

## Rozšířený filtr

**Rozšířený filtr nám poskytuje v porovnání s automatickým filtrem více možností ovládání**

- výběr na základě textu (jak se liší kritéria \*lék\*, lék a ="=lék")
- vytvoření vzorku záznamů pomocí náhodného výběru
- výpis záznamů zaměstnanců, kteří patří mezi 20% nejlépe placených
- ověření integrity dat v seznamu proti referenční databázi
- přímé uložení výsledků filtrace do nového listu

[Jednoduché kritérium](#)

[Kombinované kritérium \(A\)](#)

[Kombinované kritérium \(NEBO\)](#)

[Kombinované kritérium \(A.NEBO\)](#)

[Statistika](#)

[BezDuplicit](#)

[BezDuplicit2](#)

[BezDuplicit3](#)

[Vzorec](#)

[Vzorec2](#)

[Vzorec3](#)

[Vzorec4](#)

[Vzorec5](#)

[Vzorec6](#)

[TopList](#)

[Vzorec\(A\)](#)

[KritériaKomplexní](#)

[FiltrNovýList](#)

[Plánování](#)

[FiltrVBA](#)

[DuplicitFiltr](#)

[NoveHodnotyFiltr](#)

[ExtrakceDuplicit](#)

[NáhodnýVýběr](#)

[VýběrText](#)

[IntegritaDat](#)

[FiltrZaznamyRok](#)

Původním autorem některých příkladů v tomto souboru je

JBOISGON

ze společnosti

GRUPE CEGOS

... a pak půjdeš na vysokou školu, která tě připraví na získání manažerského místa v mezinárodní společnosti zaměřené na high tech řešení kde budeš řídit tým techniků a ekonomů kteří budou ale často naprosto bezradní v plnění úkolů které jim budeš dávat a budou se tě muset ptát na řešení které jim samozřejmě nabídneš v několika variantách i s příloženou analýzou TCO a odhadem ROI protože se naučíš všechny ty skvělé užitečné postupy a návody pro práci s Excelem které si úplně zdarma zkopíruješ na svůj multimediální notebook z webu <http://www.dataspectrum.cz...>

Super.



Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Nový	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

Činnost  
Závěrka

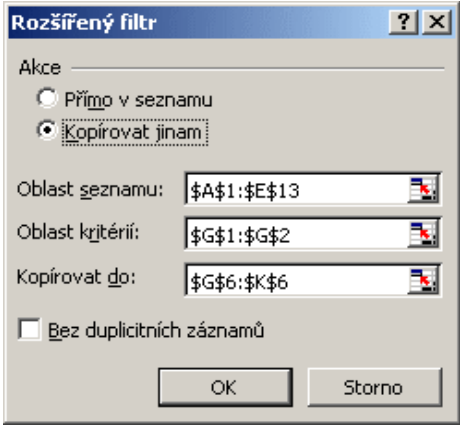
Kritéria (G1:G2)

Kopírovat do (G6:K6)

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození

**Postup získání vybraných záznamů**

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:K6**)



[Obsah](#)

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Král	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Nový	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Hrdý	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

Jméno	Činnost
N*	Závěrka

Kritéria: G1:H2

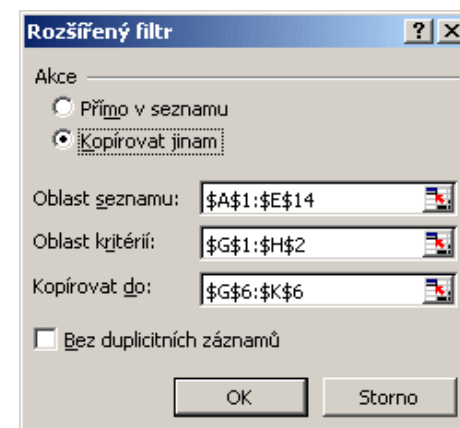
Kopírovat do (G6:K6)

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Nový	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950

### Postup získání vybraných záznamů

- jméno začíná písmenem N
- činnost Závěrka

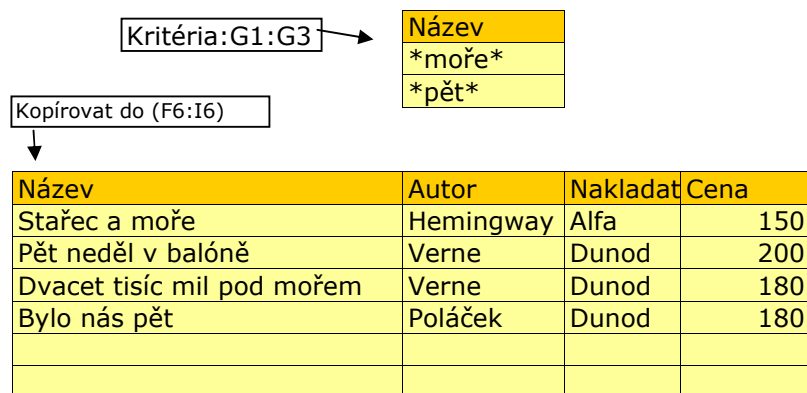
- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:H2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:K6**)



[Obsah](#)

Název	Autor	Nakladatel	Cena
Stařec a moře	Hemingway	Alfa	150
Kongo	Crichton	Alfa	150
Pět neděl v balóně	Verne	Dunod	200
Dvacet tisíc mil pod mořem	Verne	Dunod	180
Bylo nás pět	Poláček	Dunod	180
Epidemie	Cook	Dunod	210

[Obsah](#)



### Vybrat všechny záznamy obsahující v názvu slovo *moře* nebo slovo *pět*

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G3**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**F6:I6**)

**Rozšířený filtr**

Akce

Přímě v seznamu

Kopírovat jinam

Oblast seznamu: \$A\$1:\$D\$7

Oblast kritérií: \$G\$1:\$G\$3

Kopírovat do: \$F\$6:\$I\$6

Bez duplicitních záznamů

OK Storno

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Nový	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

[Obsah](#)

Činnost	Odměna	Odměna
Závěrka	>=3000	<=4000
Projekt		

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

**Kombinovaná kritéria**

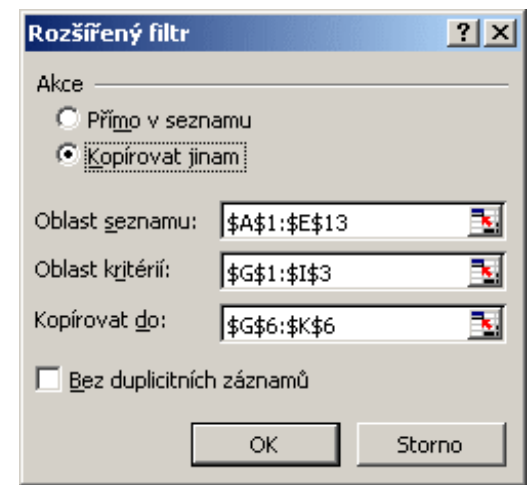
vybrat záznamy zaměstnanců, kterým:

-za činnost **Závěrka** byla vyplacena odměna mezi **3000 Kč A 4000 Kč**

**NEBO**

- se podíleli na činnosti **Projekt**

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:I3**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:K6**)



### Kritéria

Kvartál	Činnost
*	Překlad

### Databáze

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970

Celkem	15 133 Kč
Průměr	3 783 Kč
Počet záznamů	4
Maximum	3 933 Kč

Celkem	=SUBTOTAL(9;C7:C34)
Průměr	=SUBTOTAL(1;C7:C34)
Počet záznamů	=SUBTOTAL(3;C7:C34)
Maximum	=SUBTOTAL(4;C7:C35)

Pomocí funkce **SUBTOTAL** lze získat statistické údaje z filtrovaných záznamů ( celkový součet, průměr, počet záznamů, maximální hodnota...)

