

# Jak na Excel

## Obsah cvičení

<input type="checkbox"/>	Odkazy absolutní / relativní tip na transponování	<i>skrytý list ukázky jak funguje</i>	
<input type="checkbox"/>	Smíšené odkazy	<b>skrytý list řešení</b>	<i>řešení využitím nov</i>
<input type="checkbox"/>	Testy smíšených odkazů		
<input type="checkbox"/>	R1C1		

**Pavel Lasák**



Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění  
Microsoftu MVP v České republice

500

## Další informace ke cvičení:

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/relativni-absolutni-odkazy-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/domu/vlozit-propojeny-obrazek-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/domu/transpozice-bunek/>

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/operatory-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/on-line-kurz-zdarma/>

vých funkcí

**Microsoft®**  
Most Valuable  
Professional

02722

## RELATIVNÍ a ABSOLUTNÍ odkazy

<http://office.lasakovi.com/>

Složka 02 - Bunky

Soubor 01c = Excel - Smisene A1 - R1C1.xlsx

List absolutn-relativni

### Výpočty základy

**Tabulka 1** relativně ve sloupci

**Úkol:** Vypočtete  
**Tip:** Znalost počítání s %

Název	Cena bez DPH práce	Cena bez DPH materiál	Cena bez DPH celkem	DPH 21%
Výrobek 1	1,000	1,000		
Výrobek 2	2,000	1,000		
Výrobek 3	3,000	1,000		
Výrobek 4	4,000	1,000		
Výrobek 5	5,000	1,000		
Výrobek 6	6,000	1,000		
Výrobek 7	7,000	1,000		

**Tabulka 2** relativně v řádku

**Úkol:** Vypočtete, víte-li že:  $Zisk = Příjem - Výdej$

	Výrobek 1	Výrobek 2	Výrobek 3
Příjem	1	2	3
Výdej	10	20	30
Zisk			

**Úkol2:** Transportujte tabulku

**Tabulka 3** absolutně ve sloupci

**Úkol:** Vypočtete Kurz víte-li že:  $Cena\ EUR * EUR/Kč$   
**Úkol2:** Vypočtete, když kurz na jiném listě

**Pozor!** Nezapomenout uzamknout odkazy

Název	cena EUR	kurz	kurz jiný list	Cena Kč
Výrobek 1	1			
Výrobek 2	2			
Výrobek 3	3			

Výrobek 4	4			
Výrobek 5	5			
Výrobek 6	6			
Výrobek 7	7			

**Tabulka 4** absolutně ve sloupci

**Úkol:** Vypočtete Kurz víte-li že: Cena EUR \* EUR/Kč

Název	cena EUR	Cena Kč
Výrobek 1	1	
Výrobek 2	2	
Výrobek 3	3	
Výrobek 4	4	
Výrobek 5	5	
Výrobek 6	6	
Výrobek 7	7	

1 Rubl / Kč
1 EUR / Kč
1 Libra / Kč
1 Jen / Kč

**Tabulka 5** absolutně v řádku

**Úkol:** Vypočtete Kurz víte-li že: Cena EUR \* EUR/Kč

Co a kolik	Výrobek 1	Výrobek 2	Výrobek 3	Výrobek 4
cena EUR	20	30	10	20
Cena v Kč				

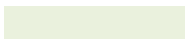


### Pomůcka

F2 vstup do buňky  
nebo dvojklik nad buňkou

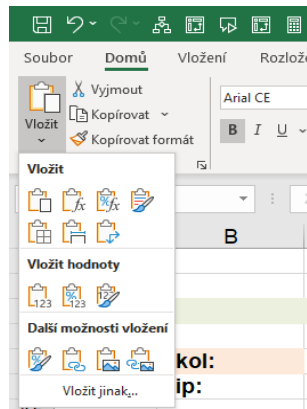
<b>Cena s DPH celkem</b>

Název	Cena bez DPH práce	Cena bez DPH materiál	Cena bez DPH celkem
Výrobek 1	1 000	1 000	=C16+D16
Výrobek 2	2 000	1 000	



### Pomůcka k transponování

Vložit > Vložit jinak



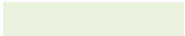
### Pomůcka

Klávesa: F4  
někdy klávesa: Fn + F4

1 EUR / Kč	10.00
1 Rubl / Kč	10.00
1 Libra / Kč	10.00
1 Jen / Kč	10.00



10.00
10.00
10.00
10.00



1 EUR / Kč	10.00
------------	-------













Kuk ;)

## ABSOLUTNÍ RELATIVNÍ

1 Rubl / Kč	10.00
1 Libra / Kč	10.00
1 Jen / Kč	10.00
1 EUR / Kč	10.00

# RELATIVNÍ a ABSOLUTNÍ

<http://office.lasakovi.com/>

Tabulka 1

Název	Cena práce	Cena materiál	Cena celkem
Výrobek 1	1	10	11
Výrobek 2	2	10	12
Výrobek 3	3	10	13
Výrobek 4	4	10	14

