



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

vstupní proměnná, kterou je možné editovat

méně významné výstupní či informativní proměnné

významná výstupní či mezivýstupní proměnná v reálném vyjádření

významná výstupní či mezivýstupní proměnná v nominálním vyjádření

NOM zkratka pro peněžně vyjádřenou proměnnou v nominálních cenách, tj. v cenách c

REAL zkratka pro peněžně vyjádřenou proměnnou v reálných cenách, tj. v cenách odp

UPOZORNĚNÍ: kalkulátor je platný pro konstatní úroveň odhadu očekávané inflace v

odpovídajících cenové hladině běžného období  
odpovídajících cenové hladině základního období (období nula)

relevantním období (tj. od počátku do období, ve kterém se tok vyskytuje)



NOM diskontní sazba	6.08%
Míra inflace	2.00%
REAL diskontní sazba	4.00%

Následující tabulka umožňuje převod agregovaných položek tvořících peněžní toky z nominál  
Do žlutého pole vložte příslušné hodnoty v nominálním vyjádření  
Peněžní toky projektu jsou zde spočteny podle následujícího vztahu:

**Peněžní toky projektu = Provozní příjmy - Provozní výdaje - Investiční výdaje + ZH + (volný i**

*\*Ostatními peněžními efekty je míněn jakýkoliv peněžní tok, který vyplývá z projektu, není za  
Využití této dotatečné možnosti vždy zvažte až po pečlivém prostudování zadání studie provedení*

Vzhledem k výpočtu zadávejte toky v jednotkách i znaménku, ve kterém přirozeně vychází z  
Tj. Vede-li projekt k nárůstu příjmů ve srovnání s nulovou variantou, jsou příjmy projektu klac  
Naopak, vede-li projekt k poklesu příjmů ve srovnání s nulovou variantou, jsou příjmy projekt  
Totéž platí analogicky i pro položky provozních a investičních výdajů a zůstatkové hodnoty.

**Peněžní toky projektu (bez vlivu financování) (v tis. Kč) v běžných cenách příslušných o**

Období	0	1
Provozní příjmy	0	10000
- Provozní výdaje		20000
- Investiční výdaje		
+ Zůstatková hodnota		
+ <b>Peněžní toky projektu (CF projektu) NOMINAL</b>	<b>0</b>	<b>-10000</b>
<b>Diskontované peněžní toky projektu (Disc. CFp)</b>	<b>0</b>	<b>-9427</b>
<b>Finanční čistý současná hodnota toků projektu FNPV(P)</b>		
<b>Finanční vnitřní výnosové procento FIRR NOMINAL</b>		

Následující tabulka zobrazuje výsledky položek peněžních toků v reálném vyjádření vzhledem

**Peněžní toky projektu (bez vlivu financování) (v tis. Kč) ve stálých cenách základního o**

Období	0	1
Provozní příjmy	0	9804
- Provozní výdaje	0	19608
- Investiční výdaje	0	0
+ Zůstatková hodnota	0	0
+ <b>Peněžní toky projektu (CF projektu) REAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Peněžní toky projektu (CF projektu) REAL</b>	<b>0</b>	<b>-9804</b>
<b>Diskontované peněžní toky projektu (Disc. CFp)</b>	<b>0</b>	<b>-9427</b>
<b>Finanční čistý současná hodnota toků projektu FNPV(P)</b>		
<b>Finanční vnitřní výnosové procento FIRR REAL</b>		

PŘÍKLAD POUŽITÍ PRO PROJEKT

**Peněžní toky projektu (bez vlivu financování) (v tis. Kč) v běžných cenách příslušných o**

	Období	0	1
	Provozní příjmy	0	0
-	Provozní výdaje	0	0
-	Investiční výdaje	10400	7800
+	Zůstatková hodnota		
+			
	<b>Peněžní toky projektu (CF projektu)</b>	<b>-10400</b>	<b>-7800</b>
	<b>Diskontované peněžní toky projektu (Disc. CFp)</b>	<b>-10400</b>	<b>-7353</b>
	<b>Finanční čistý současná hodnota toků projektu FNPV(P)</b>		
	<b>Finanční vnitřní výnosové procento FIRR NOMINAL</b>		

**Peněžní toky projektu (bez vlivu financování) (v tis. Kč) ve stálých cenách základního o**

	Období	0	1
	Provozní příjmy	0	0
-	Provozní výdaje	0	0
-	Investiční výdaje	10400	7647
+	Zůstatková hodnota	0	0
+			
	<b>Peněžní toky projektu (CF projektu)</b>	<b>-10400</b>	<b>-7647</b>
	<b>Diskontované peněžní toky projektu (Disc. CFp)</b>	<b>-10400</b>	<b>-7353</b>
	<b>Finanční čistý současná hodnota toků projektu FNPV(P)</b>		
	<b>Finanční vnitřní výnosové procento FIRR REAL</b>		