[Obsah](#)

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1
Nový	Závěrka	4 500 Kč	Q1
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1

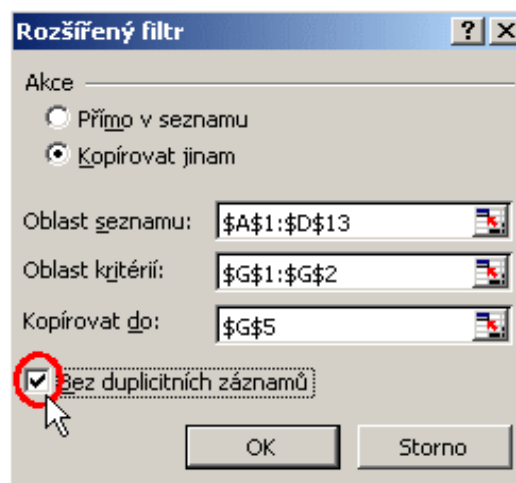
Činnost

Činnost
Závěrka
Překlad
Projekt

### Vytvoření seznamu hodnot bez duplicitních záznamů

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G5**)
- 6 - Aktivujeme volbu **Bez duplicitních záznamů**

[Obsah](#)



Jméno	Titul	Pobočka	Plat	Činnost
Benáková	Paní	Praha	39600	VÝROBA
Berdychová	Paní	Most	11200	MARKETING
Cozlová	Paní	Nymburk	15600	MARKETING
Cachová	Paní	Praha	15200	IT
Cumrová	Paní	Praha	26400	OBCHOD
Dočekalová	Paní	Mělník	10000	VÝROBA
Durdová	Paní	Nymburk	15200	VÝROBA
Dusíková	Paní	Brno	13536	OBCHOD
Dyková	Paní	Nymburk	27200	IT
Hubertová	Paní	Nymburk	10000	OBCHOD
Gros	Pan	Semily	26400	AUDIT
Josků	Pan	Ivanovice	13536	VÝROBA
Nový	Pan	Praha	26400	VÝROBA
Tichý	Pan	Semily	11200	AUDIT
Tuhý	Pan	Semily	21600	OBCHOD
Vala	Pan	Praha	15600	VÝROBA
Veselý	Pan	Praha	13536	VÝROBA
Vosíka	Pan	Mělník	21600	VÝROBA
Zíma	Pan	Praha	15200	MARKETING
Zíma	Pan	Praha	15200	MARKETING
Zíma	Pan	Praha	15200	MARKETING

[Obsah](#)

← duplicity

Jméno	Titul	Pobočka	Plat	Činnost

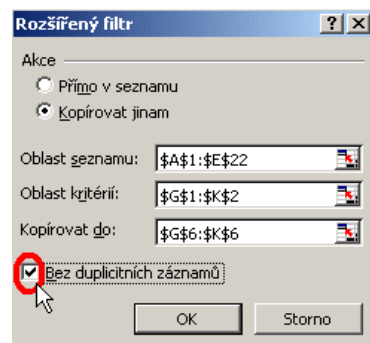
← Kritéria

Kopírovat do

Jméno	Titul	Pobočka	Plat	Činnost
Benáková	Paní	Praha	39600	VÝROBA
Berdychová	Paní	Most	11200	MARKETING
Cozlová	Paní	Nymburk	15600	MARKETING
Cachová	Paní	Praha	15200	IT
Cumrová	Paní	Praha	26400	OBCHOD
Dočekalová	Paní	Mělník	10000	VÝROBA
Durdová	Paní	Nymburk	15200	VÝROBA
Dusíková	Paní	Brno	13536	OBCHOD
Dyková	Paní	Nymburk	27200	IT
Hubertová	Paní	Nymburk	10000	OBCHOD
Gros	Pan	Semily	26400	AUDIT
Josků	Pan	Ivanovice	13536	VÝROBA
Nový	Pan	Praha	26400	VÝROBA
Tichý	Pan	Semily	11200	AUDIT
Tuhý	Pan	Semily	21600	OBCHOD
Vala	Pan	Praha	15600	VÝROBA
Veselý	Pan	Praha	13536	VÝROBA
Vosíka	Pan	Mělník	21600	VÝROBA
Zíma	Pan	Praha	15200	MARKETING

### Vytvoření seznamu hodnot bez duplicitních záznamů

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií ( **G1:K2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast ( **G6:K6**)
- 6 - Aktivujeme volbu **Bez duplicitních záznamů**





Faktura	Příjmení	Jméno	Obec	Částka	Poštovné
F001	Dušek	Jan	Praha	1 000 Kč	100 Kč
F002	Martin	Daniel	Brno	1 500 Kč	120 Kč
F003	Dušek	Jan	Praha	1 200 Kč	140 Kč
F004	Martin	Daniel	Brno	900 Kč	160 Kč
F005	Dušek	Jan	Praha	600 Kč	180 Kč
F006	Martin	Daniel	Brno	300 Kč	70 Kč
F007	Martin	Daniel	Brno	300 Kč	70 Kč
F008	Novák	František	Brno	300 Kč	70 Kč
F009	Martin	Daniel	Brno	300 Kč	70 Kč
F010	Martin	Daniel	Praha	300 Kč	70 Kč
F011	Martin	Daniel	Praha	300 Kč	70 Kč
F012	Martin	Daniel	Praha	300 Kč	70 Kč
F013	Černý	Roman	Praha	300 Kč	70 Kč
F014	Bareš	Petr	Praha	300 Kč	70 Kč
F015	Martin	Daniel	Praha	300 Kč	70 Kč
F016	Martin	Daniel	Praha	300 Kč	70 Kč

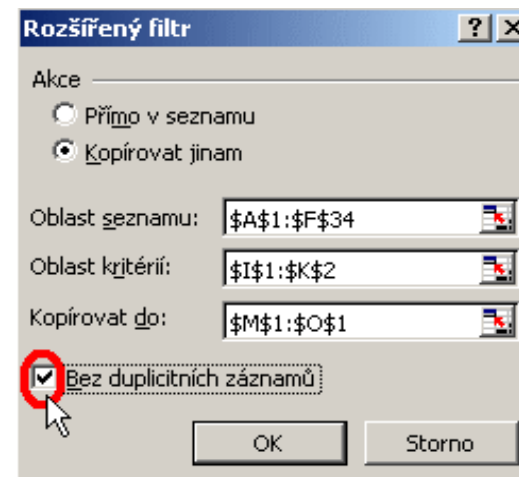
Příjmení	Jméno	Obec

Příjmení	Jméno	Obec
Dušek	Jan	Praha
Martin	Daniel	Brno
Novák	František	Brno
Martin	Daniel	Praha
Černý	Roman	Praha
Bareš	Petr	Praha

### Vytvoření seznamu klientů (bez duplicitních záznamů)

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**I1:K2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**M1:O1**)
- 6 - Aktivujeme volbu **Bez duplicitních záznamů**

[Obsah](#)



Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Nový	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

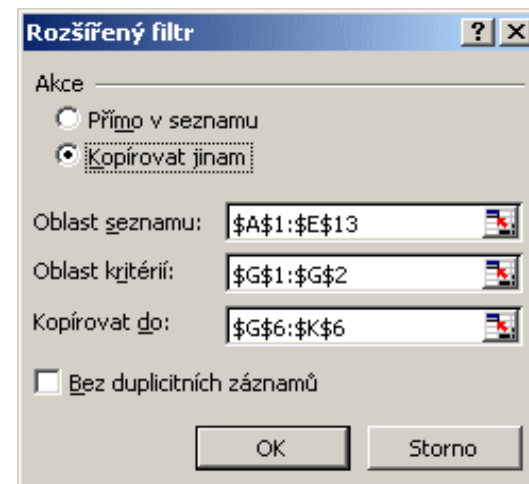
[Obsah](#)

