

Funkce INDEX

*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 **INDEX** slouží k získání hodnoty (nebo skupiny hodnot) z oblasti na základě pořadového čísla.
- * **Syntaxe - INDEX(pole;řádek;sloupec)**
pole - Pole je oblast buněk nebo tabulka.
řádek - řádek určuje řádek pole. Pokud je argument řádek vynechán, je argument sloupec povinný.
sloupec - sloupec určuje sloupec pole. Pokud je argument sloupec vynechán, je argument řádek povinný.

* Popis funkce

- * **pole = oblast buněk tvořících matici (tj. oblast, odkud bude hodnota vybrána).**
- * **oblast = odkazuje na oblast, ve které se bude hledat (může být zadáno více oblastí, pokud budou uzavřena do závorky)**
- * ☐ počet oblastí není omezený
- * ☐ rozměry oblastí mohou být různé

* Příklad č.1 –hledání hodnoty v řádku

* Založte nový soubor v Excelu a na první list vytvořte jednoduchou tabulku:

	Počet ks	Měsíc		Měsíc	Počet
	123	Leden			
	156	Únor			
	256	Březen			
	321	Duben			

* Budeme hledat počet prodaných ks za jednotlivé měsíce, tak že chceme zadávat pořadové číslo měsíce. Např. lednu odpovídá číslo 1.

* Příklad č.1 –hledání hodnoty v řádku

*Najděte a vložte funkci INDEX:

Počet ks	Měsíc	Měsíc	Počet
123	Leden		
156	Únor		
256	Březen		
321	Duben		

Vybrat argumenty

INDEX

Tato funkce obsahuje více seznamů argumentů. Vyberte jeden z nich.

Argumenty:

pole;řádek;sloupec

odkaz;řádek;sloupec;oblast

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

* Příklad č.1 –hledání hodnoty v řádku

* Vyplňte argumenty funkce:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3			Počet ks	Měsíc		Měsíc	Počet								
4			123	Leden											
5			156	Únor											
6			256	Březen											
7			321	Duben											
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

Argumenty funkce

INDEX

Pole

C4:C7

= {123|156|256|321}

Řádek

F4

= 0

Sloupec

= číslo

= {123|156|256|321}

Vrátí hodnotu nebo odkaz na buňku v určitém řádku a sloupci v dané oblasti.

Sloupec

vybere sloupec v argumentu Pole nebo Odkaz, ze kterého bude vrácena hodnota. Jestliže tento argument nezádáte, musíte zadat argument Řádek.

Výsledek = 123

[Nápověda k této funkci](#)

OK

Storno

Příklad č.1 –hledání hodnoty v řádku

*Zadáním pořadového čísla měsíce zobrazíme počet prodaných kusů v daném měsíci:

[illegible]

* Úkol

* Podle předchozího postupu vymyslete a vytvořte podobnou tabulku, ale vyhledávejte data ve sloupci.