdroje:

- 1) Vytvořeno produktem *Microsoft Office Professional Plus 2010* , součástí *Microsoft Excel* , verze 14.0.6129.5000 (32bitová verze), ID produktu: 02260-556-1807212-48138
- 2) Pokud není uvedeno jinak, materiál je čerpán z vlastních zdrojů autora.