Vzorec	=ROK(E2)=\$K\$2	Datum narození	1950
FALSE			

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Nový	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Hrdý	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Král	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950

### Vytvoření seznamu zaměstnanců narozených (sloupec E) v roce zadaném do vstupní buňky K2

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:K6**)



Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Crha	Účetnictví	24 000 Kč	Q2
Dubský	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Dušek	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Lichý	Účetnictví	26 000 Kč	Q2
Čermák		32 000 Kč	Q2
Duba	IT	25 000 Kč	Q2
Drbohlav	IT	32 000 Kč	Q2
Dyk	IT	22 000 Kč	Q1
Bakeš		22 000 Kč	
Gregor			
Martin			
Barák			

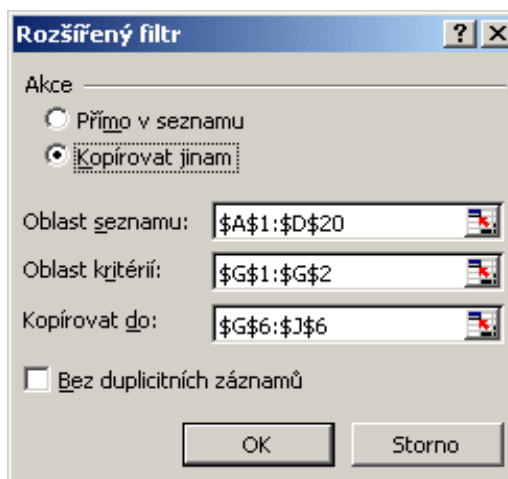
Vzorec
=A(JE.PRÁZDNÉ(B2);JE.PRÁZDNÉ(C2);JE.PRÁZDNÉ(C2))
FALSE

Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Gregor			
Martin			
Barák			

[Obsah](#)

### Vytvoření seznamu zaměstnanců, ke kterým dosud není vytvořen v položkách Oddělení,Plat,Kvartál žádný záznam

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:J6**)



Číslo	Typ	Datum	Země dodání	Prodejce	Dodavatel	Částka
745	VT5	1.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 501 Kč
650	VT5	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	74 788 Kč
243	VT9	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	16 024 Kč
616	VT0	2.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	13 685 Kč
711	VT9	2.1.2003	Francie	Jiří	AAA	32 477 Kč
994	VT0	3.1.2003	Francie	Jiří	CCC	93 873 Kč
912	VT6	4.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	86 613 Kč
190	VT5	6.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 966 Kč
1000	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	95 970 Kč
955	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 093 Kč
803	VT4	7.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	32 925 Kč
743	VT9	8.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	82 963 Kč
768	VT2	8.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	69 424 Kč
144	VT4	8.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	31 502 Kč
807	VT2	8.1.2003	Francie	Petr	AAA	48 223 Kč
620	VT6	9.1.2003	Francie	Petr	CCC	53 045 Kč
484	VT2	10.1.2003	Francie	Petr	CCC	67 520 Kč
841	VT4	10.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	4 686 Kč
62	VT3	11.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 382 Kč
431	VT8	12.2.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 000 Kč
441	VT9	13.2.2003	Španělsko	Simona	AAA	31 190 Kč
920	VT6	14.2.2003	Francie	Jiří	CCC	89 384 Kč
968	VT6	15.2.2003	Itálie	Jiří	AAA	60 508 Kč
6	VT1	16.2.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 414 Kč
583	VT5	17.2.2003	Francie	Tomáš	CCC	69 229 Kč
324	VT7	13.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	21 950 Kč
336	VT0	14.1.2003	Francie	Simona	BBB	39 472 Kč
126	VT0	16.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	18 066 Kč
468	VT4	16.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	53 676 Kč
814	VT6	17.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	33 905 Kč
904	VT5	17.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	30 577 Kč
939	VT2	17.1.2003	Francie	Petr	BBB	91 365 Kč
568	VT7	17.1.2003	Francie	Petr	CCC	9 476 Kč
137	VT1	20.1.2003	Francie	Petr	BBB	95 574 Kč
851	VT6	21.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	231 Kč
518	VT3	21.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	98 901 Kč
811	VT7	21.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	26 228 Kč
564	VT2	23.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 539 Kč

Vzorec

TRUE

Počet záznamů

10

=SOUČIN.SKALÁRNÍ((E2:E39=E2)\*1)>=\$K\$2

Prodejce Země dodání

Tomáš	Francie
Simona	Španělsko

**Seznam prodejců s počtem záznamů >= hodnotě v buňce K2**

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**I1:I2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**I5:J5**)
- 6 - Aktivujeme volbu **Bez duplicitních záznamů**

Číslo	Typ	Datum	Země dodání	Prodejce	Dodavatel	Částka
745	VT5	1.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 501 Kč
650	VT5	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	74 788 Kč
243	VT9	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	16 024 Kč
616	VT0	2.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	13 685 Kč
711	VT9	2.1.2003	Francie	Jiří	AAA	32 477 Kč
994	VT0	3.1.2003	Francie	Jiří	CCC	93 873 Kč
912	VT6	4.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	86 613 Kč
190	VT5	6.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 966 Kč
1000	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	95 970 Kč
955	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 093 Kč
803	VT4	7.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	32 925 Kč
743	VT9	8.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	82 963 Kč
768	VT2	8.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	69 424 Kč
144	VT4	8.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	31 502 Kč
807	VT2	8.1.2003	Francie	Petr	AAA	48 223 Kč
620	VT6	9.1.2003	Francie	Petr	CCC	53 045 Kč
484	VT2	10.1.2003	Francie	Petr	CCC	67 520 Kč
841	VT4	10.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	4 686 Kč
62	VT3	11.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 382 Kč
431	VT8	12.2.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 000 Kč
441	VT9	13.2.2003	Španělsko	Simona	AAA	31 190 Kč
920	VT6	14.2.2003	Francie	Jiří	CCC	89 384 Kč
968	VT6	15.2.2003	Itálie	Jiří	AAA	60 508 Kč
6	VT1	16.2.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 414 Kč
583	VT5	17.2.2003	Francie	Tomáš	CCC	69 229 Kč
324	VT7	13.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	21 950 Kč
336	VT0	14.1.2003	Francie	Simona	BBB	39 472 Kč
126	VT0	16.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	18 066 Kč
468	VT4	16.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	53 676 Kč
814	VT6	17.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	33 905 Kč
904	VT5	17.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	30 577 Kč
939	VT2	17.1.2003	Francie	Petr	BBB	91 365 Kč
568	VT7	17.1.2003	Francie	Petr	CCC	9 476 Kč
137	VT1	20.1.2003	Francie	Petr	BBB	95 574 Kč
851	VT6	21.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	231 Kč
518	VT3	21.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	98 901 Kč
811	VT7	21.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	26 228 Kč
564	VT2	23.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 539 Kč

Vzorec

TRUE

Minimálně

300 000 Kč

=SUMIF(E2:E39;E2;G2:G39)>=\$K\$2

[Obsah](#)

Prodejce Země dodání

Tomáš	Francie
Simona	Španělsko
Petr	Francie

### Seznam prodejců, kteří dosáhli objemu prodeje >= hodnota v buňce K2

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**I1:I2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**I5:J5**)
- 6 - Aktivujeme volbu **Bez duplicitních záznamů**

