

Funkce PLATBA

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **Mgr. Petr Pánek**.*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

* Popis funkce

- * Funkce PLATBA je finanční funkce ze skupiny funkcí pro výpočet konstantních anuit (BUDHODNOTA, SOUČHODNOTA, POČET.OBDOBÍ, PLATBA, ÚROKOVÁ.MÍRA).
- * Pomocí funkce PLATBA můžeme vypočítat splátky půjčky nebo jiné platby na základě konstantních splátek a konstantní úrokové míry. Funkci je možné využít při výpočtu splátek úvěru tak pro výpočet investic.

* Popis funkce

* Syntaxe funkce PLATBA

* =PLATBA(sazba;pper;souč_hod;bud_hod;typ)

* **sazba** - úroková míra pro dané období. Pokud chceme počítat např. měsíční splátky a máme k dispozici roční úrokovou míru, pak musíme tuto míru dělit dvanácti.

* **pper** - počet období, po které platba probíhá. Pokud se jedná např. o měsíční platbu, pak musíme počet období násobit dvanácti.

* Částka navracená funkcí PLATBA v sobě zahrnuje jistinu a úroky, ale již žádné další poplatky, které jsou někdy spojovány s půjčkami

* Popis funkce

souč_hod - současná hodnota plateb. U úvěru je to poskytnutá částka.

bud_hod - budoucí hodnota plateb. U úvěru je to nesplacená část úvěru po skončení splácení anuitou, u investice odpovídá cílové částce včetně úroku. Pokud není hodnota zadána, má se za to, že je 0.

Anuita - Slovo anuita má původ v latině, v označení něčeho trvajícího rok, tedy roční.

Anuita je složena ze splátky úroku a jistiny. Po smluvenou dobu se její výše nemění, mění se jen poměr mezi úrokem a splátkou jistiny. Na začátku splácení bývá vyšší úrok, ke konci doby splatnosti se úrok snižuje.

* Příklad - výpočet splátek úvěru

* Potřebujete finanční prostředky na zařízení bytu ve výši 100000,-- Kč. Banka Vám nabídla úvěr s úrokovou sazbou 15 % a dobou splácení 5 let.

* Jaká bude výše pravidelné měsíční splátky tohoto úvěru? Platba probíhá vždy na počátku měsíce.

* Příklad - řešení

- * Otevřete sešit s touto tabulkou:
- * Nastavte formáty buněk dle zadání-

Vložit		Kopírovat formát		Schránka		Písmo		Zarovnání		Sloučit a zarovnat na střed	
C6		fx									
	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	Výše úvěru	100 000,00 Kč									
2	Délka splácení	5 let									
3	Úroková míra	15,00%									
4	Splátka										
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

* Příklad – řešení

* Najděte a vložte funkci PLATBA:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Výše úvěru	100 000,00 Kč							
2	Délka splácení	5 let							
3	Úroková míra	15,00%							
4	Splátka	<code>=PLATBA(B3/12;B2*12;B1;1)</code>							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

Argumenty funkce

PLATBA

Sazba	<input type="text" value="B3/12"/>	= 0,0125
Pper	<input type="text" value="B2*12"/>	= 60
Souč_hod	<input type="text" value="B1"/>	= 100000
Bud_hod	<input type="text"/>	= číslo
Typ	<input type="text" value="1"/>	= 1

= -2349,622725

Vypočte splátku půjčky na základě konstantních splátek a konstantní úrokové sazby.

Typ je logická hodnota: splátka na konci období = 0 nebo bez zadání, splátka na začátku období = 1.

Výsledek = -2 349,62 Kč

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

* Příklad – řešení

* Zobrazí se nám výsledek:

	A	B	C
1	Výše úvěru	100 000,00 Kč	
2	Délka splácení	5 let	
3	Úroková míra	15,00%	
4	Splátka	-2 349,62 Kč	
5			
6			
7			
8			

* Splátky úvěru pro nás budou výdajem peněz – záporné číslo.