

# VYHLEDÁVACÍ FUNKCE - Tahák

## SVYHLEDAT (VLOOKUP) - princip

**Úkol:** Potřebuji najít jméno zaměstnance s ID 33 v tabulce  
**Výsledek:** Jan

`=SVYHLEDAT ( hledat; tabulka; sloupec; [typ] )`  
`=SVYHLEDAT ( 33; A2:C6; 2; NEPRAVDA )`

Co se bude hledat (v prvním sloupci tabulky)

Prohledávaná tabulka (prohledává se vždy první sloupec tabulky)

	A	B	C
1	Id	Jméno	Věk
2	11	Eva	22
3	22	Iva	35
4	33	Jan	27
5	44	Ema	34
6	55	Ivo	42

Číslo z kterého sloupce tabulky se vrátí hodnota (pokud je v prvním sloupci tabulky nalezena shoda, jinak chyba)

NEPRAVDA - přesná shoda, PRAVDA - přibližná shoda (nutno mít seřazenou tabulku)

## VVYHLEDAT (HLOOKUP) - princip

**Úkol:** Potřebuji najít jméno zaměstnance s ID 33 v tabulce  
**Výsledek:** Jan

`=VVYHLEDAT ( hledat; tabulka; řádek; [typ] )`  
`=VVYHLEDAT ( 33; B2:F3; 3; NEPRAVDA )`

Co se bude hledat (v prvním řádku tabulky)

Prohledávaná tabulka (prohledává se vždy první řádek tabulky)

	A	B	C	D	E
1	Id	11	22	33	44
2	Věk	22	35	27	42
3	Jméno	Eva	Iva	Jan	Ivo

Číslo z kterého řádku tabulky se vrátí hodnota (pokud je v prvním řádku tabulky nalezena shoda, jinak chyba)

NEPRAVDA - přesná shoda, PRAVDA - přibližná shoda (nutno mít seřazenou tabulku)

## INDEX (INDEX) - princip

**Úkol (1):** Z oblasti chci číslo u Velikosti M a Barvy červená  
**Výsledek:** 71

`=INDEX ( pole; řádek; [sloupec] )`  
`=INDEX ( B2:D4; 2; 3 )`

Pole (oblast) která se bude prohledávat

Číslo řádku z oblasti

Číslo sloupce z pole

	A	B	C	D
1	Barva	modrá	bílá	červená
2	Velikost	55	61	67
3	S	59	65	71
4	M	63	69	75

## INDEX (INDEX) - princip

**Úkol (2):** Z oblasti Sverty chci číslo u Velikosti M a Barvy červená  
**Výsledek:** 171

`=INDEX ( odkaz; řádek; [sloupec]; [oblast] )`  
`=INDEX ( (B3:D5;G3:I5); 2; 3; 2 )`

Odkaz na oblast(i) z kterých budete vybírat hodnotu

Z které oblasti chcete hodnotu vrátit

Číslo řádku z odkazu

Číslo sloupce z odkazu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Trička				Sverty				
2	Barva	modrá	bílá	červená	Barva	modrá	bílá	červená	
3	Velikost	55	61	67	Velikost	155	161	167	
4	M	59	65	71	M	159	165	171	
5	L	63	69	75	L	163	169	175	

## POZVYHLEDAT (MATCH) - princip

**Úkol:** Potřebuji najít v záhlaví pořadové číslo sloupce s názvem Jméno  
**Výsledek:** 3

`=POZVYHLEDAT ( co; prohledat; shoda )`  
`=MATCH ( "Jméno"; B2:F3; 0 )`

Co se bude hledat (v oblasti prohledat)

Prohledávaná oblast (řádek, nebo sloupec)

0 ... přesná shoda  
 1 ... menší než  
 -1 ... větší než

Poznámka: Prohledávat lze jen řádkovou nebo sloupcovou oblast.

	A	B	C
1	Id	Věk	Jméno
2	11	22	Eva

## Prostor pro poznámky

## POSUN (OFFSET) - princip

**Úkol (1):** Od odkazu chci číslo u Velikosti M a Barvy červená  
**Výsledek:** 71

`=POSUN ( odkaz; řádky; sloupce )`  
`=POSUN ( A1; 2; 3 )`

Odkud bude posouvat

Číslo řádku od odkazu

Číslo sloupce od odkazu

	A	B	C	D
1	Barva	modrá	bílá	červená
2	Velikost	55	61	67
3	S	59	65	71
4	M	63	69	75

## POSUN (OFFSET) - princip

**Úkol (2):** Potřebuji oblast pro sumu za únor a březen a dny Sobota a Neděle.  
**Výsledek:** 330 =SUMA (POSUN (A1; 2; 2; 2; 2) )

`=POSUN ( odkaz; řádky; sloupce; [výška]; [šířka] )`  
`=POSUN ( A1; 2; 2; 2; 2 )`

Odkud bude posouvat

Číslo řádku od odkazu

Číslo sloupce od odkazu

šířka sloupce

výška sloupce

Poznámka: Nejlépe ve spojení s jinou funkcí například SUMA

	A	B	C	D
1	Měsíc	leden	únor	březen
2	Den	55	61	67
3	Sobota	59	10	100
4	Neděle	63	20	200