**Rozšířený filtr** [?] [X]

Akce

Přímě v seznamu

Kopírovat jinam

Oblast seznamu: \$A\$1:\$G\$39

Oblast kritérií: \$I\$1:\$I\$2

Kopírovat do: \$I\$5:\$J\$5

Bez duplicitních záznamů

OK Storno

Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Crha	Účetnictví	24 000 Kč	Q2
Dubský	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Dušek	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Lichý	Účetnictví	26 000 Kč	Q2
Čermák	Obchod	32 000 Kč	Q2
Duba	IT	25 000 Kč	Q2
Drbohlav	IT	23 000 Kč	Q2
Dyk	IT	22 000 Kč	Q1
Bakeš	Správa	22 000 Kč	Q1
Gregor	Správa	31 500 Kč	Q1
Martin	Správa	23 000 Kč	Q2
Barák	Správa	19 000 Kč	Q2

Průměr 24 458 Kč

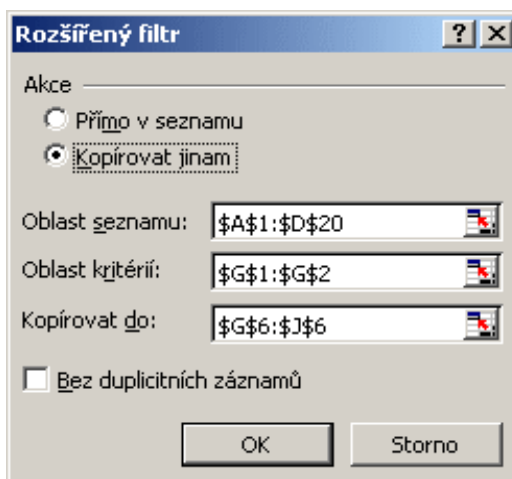
[Obsah](#)

	=C2>PRŮMĚR(\$C\$2:\$C\$13)
FALSE	

Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Lichý	Účetnictví	26 000 Kč	Q2
Čermák	Obchod	32 000 Kč	Q2
Duba	IT	25 000 Kč	Q2
Gregor	Správa	31 500 Kč	Q1

### Vytvoření seznamu zaměstnanců, jejichž plat je nadprůměrný

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:J6**)



Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Crha	Účetnictví	24 000 Kč	Q2
Dubský	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Dušek	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Lichý	Účetnictví	26 000 Kč	Q2
Čermák	Obchod	32 000 Kč	Q2
Duba	IT	25 000 Kč	Q2
Drbohlav	IT	23 000 Kč	Q2
Dyk	IT	22 000 Kč	Q1
Bakeš	Správa	22 000 Kč	Q1
Gregor	Správa	31 500 Kč	Q1
Martin	Správa	23 000 Kč	Q2
Barák	Správa	19 000 Kč	Q2

Průměr 24 458 Kč

[Obsah](#)

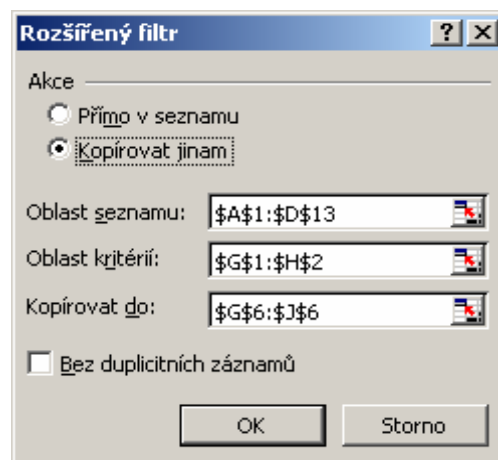
TRUE	TRUE
------	------

=C2>=PRŮMĚR(\$C\$2:\$C\$13)\*0,9  
 =C2<=PRŮMĚR(\$C\$2:\$C\$13)\*1,1

Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Crha	Účetnictví	24 000 Kč	Q2
Dubský	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Dušek	Účetnictví	23 000 Kč	Q1
Lichý	Účetnictví	26 000 Kč	Q2
Duba	IT	25 000 Kč	Q2
Drbohlav	IT	23 000 Kč	Q2
Martin	Správa	23 000 Kč	Q2

### Vytvoření seznamu zaměstnanců, jejichž plat se pohybuje v rozpětí +/-10% od průměru.

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:H2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:J6**)



Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Kouba	Marketing	44 000 Kč	Q2
Dobeš	Marketing	43 000 Kč	Q1
Malá	Marketing	43 000 Kč	Q1
Ostrá	Marketing	36 000 Kč	Q2
Bakeš	Controlling	32 000 Kč	Q2
Duba	Controlling	25 000 Kč	Q2
Janda	Controlling	32 000 Kč	Q2
Janouch	Controlling	22 000 Kč	Q1
Číhař	Audit	46 000 Kč	Q1
Skálová	Audit	53 800 Kč	Q1
Čacký	Audit	32 000 Kč	Q1
Faitová	Audit	34 000 Kč	Q2
Čacký	IT	33 000 Kč	Q2
Faitová	IT	61 000 Kč	Q2

Kontrola

FALSE
-------

=C2>=PERCENTIL(\$C\$2:\$C\$15;1-0,2)

Jméno	Oddělení	Plat	Kvartál
Číhař	Audit	46 000 Kč	Q1
Skálová	Audit	53 800 Kč	Q1
Faitová	IT	61 000 Kč	Q2

Top 20 %

Top 20 %

Top 20 %

Průměr 38 343 Kč

[Obsah](#)

Plat	Unikátní hod.	Četnost	Zastoupení	Kumulativně
22 000 Kč	22 000 Kč	1	7,14%	7,14%
25 000 Kč	25 000 Kč	1	7,14%	14,29%
32 000 Kč	32 000 Kč	3	21,43%	35,71%
32 000 Kč	33 000 Kč	1	7,14%	42,86%
32 000 Kč	34 000 Kč	1	7,14%	50,00%
33 000 Kč	36 000 Kč	1	7,14%	57,14%
34 000 Kč	43 000 Kč	2	14,29%	71,43%
36 000 Kč	44 000 Kč	1	7,14%	78,57%
43 000 Kč	46 000 Kč	1	7,14%	85,71%
43 000 Kč	53 800 Kč	1	7,14%	92,86%
44 000 Kč	61 000 Kč	1	7,14%	100,00%
46 000 Kč				
53 800 Kč				
61 000 Kč				

{=ČETNOSTI(Plat;Unikátní\_hod)}

### Vytvoření seznamu zaměstnanců, kteří patří výši platu mezi 20% nejlépe odměňovaných.

- 1- Aktivujeme buňku databáze (např. A1)
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**G6:J6**)

**Rozšířený filtr**

Akce

Přímě v seznamu

Kopírovat jinam

Oblast seznamu:

Oblast kritérií:

Kopírovat do:

Bez duplicitních záznamů

OK Storno



Název	Autor	Nakladatel	Cena
Stařec a moře	Hemingway	Alfa	150 Kč
Kongo	Crichton	Alfa	150 Kč
Pět neděl v balóně	Verne	Dunod	200 Kč
Dvacet tisíc mil pod mořem	Verne	Dunod	180 Kč
Bylo nás pět	Poláček	Dunod	180 Kč
Epidemie	Cook	Dunod	210 Kč
Vraky Karibského moře	Burgler	Alfa	330 Kč

Vzorec
FALSE

text 1: moře    A    text 2: tisíc

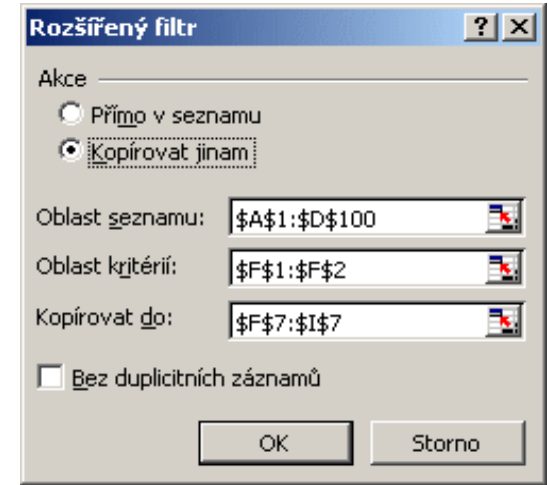
=A(JE.ČÍSLO(HLEDAT(\$H\$2;A2));JE.ČÍSLO(HLEDAT(\$J\$2;A2)))