Je-li použito převodu z NOM na REAL konsistentně při konsistentním nakládáním s diskontní jakož i pro celý projekt v podobě NPV samozřejmě identicky, a to bez ohledu na úroveň agre Oproti tomu vychází nominální IRR odlišně oproti reálnému IRR, avšak opět konsistentně s u



0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>-9,426.85</b>									
<b>#NUM!</b>									

**období (NOMINAL)**

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4195.5	4962.33	5012.33	5723.4	6423.4	5848.469	6033.57	6059.97	6068.065	
3372.131	3642.886	3714.375	3807.202	3929.071	4014.19	4136.171	4238.72	4170.634	
0	0	0	0	586.971	0	0	0	0	
								9650	
<b>823</b>	<b>1319</b>	<b>1298</b>	<b>1916</b>	<b>1907</b>	<b>1834</b>	<b>1897</b>	<b>1821</b>	<b>11547</b>	
<b>732</b>	<b>1105</b>	<b>1025</b>	<b>1427</b>	<b>1339</b>	<b>1213</b>	<b>1183</b>	<b>1071</b>	<b>6400</b>	
<b>-2,258.85</b>									
<b>4.07%</b>									

**období (REAL)**

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4033	4676	4631	5184	5704	5091	5150	5071	4978	
3241	3433	3432	3448	3489	3495	3530	3547	3421	
0	0	0	0	521	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	7916	
<b>791</b>	<b>1243</b>	<b>1199</b>	<b>1736</b>	<b>1694</b>	<b>1597</b>	<b>1619</b>	<b>1524</b>	<b>9473</b>	
<b>732</b>	<b>1105</b>	<b>1025</b>	<b>1427</b>	<b>1339</b>	<b>1213</b>	<b>1183</b>	<b>1071</b>	<b>6400</b>	
<b>-2,258.85</b>									
<b>2.03%</b>									

sazbou, vycházejí výsledky pro současnou hodnotu jednotlivých toků,  
gace položek.  
važovanou mírou inflace.



## KALKULÁTOR PRO PŘEVOD JEDNOTLIVÝCH TOKŮ PRO JAKÁKOLIV OBDOBÍ

položka NOM	
období	
inlace	
položka REAL	0

### VYSVĚTLIVKY

Vložte hodnotu nominálního toku, který chcete převést.  
Jedná se o období, ve kterém se tok objevuje v reálné hodnotě.  
Jedná se o hodnotu inflačního koeficientu (koeficient inflace).  
Zde je výsledná hodnota reálného toku v příslušném období.

položka REAL	
období	
inlace	
položka NOM	0

Vložte hodnotu reálného toku, který chcete převést na nominální.  
Jedná se o období, ve kterém se tok objevuje v reálné hodnotě.  
Jedná se o hodnotu inflačního koeficientu (koeficient inflace).  
Zde je výsledná hodnota nominálního toku v příslušném období.

## KALKULÁTOR PRO PŘEVOD DISKONTNÍ SAZBY

NOM diskontní sazba	
inlace	
REAL diskontní sazba	0.00%

Vložte hodnotu nominální diskontní sazby, kterou chcete převést na reálnou.  
Vložte hodnotu inflačního koeficientu.  
Výsledná hodnota odpovídající reálné diskontní sazbě.

REAL disk. Sazba	
inlace	
NOM disk. Sazba	0.00%

Vložte hodnotu reálné diskontní sazby, kterou chcete převést na nominální.  
Vložte hodnotu inflačního koeficientu.  
Výsledná hodnota odpovídající nominální diskontní sazbě.

## PŘÍKLAD POUŽITÍ KALKULÁTORU

položka NOM	3200
období	25
inlace	2%
položka REAL	1950.499

položka REAL	1950.499
období	25
inlace	2.00%
položka NOM	3200

NOM disk. Sazba	6.08%
inflace	2.00%
REAL disk. Sazba	4.00%

REAL disk. Sazba	4.00%
inflace	2.00%
NOM disk. Sazba	6.08%



převést na reálnou hodnotu. Hodnotu vložte v příslušných peněžních jednotkách (např. tis. Kč, mil. Kč, Kč, Kč) a v období (počet období od počátku, tj. od okamžiku, ke kterému se počítá hodnota ukazatelů).  
coefficient vyjadřujícího předpokládané změny cenové hladiny v dané ekonomice za jedno každé období).  
ních jednotkách, ve kterých byl zadán.

vést na nominální hodnotu. Hodnotu vložte v příslušných peněžních jednotkách (např. tis. Kč, mil. Kč, Kč, Kč, Kč) a v období (počet období od počátku, tj. od okamžiku, ke kterému se počítá hodnota ukazatelů).  
coefficient vyjadřujícího předpokládané změny cenové hladiny v dané ekonomice za jedno každé období).  
slušných jednotkách, ve kterých byl zadán.

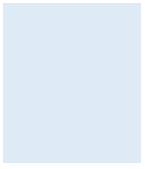
u chcete převést na reálnou.

sazby.

ncete převést na nominální.

itní sazby.





č, EUR,...).

EUR,...).