$=C8+D8$   
 $=C9+D9$   
 $=C10+D10$   
 $=C11+D11$

Tabulka 2

Název	cena EUR	Cena Kč
Výrobek 1	1	27
Výrobek 2	2	54
Výrobek 3	3	81

1 EUR / Kč    27

$=D18*\$G\$14$   
 $=D19*\$G\$14$   
 $=D20*\$G\$14$

## SMÍŠENÉ

$=B\$25$

$=B\$25$

$=B\$25$

$=B\$25$

$=B\$25$

$=C\$25$

$=D\$25$

=\$B32

=\$B32

=\$B32

=\$B32

=\$B33

=\$B34

Tabulka 4

Rozměr plechu

strana b strana a	1	2	3	4	5
1	1				
2					
3					
4					
5					
6					

## Smíšené odkazování

<http://office.lasakovi.com>

Složka	02 - Bunky
Soubor	02c - Excel - Vse.xlsx
List	Smíšené

### Rozměr plechu a z něj plocha

**Úkol** Vypočtete plochu obdelníků / čtverců víte-li že strana a \* strana b

**Tip** Využijte smíšené odkazování

strana a strana b	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

**Úkol** Za domácí úkol testujte co se stane, když \$ přehodíte!

**Tip** Důležité věnovat čas a zkoušet. Pokud pochopíte > pochopíte Excel!  
Nebo-li **F2** se podívejte do buňky, kam se odkazuje

### Pomůcka

strana a strana b	1	2	3
1	=C\$10*\$B11	=D\$10*\$B11	
2	=C\$10*\$B12	=D\$10*\$B12	
3			



## RELATIVNÍ a ABSOLUTNÍ

<http://office.lasakovi.com/>

Název	Cena bez DPH práce	Cena bez DPH materiál	Celkem	v Kč
Výrobek 1	1,000	1,000		
Výrobek 2	2,000	1,000		
Výrobek 3	3,000	1,000		
Výrobek 4	4,000	1,000		
Výrobek 5	5,000	1,000		
Výrobek 6	6,000	1,000		
Výrobek 7	7,000	1,000		

Přepnutí na a R1C1

**Soubor > Možnosti > Vzorce**

zaškrtnout Styl odkazů R1C1

1 Rubl / Kč	10.00
1 Libra / Kč	10.00
1 Jen / Kč	10.00
1 EUR / Kč	10.00

Možnosti aplikace Excel

Obecné

**Vzorce**

Data

Kontrola pravopisu a mluvnice

Ukládání

Jazyk

Usnadnění přístupu

Upřesnit

Přizpůsobit pás karet

Panel nástrojů Rychlý přístup

Doplňky

Centrum zabezpečení

Umožňuje změnit možnosti

**Možnosti výpočtů**

Přepočít sešitu ⓘ

Automaticky

Automaticky s výjimkou tabule

Ručně

Přepočítat sešit před ulc

**Práce se vzorci**

Styl odkazu R1C1 ⓘ

Automatické dokončování vzorce

Používat názvy tabulek ve vzorcích

Používat funkce ZískatKontData pr

**Kontrola chyb**

---

í související s výpočtem vzorců,

sk dat

ožením

①

1

ro odkazy na kontingenční tabulky

# Pojmenovaná buňka, oblast základ

<http://office.lasakovi.com/>

## Úkol

Pojmenovat buňku G13 (číslo pro kurz Euro) na " **KurzEuro** " bez uvozovek

Název	cena EUR	Cena Kč
Výrobek 1	10	
Výrobek 2	20	
Výrobek 3	30	
Výrobek 4	40	
Výrobek 5	50	
Výrobek 6	<b>60</b>	
Výrobek 7	70	

1 Rubl / Kč	10.00
1 EUR / Kč	10.00
1 Libra / Kč	10.00
1 Jen / Kč	10.00

<<< KurzEt

Tip: je opravdu číslo

## Viz samoostatný sešit týkající se definovaných názvu

Oblast

Dnamická oblast

## Viz funkce pro dynamcké oblasti

Statická oblast

=POSUN('Pojemnovaná oblast'!\$C\$5;1;0;3;1)

Dynamická oblast

=POSUN('Pojemnovaná oblast'!\$C\$5;1;0;POČET2('Pojemnovaná oblast'!\$B\$6:\$B\$18);1)

## Úkol

Tabulka jako tabulka a pojmenovaná oblast

uro pojmenovat

## ABSOLUTNÍ RELATIVNÍ

## Otestujte si odkaz

0	a	b	c
1			
2			
3			

0	a	b	c
1			
2			
3			

0	a	b	c
1			
2			
3			

0	a	b	c
1			
2			
3			

## Smíšené odkázování

### OBVOD OBDELNÍKU

						1
						2
						3
						4
						5
						6
1	2	3	4	5	6	strana b

### Rozměr plechu a z něj plocha

strana a strana b	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

### Rozměr plechu a z něj plocha + 10% rezervy

strana a strana b	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

## Další informace

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/relativni-absolutni-odkazy-excel/>

**Prostor pro vaše poznámky**