Název	Autor	Nakladatel	Cena
Dvacet tisíc mil pod mořem	Verne	Dunod	180 Kč

[Obsah](#)

**Seznam knih, které obsahují v názvu text1 A text2**

- 1- Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**F1:F2**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**F7:I7**)



### Kritéria

Vzorec (rok)	Vzorec (měsíc)	Země dodání	Dodavatel
TRUE	TRUE	*	*

Rok	Měsíc
2003	1

[Obsah](#)

=KDYŽ(\$H\$3>0;MĚSÍC(C10)=\$H\$3;PRAVDA)

=KDYŽ(\$G\$3>0;ROK(C10)=\$G\$3;PRAVDA)

### Databáze

Číslo	Typ	Datum	Země dodání	Prodejce	Dodavatel	Částka
745	VT5	1.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 501 Kč
650	VT5	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	74 788 Kč
243	VT9	2.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	16 024 Kč
616	VT0	2.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	13 685 Kč
711	VT9	2.1.2003	Francie	Jiří	AAA	32 477 Kč
994	VT0	3.1.2003	Francie	Jiří	CCC	93 873 Kč
912	VT6	4.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	86 613 Kč
190	VT5	6.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 966 Kč
1000	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	95 970 Kč
955	VT8	7.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 093 Kč
803	VT4	7.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	32 925 Kč
743	VT9	8.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	82 963 Kč
768	VT2	8.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	69 424 Kč
144	VT4	8.1.2003	Španělsko	Simona	CCC	31 502 Kč
807	VT2	8.1.2003	Francie	Petr	AAA	48 223 Kč
620	VT6	9.1.2003	Francie	Petr	CCC	53 045 Kč
484	VT2	10.1.2003	Francie	Petr	CCC	67 520 Kč
841	VT4	10.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	4 686 Kč
62	VT3	11.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	51 382 Kč
431	VT8	12.2.2003	Francie	Tomáš	AAA	25 000 Kč
441	VT9	13.2.2003	Španělsko	Simona	AAA	31 190 Kč
920	VT6	14.2.2003	Francie	Jiří	CCC	89 384 Kč
968	VT6	15.2.2003	Itálie	Jiří	AAA	60 508 Kč
6	VT1	16.2.2003	Španělsko	Simona	CCC	82 414 Kč
583	VT5	17.2.2003	Francie	Tomáš	CCC	69 229 Kč
324	VT7	13.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	21 950 Kč
336	VT0	14.1.2003	Francie	Simona	BBB	39 472 Kč
126	VT0	16.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	18 066 Kč
468	VT4	16.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	53 676 Kč
814	VT6	17.1.2003	Francie	Tomáš	AAA	33 905 Kč
904	VT5	17.1.2003	Španělsko	Simona	AAA	30 577 Kč
939	VT2	17.1.2003	Francie	Petr	BBB	91 365 Kč
568	VT7	17.1.2003	Francie	Petr	CCC	9 476 Kč
137	VT1	20.1.2003	Francie	Petr	BBB	95 574 Kč
851	VT6	21.1.2003	Francie	Tomáš	BBB	231 Kč
518	VT3	21.1.2003	Španělsko	Simona	BBB	98 901 Kč
811	VT7	21.1.2003	Francie	Tomáš	CCC	26 228 Kč
564	VT2	23.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 539 Kč
565	VT3	24.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 540 Kč
566	VT4	25.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 541 Kč
567	VT5	26.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 542 Kč
568	VT6	27.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 543 Kč
569	VT7	28.1.2004	Španělsko	Tomáš	CCC	14 544 Kč
570	VT8	29.1.2004	Španělsko	Tomáš	CCC	14 545 Kč
571	VT9	30.1.2004	Francie	Tomáš	CCC	14 546 Kč

### Výsledky

Číslo	Prodejce	Částka	Datum	Dodavatel
745	Tomáš	25 501 Kč	1.1.2003	AAA
650	Tomáš	74 788 Kč	2.1.2003	AAA
243	Tomáš	16 024 Kč	2.1.2003	AAA
616	Simona	13 685 Kč	2.1.2003	BBB
711	Jiří	32 477 Kč	2.1.2003	AAA
994	Jiří	93 873 Kč	3.1.2003	CCC
912	Simona	86 613 Kč	4.1.2003	BBB
190	Tomáš	51 966 Kč	6.1.2003	CCC
1000	Simona	95 970 Kč	7.1.2003	CCC
955	Simona	82 093 Kč	7.1.2003	CCC
803	Tomáš	32 925 Kč	7.1.2003	AAA
743	Tomáš	82 963 Kč	8.1.2003	CCC
768	Tomáš	69 424 Kč	8.1.2003	BBB
144	Simona	31 502 Kč	8.1.2003	CCC
807	Petr	48 223 Kč	8.1.2003	AAA
620	Petr	53 045 Kč	9.1.2003	CCC
484	Petr	67 520 Kč	10.1.2003	CCC
841	Tomáš	4 686 Kč	10.1.2003	AAA
62	Tomáš	51 382 Kč	11.1.2003	CCC
431	Tomáš	25 000 Kč	12.2.2003	AAA
441	Simona	31 190 Kč	13.2.2003	AAA
920	Jiří	89 384 Kč	14.2.2003	CCC
968	Jiří	60 508 Kč	15.2.2003	AAA
6	Simona	82 414 Kč	16.2.2003	CCC
583	Tomáš	69 229 Kč	17.2.2003	CCC
324	Simona	21 950 Kč	13.1.2003	AAA
336	Simona	39 472 Kč	14.1.2003	BBB
126	Tomáš	18 066 Kč	16.1.2003	BBB
468	Tomáš	53 676 Kč	16.1.2003	CCC
814	Tomáš	33 905 Kč	17.1.2003	AAA
904	Simona	30 577 Kč	17.1.2003	AAA
939	Petr	91 365 Kč	17.1.2003	BBB
568	Petr	9 476 Kč	17.1.2003	CCC
137	Petr	95 574 Kč	20.1.2003	BBB
851	Tomáš	231 Kč	21.1.2003	BBB
518	Simona	98 901 Kč	21.1.2003	BBB
811	Tomáš	26 228 Kč	21.1.2003	CCC

#### Filtrování databáze na základě komplexního kritéria

- 1 - Aktivujeme buňku databáze
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - Definujeme oblast kritérií (**A2:D3**)
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**I9:M9**)

Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Novák	Závěrka	2 500 Kč	Q1	13.10.1960
Šimek	Závěrka	3 500 Kč	Q2	14.10.1960
Mach	Závěrka	3 200 Kč	Q1	15.10.1960
Král	Závěrka	4 500 Kč	Q1	16.10.1950
Nový	Závěrka	3 533 Kč	Q2	17.10.1950
Hrdý	Překlad	3 633 Kč	Q2	18.10.1950
Polák	Překlad	3 733 Kč	Q2	19.10.1950
Mokrý	Překlad	3 833 Kč	Q2	20.10.1950
Drda	Překlad	3 933 Kč	Q1	21.10.1970
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

Činnost
Projekt

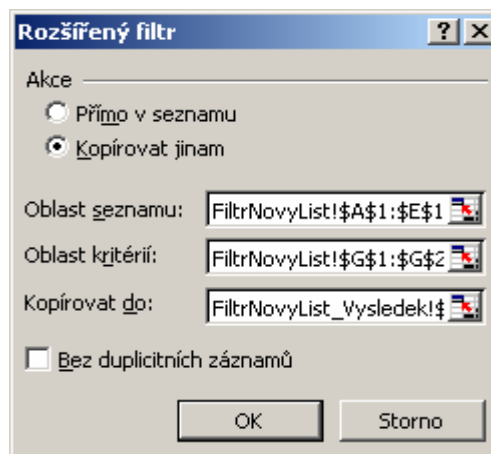
## Filtrování databáze (osob podílejících se na činnosti "Projekt") do nového listu

**Aktivujeme list, do kterého chceme uložit výsledek filtrace (např. FiltrNovyList\_Vysledek)**

- 1- Aktivujeme v novém listu jakoukoliv buňku
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - **Definujeme oblast seznamu (databáze)** - aktivujeme list **FiltrNovyList** a data v oblasti **A1:E13**
- 5 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**) - opět na listu **FiltrNovyList**
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**A1:E1**) - nyní ovšem na listu **FiltrNovyList\_Vysledek**

[Obsah](#)

[FiltrNovyList\\_Vysledek](#)



Jméno	Činnost	Odměna	Kvartál	Datum narození
Pacner	Projekt	4 033 Kč	Q3	22.10.1970
Borský	Projekt	4 133 Kč	Q3	23.10.1970
Kovář	Projekt	4 233 Kč	Q1	24.10.1970

### **Filtrování databáze (osob podílejících se na činnosti "Projekt") do nového listu**

**Aktivujeme list, do kterého chceme uložit výsledek filtrace (např. *FiltrNovyList\_Vysledek*)**

- 1- Aktivujeme v novém listu jakoukoliv buňku
- 2 - **Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- 3 - Aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- 4 - **Definujeme oblast seznamu (databáze)** - aktivujeme list **FiltrNovyList** a data v oblasti **A1:E13**
- 5 - Definujeme oblast kritérií (**G1:G2**) - opět na listu **FiltrNovyList**
- 5 - Definujeme cílovou oblast (**A1:E1**) - nyní ovšem na listu **FiltrNovyList\_Vysledek**

=NEBO(C5=\$K\$2;D5=\$K\$2;E5=\$K\$2;F5=\$K\$2;G5=\$K\$2)

Kritéria

FALSE

Skupina

C

Předmět	Hodina	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek
Matematika	9	A	H	G	F	E
Francouzština	10	B	A	H	G	F
Historie	11	C	B	A	H	G
Zeměpis	12	D	C	B	A	H
Právo	13	E	D	C	B	A
Angličtina	14	F	E	D	C	B
Informatika	15	G	F	E	D	C
Marketing	16	H	G	F	E	D

Předmět	Hodina	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek
Historie	11	C	B	A	H	G
Zeměpis	12	D	C	B	A	H
Právo	13	E	D	C	B	A
Angličtina	14	F	E	D	C	B
Informatika	15	G	F	E	D	C

- 1- Klepneme **pravým** tlačítkem myši na záložce listu
- 2 - Zvolíme položku **Zobrazit kód**
- 3 - Zvolíme objekt **Worksheet** z levého seznamu
- 4 - Zvolíme událost **Change** z pravého seznamu
- 5 - Zapišeme následující kód

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
    If Target.Address = "$K$2" And Target.Count = 1 Then
        Application.EnableEvents = False
        [A4:G1000].AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, _
            CriteriaRange:=[I1:I2], CopyToRange:=[I4:O4]
        Application.EnableEvents = True
    End If
End Sub
```

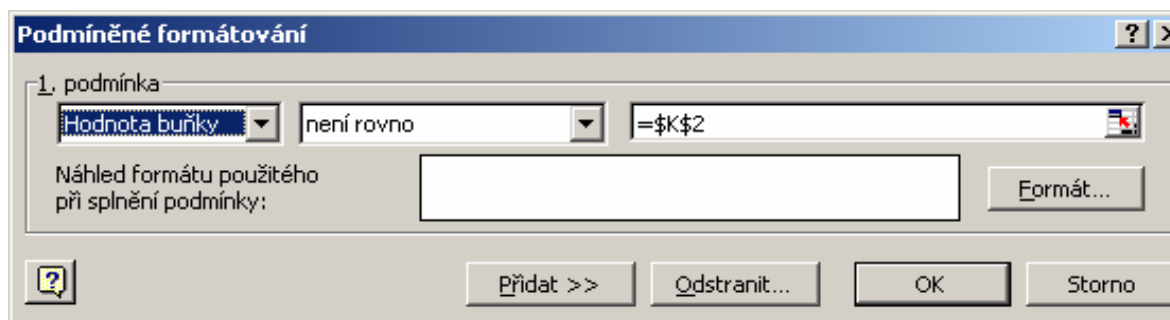
Skrytí položek, které se liší od naší volby

- **Aktivujeme oblast K5:O10**

- **Formát > Podmíněné formátování:**

Nastavíme formátovací pravidlo podle obrázku

[Obsah](#)



Jméno	Činnost	Plat	Pobočka	Rok narození
Benáková	VÝROBA	26 000 Kč	Praha	13.10.1960
Berdychová	MARKETING	21 000 Kč	Most	22.10.1970
Cozlová	MARKETING	32 000 Kč	Nymburk	18.5.1950
Cachová	IT	24 000 Kč	Praha	14.10.1960
Cumrová	OBCHOD	23 000 Kč	Praha	15.10.1960
Dočekalová	VÝROBA	25 000 Kč	Mělník	19.5.1950
Durdová	VÝROBA	23 000 Kč	Nymburk	16.10.1950
Dusíková	OBCHOD	32 000 Kč	Brno	20.10.1950
Dyková	IT	22 000 Kč	Nymburk	21.10.1970
Hubertová	OBCHOD	21 000 Kč	Nymburk	23.10.1970
Gros	AUDIT	26 000 Kč	Semily	17.10.1950
Josků	VÝROBA	21 000 Kč	Ivanovice	22.10.1970
Nový	VÝROBA	21 000 Kč	Praha	24.10.1970
Tichý	AUDIT	21 001 Kč	Semily	23.10.1970
Tuhý	OBCHOD	21 000 Kč	Semily	20.10.1950
Vala	VÝROBA	34 000 Kč	Praha	24.8.1960
Veselý	VÝROBA	29 000 Kč	Praha	13.9.1960

Vzorec  
FALSE

Rok narození  
\*

=ROK(E5)=\$J\$2

aktivací buňky a výběrem roku filtrujeme seznam

### Filtrování pomocí funkce pro určení roku narození

- 1- Klepneme **pravým** tlačítkem myši na záložce listu
- 2 - Zvolíme položku **Zobrazit kód**
- 3 - Zvolíme objekt **Worksheet** z levého seznamu
- 4 - Zvolíme událost **Change** z pravého seznamu
- 5 - Zapišeme následující kód

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
  If Target.adress = "$J$2" Then
    If Target = "*" Then
      ActiveSheet.ShowAllData
    Else
      Range("A4:E100").AdvancedFilter Action:=xlFilterInPlace,
CriteriaRange:=Range("H1:H2"), Unique:=False
    End If
  End If
End Sub
```

[Obsah](#)

Nom1

Luže
Pardubice
Jezbořice
Skuhrov
Nižbor

Nom2

Brno
Praha
Jezbořice
Kolín
Skuhrov
Nižbor

Kritérium FALSE

=SOUČIN.SKALÁRNÍ((nom1=C2)\*1)>0  
nebo  
=COUNTIF(nom1;C2)>0

Nom2

Jezbořice
Skuhrov
Nižbor

hodnoty, které se vyskytují v obou seznamech **Nom1** a **Nom2**

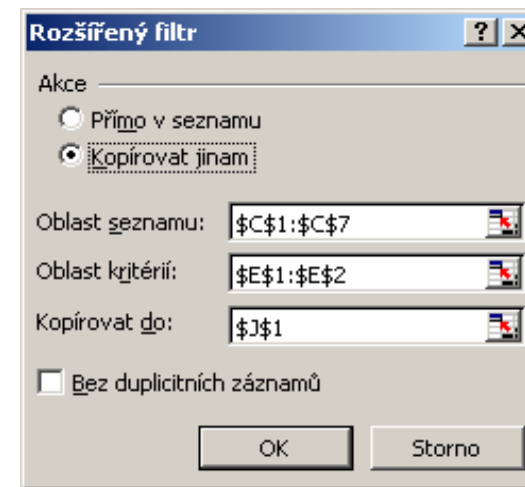
**Nalezení duplicit dvojice seznamů**

-aktivujeme buňku C2  
-**Data/Filtr/Rozšířený filtr**  
-aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**  
. Oblast kritérií : **E1:E2**  
. Kopírovat do: **J1**

[Obsah](#)

**Pojmenované oblasti**

nom1 =DuplicityFiltr!\$A\$2:\$A\$10  
nom2 =DuplicityFiltr!\$C\$2:\$C\$7



Nom1
Luže
Pardubice
Jezbořice
Skuhrov
Nižbor

Nom2
Brno
Praha
Jezbořice
Kolín
Skuhrov
Nižbor

Kritérium  
TRUE  
=SOUČIN.SKALÁRNÍ((nom1=C2)\*1)>0  
nebo  
=COUNTIF(nom1;C2)>0

Nom2
Brno
Praha
Kolín

Hodnoty ze seznamu **Nom2**, které se nenacházejí v seznamu **Nom1**

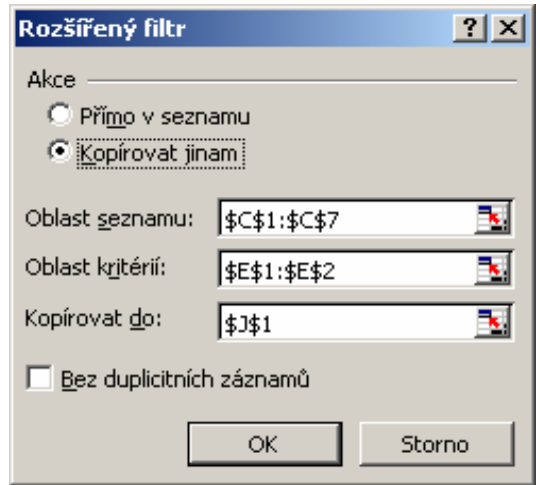
**Nalezení "nových" hodnot seznamu**

- aktivujeme buňku C2
- Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- aktivujeme volbu **Kopírovat jinam**
- . Oblast kritérií : **E1:E2**
- . Kopírovat do: **J1**

**Pojmenované oblasti**

nom1 =NoveHodnotyFiltr!\$A\$2:\$A\$10  
nom2 =NoveHodnotyFiltr!\$C\$2:\$C\$7

[Obsah](#)





Příjmení	Jméno
Benáková	Jana
Berdychová	Jitka
Cozlová	Lucie
Cachová	Martina
Dyková	Sylva
Dočkalová	Lucie
Durdová	Ivana
Berdychová	Dana
Dyková	Eva
Hubertová	Pavla
Berdychová	Jitka
Dočkalová	Dita

Kritérium  
 FALSE ←

Příjmení	Jméno
Berdychová	Jitka

[Obsah](#)



### Filtrace duplicit (příjmení+jméno)

**buňka E2:** =SOUČIN.SKALÁRNÍ((\$A\$2:\$A\$100=A2)\*(\$B\$2:\$B\$100=B2))>1

#### Filtrovat duplicity do aktivního listu

- Aktivujeme buňku **A1**
- Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- Kopírovat jinam**
- Oblast kritérií: **E1:E2**
- Kopírovat do : **E5:F5**
- Bez duplicitních záznamů**

#### Filtrovat duplicity do listu **ExtrakceVýsledek**

- Aktivujeme list **ExtrakceVýsledek**
- Aktivujeme buňku **A1**
- Data/Filtr/Rozšířený filtr**
- Kopírovat jinam**
- Oblast seznamu : aktivujeme seznam v listu **Extrakce** (A1:B13)
- Oblast kritérií: **E1:E2**
- Kopírovat do : **A1:B2**
- Bez duplicitních záznamů**

Sub ExtrahovatDuplicity()

```
[A1:B1000].AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, CriteriaRange:=[E1:E2], _
CopyToRange:=[E5:F5], unique:=True
```

End Sub

Sub ExtrahovatDuplicity\_NovyList()

```
[A1:B1000].AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, CriteriaRange:=[E1:E2], _
CopyToRange:=Worksheets("ExtrakceVýsledek").[A1:B2], unique:=True
```

<i>Příjmení</i>	<i>Jméno</i>
Berdychová	Jitka

[Obsah](#)

ID	Autor	Titul
Z8851	Abbott, Jeff	Tři případy a Jordan Poteet
Z7892	Adamsová, Joy	Příběh levhartice
Z8277	Addams	Tajemství andělíčků?
Z8562	Adlerová	Prchavé představy
Z7923	Ajtmatov	Popraviště
Z8785	Aldiss, Brian	Pokolení starců
Z8117	Alfroy	Učitel je nahý
Z7950	Altomonte	Via Veneto
Z8068	Andersen	Thlustořeh Olsen aj.
Z9039	Andreescu, Stefan	Dracula
Z9003	Andrew, Ch.-Mitrochin, V.	Neznámé špióny
Z7998	Andruška	Noční jízda
Z7929	Andruška	Potomek
Z8812	Anonymus	Barvy moci
Z8051	Antonioni	Kouzelník u Tib
Z7843	Antošová	Kočka přes cest
Z8353	Appel	Mafián
Z8544	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny
Z8545	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny
Z8546	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny
Z8402	Aretino	Rozprawy o mra
Z8031	Archer	Ani o dolar víc..
Z8505	Aronson	Napoleon a Jose
Z8279	Asimov	Nadace
Z8899	Asimov, I.-Silverberg, R.	Dítě času
Z7943	Atwoodová	Ublížení na těle
Z8912	Augusta, Pavel (ed.)	Knihy o Praze 6
Z8382	Auský	Vojska generála Vlasova
Z8924	autor projektu Slavík, Herbert	Deset let
Z8833	Averčenko, Arkadij	Procházka v kopřivách
Z7986	Aymé	Rozvětvený para?
Z8879	Aymé, Marcel	Ulice beze jména
Z8297	Baarová	Života sladké hořkosti
Z8496	Bačt?	Smrt pro Gretu Garbo
Z8848	Bach, Richard	Iluze
Z8936	Baileyová, Hilary	Paní Rochesterová
Z7897	Baj?aja	Duely
Z8472	Baker	Vox
Z7940	Baldwin	Jiná země
Z7880	Ballard	Říše slunce
Z8806	Balzac, Honoré de	Albert Savarus
Z8009	Banksová	Můj drabý darebák
Z8711	Barrow, John	Teorie všeho
Z8947	Bartošek, Karel	Zpráva o putování v komunistických archívech
Z7966	Bartůněk	Slavnostní odhalení sochy
Z8165	Basiková	Rozhovory s útekem
Z9117	Bauer, Jan	Podivuhodné osudy v českých dějinách
Z8338	Beauvoir	Pozvaná
Z8853	Beckett, Samuel	Molloy

FALSE

vyber  
náhodně

[obsah](#)

**Rozšířený filtr** [?] [X]

Akce

Přímě v seznamu

Kopírovat jinam

Oblast seznamu:

Oblast kritérií:

Kopírovat do:

Bez duplicitních záznamů

OK Storno

ID	Autor	Titul
1 Z9017	Brussig, Thomas	Na kratším konci ulice
2 Z8170	Cortazar	Změna osvětlení
3 Z8285	Cospedes	V noční tmě
4 Z8209	Čech, F. R.	Dívčí válka
5 Z8378	Frybová, Zdena	Mafie po listopadu
6 Z8814	Hailey, Arthur	Detektiv
7 Z7710	Krausnick	Smrtonosný mrak
8 Z8660	Kyncl	V Manchesteru nemají manšestr
9 Z7928	Macourek	Láska a ?
10 Z8300	May, Karel	Old Firehand
11 Z8282	Rybakov	Třicátý pátý a další
12 Z7754	Šnajdr	Toulavé léto
13 Z8306	Teas	Vražedné karate
14 Z8176	Trefulka	O bláznec jen...?
15 Z8321	turistická mapa	Šumava-Povydří

Proč je použita ve vzorci =NÁHČÍSLO(<0,01 v oblasti kritérií hodnota 0,01?

Hodnota určuje pravděpodobný počet vybraných záznamů

- databáze knih má 1434 záznamů
- $1434 * 0,01 = 14,34$
- očekáváme tedy ve výsledku cca 15 záznamů

ID	Autor	Titul
Z8851	Abbott, Jeff	Tři případy a Jordan Poteet
Z7892	Adamsová, Joy	Příběh levhartice
Z8277	Addams	Tajemství andělíčků?
Z8562	Adlerová	Prchavé představy
Z7923	Ajtmatov	Popraviště
Z8785	Aldiss, Brian	Pokolení starců
Z8117	Alfroy	Učitel je nahý
Z7950	Altomonte	Via Veneto
Z8068	Andersen	Tlustých Olsen aj.
Z9039	Andrescu, Stefan	Dracula
Z9003	Andrew, Ch.-Mitrochin,	Neznámé špionážní operace KGB
Z7998	Andruška	Noční jízda
Z7929	Andruška	Potomek
Z8812	Anonymus	Barvy moci
Z8051	Antonioni	Kouzelník u Tiberu
Z7843	Antošová	Kočka přes cestu
Z8353	Appel	Mafián
Z8544	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny SSSR a USA I.
Z8545	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny SSSR a USA II.
Z8546	Aragon L. - Maurois, A.	Souběžné dějiny SSSR a USA III.
Z8402	Aretino	Rozpravy o mravech...?
Z8031	Archer	Ani o dolar víc...?
Z8505	Aronson	Napoleon a Josefína
Z8279	Asimov	Nadace
Z8899	Asimov, I.-Silverberg, R.	Dítě času
Z7943	Atwoodová	Ublížení na těle
Z8912	Augusta, Pavel (ed.)	Knihy o Praze 6
Z8382	Auský	Vojska generála Vlasova
Z8924	autor projektu Slavík, He	Deset let
Z8833	Averčenko, Arkadij	Procházka v kopřivách
Z7986	Aymé	Rozvětvený para?
Z8879	Aymé, Marcel	Ulice beze jména
Z8297	Baarová	Života sladké hořkosti
Z8496	Bačť?	Smrt pro Gretu Garbo
Z8848	Bach, Richard	Iluze
Z8936	Baileyová, Hilary	Paní Rochesterová
Z7897	Baj?aja	Duely
Z8472	Baker	Vox
Z7940	Baldwin	Jiná země
Z7880	Ballard	Říše slunce
Z8806	Balzac, Honoré de	Albert Savarus
Z8009	Banksová	Můj drahý darebák
Z8711	Barrow, John	Teorie všeho
Z8947	Bartošek, Karel	Zpráva o putování v komunistických archivech
Z7966	Bartůnek	Slavnostní odhalení sochy
Z8165	Basiková	Rozhovory s útekem
Z9117	Bauer, Jan	Podivuhodné osudy v českých dějinách
Z8338	Beauvoir	Pozvaná
Z8853	Beckett, Samuel	Molloy

Titul	Titul	Titul
*lék*	lék	=lék

1) kritérium **\*lék\*** vrátí všechny záznamy obsahující řetězec **lék** (a to i v části jiného řetězce - např. **zvěrolékař**)

2) kritérium **lék** vrátí všechny záznamy obsahující **na začátku** řetězec **lék** (a to i v části jiného řetězce - např. **Lékařka**)

3) kritérium **"=lék"** vrátí pouze záznamy obsahující výrazy **lék** nebo **Lék**

[Obsah](#)

ID	Autor	Titul
1 Z8379	Gemmell	Homeopatický lékař
2 Z8801	Gordon, Noah	Lékařka
3 Z8639	Gordon, Richard	Podivuhodné dějiny lékařství
4 Z8359	Hailey, Arthur	Lék
5 Z8476	Herriot, James	Zvěrolékař a jeho...?
6 Z8713	Herriot, James	Zvěrolékař opět v jednom kole
7 Z8216	Kantorek	Domácí lékař

PSC	Obec
58310	Chotěboř
28601	Čáslav
34022	Nýrsko
56301	Lanškroun
56301	Žamberk
57201	Polička
24652	Stříbro
25168	Kamenice

Critère  
TRUE

PSC	Obec
58310	Chotěboř
56301	Žamberk
24652	Stříbro

=SOUČIN.SKALÁRNÍ((PSC\_Seznam=A2)\*(Obec\_Seznam=B2))=0

PSC	Obec
58301	Chotěboř
51401	Jilemnice
34901	Stříbro
56301	Lanškroun
56401	Žamberk
57201	Polička
25168	Kamenice
28601	Čáslav
34022	Nýrsko

**On extrait en colonnes F:G les lignes pour lesquelles le couple code postal/ville n'existe pas dans le tableau H2:I7**

=SOMMEPROD((CodePostal=A2)\*(Ville=B2))=0

**MEFC**

-Sélectionner A2:B9

-Format/Mise en Forme conditionnelle/Formule

=SOMMEPROD((CodePostal=\$A2)\*(Ville=\$B2))=0

**Pojmenované oblasti**

PSC\_Seznam =NonCorrespondance!\$J\$2:\$J\$7

Obec\_Seznam =NonCorrespondance!\$K\$2:\$K\$7

[Obsah](#)

XX1	XX2	XX3	XX4	XX5	XX6	XX7	XX8	XX9	XX10	XX11	XX12	XX13	XX14	XX15	XX16	XX17	XX18	XX19	XX20	XX21	Rok	Ok		
aaa																						2004	x	
aaa																							2004	
aaa																							2004	x
aaa																							2005	
aaa																							2005	x
aaa																							2005	
aaa																							2005	x
aaa																							2005	x
aaa																							2006	x
aaa																							2006	
aaa																							2006	x
aaa																							2006	x

Rok	Ok
2006	x

Filtruj

**Filtrovat záznamy za jednotlivé roky 2004,2005,2006 (s vyplněným identifikátorem "x") do samostatných listů**

```

Sub ExtrahovatZaznamyPoLetech()
    SmazatListy
    For rok = 2004 To 2006
        Sheets("FiltrZaznamyRok").[Y2] = rok
        Sheets.Add after:=Sheets(Sheets.Count)
        Sheets("FiltrZaznamyRok").Range("A1:W10000").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, _
            CriteriaRange:=Sheets("FiltrZaznamyRok").Range("Y1:Z2"), CopyToRange:=Range("A1")
        Cells.EntireColumn.AutoFit
        ActiveSheet.Name = "rok_" & rok
    Next rok
End Sub

Sub SmazatListy()
    Application.DisplayAlerts = False
    For Each s In ActiveWorkbook.Sheets
        If Left(s.Name, 4) = "rok_" Then s.Delete
    Next s
End Sub

```

[Obsah](#)