**Ekonomická univerzita v Bratislave**

**Fakulta hospodárskej informatiky**

**Katedra aplikovanej informatiky**

**Happy Burger s.r.o.**

**Zobrazovanie vybraných veličín**

Predmet: Pokročilé využívanie databáz

Cvičiaci: Ing. Jaroslav Kultan, PhD.

Prednášajúci: Ing. Jaroslav Kultan, PhD.

Vypracoval: Martin Jankech

Krúžok: HI3

Študijný program: HI

Forma štúdia: Denná

Akademický rok/semester:2019/2020, letný

Ročník: 2.

Obsah

[Úvod 4](#_Toc35969795)

[Pripojenie do bázy dát 4](#_Toc35969796)

[1.0 Sledovaná veličina Príjem 4](#_Toc35969797)

[1.1 Príjmy podľa jednotlivých rokov 4](#_Toc35969798)

[1.2 Príjem podľa jednotlivých mesiacov (za celú dobu sledovania činnosti) 5](#_Toc35969799)

[1.3 Príjmy podľa jednotlivých dní (za celú dobu sledovania činnosti) 5](#_Toc35969800)

[1.4 Príjmy podľa jednotlivých krajov 6](#_Toc35969801)

[1.5 Príjmy podľa jednotlivých okresov 6](#_Toc35969802)

[1.6 Príjmy podľa jednotlivých miest 7](#_Toc35969803)

[1.7 Príjmy podľa skupín výrobkov 8](#_Toc35969804)

[1.8 Príjmy podľa typov výrobkov 8](#_Toc35969805)

[1.9 Príjmy podľa jednotlivých výrobkov 9](#_Toc35969806)

[2.0 Sledovaná veličina Náklady 10](#_Toc35969807)

[2.1 Náklady podľa rokov 10](#_Toc35969808)

[2.2 Náklady podľa mesiacov 10](#_Toc35969809)

[2.3 Náklady podľa dní 11](#_Toc35969810)

[2.4Náklady podľa kraja 12](#_Toc35969811)

[2.5 Náklady podľa okresu 12](#_Toc35969812)

[2.6 Náklady podľa mesta 13](#_Toc35969813)

[2.7 Náklady podľa skupiny výrobkov 14](#_Toc35969814)

[2.8 Náklady podľa typu výrobkov 14](#_Toc35969815)

[2.9 Náklady podľa jednotlivých výrobkov 15](#_Toc35969816)

[3.0 Sledovaná veličina výdaje na objednávky materiálu 16](#_Toc35969817)

[3.1 Vydaje podľa roku 16](#_Toc35969818)

[3.2 Výdaje podľa mesiaca 16](#_Toc35969819)

[3.3 Výdaje podľa dňa 17](#_Toc35969820)

[3.4 Výdaje podľa kraja 18](#_Toc35969821)

[3.5 Výdaje podľa okresu 18](#_Toc35969822)

[3.6 Výdaje podľa mesta 19](#_Toc35969823)

[3.7 Výdaje podľa skupiny materiálu 20](#_Toc35969824)

[3.8 Výdaje podľa typu materiálu 20](#_Toc35969825)

[3.9 Výdaje podľa materiálov 21](#_Toc35969826)

[4.0 Sledovaná veličina počet realizovaných produktov 22](#_Toc35969827)

[4.1 Počet realizovaných produktov podľa roku 22](#_Toc35969828)

[4.2 Počet realizovaných produktov podľa mesiaca 22](#_Toc35969829)

[4.3 Počet realizovaných produktov podľa dňa 23](#_Toc35969830)

[4.4 Počet realizovaných produktov podľa kraja 24](#_Toc35969831)

[4.5 Počet realizovaných produktov podľa okresu 24](#_Toc35969832)

[4.6 Počet realizovaných produktov podľa mesta 25](#_Toc35969833)

[4.7 Počet realizovaných produktov podľa skupiny výrobkov 26](#_Toc35969834)

[4.8 Počet realizovaných produktov podľa typov výrobkov 26](#_Toc35969835)

[4.9 Počet realizovaných produktov podľa jednotlivých výrobkov 27](#_Toc35969836)

[Záver 28](#_Toc35969837)

# Úvod

V tomto zadaní budeme vytvárať výstupy o sledovaných veličinách príjmy, náklady ,počet realizovaných produktov, a to pre tri základne dimenzie – čas , priestor , produkt a tri základne úrovne napr. : deň, mesiac, rok alebo mesto, okres , kraj

Naša baza dát má naplnene dodacie listy a objednávky materiálu na roky 2017-2020 čo nám umožňuje vytvoriť takúto dimenzionálnu analýzu. V tabuľke faktov 2 sme zatiaľ odstránili atribút materiál skupina materiál a typ materiál aby nám nevznikala redundancia objednávok výrobkov a aby sa nám nekazili získane príjmy a náklady

# Pripojenie do bázy dát

Pripojenie na Webzdarma.cz

Prihlasovacie meno : jankech.wz.cz

Heslo : Martin89

Pripojenie do MySQL

Prihlasovacie meno:jankechwzcz7860

Heslo:Martin89

# 1.0 Sledovaná veličina Príjem

V tejto časti budeme sledovať príjmy podlá vyššie spomínaných dimenzii a úrovní

## 1.1 Príjmy podľa jednotlivých rokov

**Príkaz na zistenie príjmu podľa jednotlivých rokov**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.rok, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_rok from tabulka\_faktov2 t group BY rok

**Výstup v Mysql**



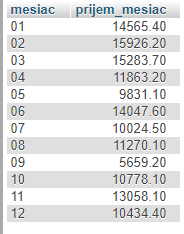
**Grafické zobrazenie príjmu podľa jednotlivých rokov**

## 1.2 Príjem podľa jednotlivých mesiacov (za celú dobu sledovania činnosti)

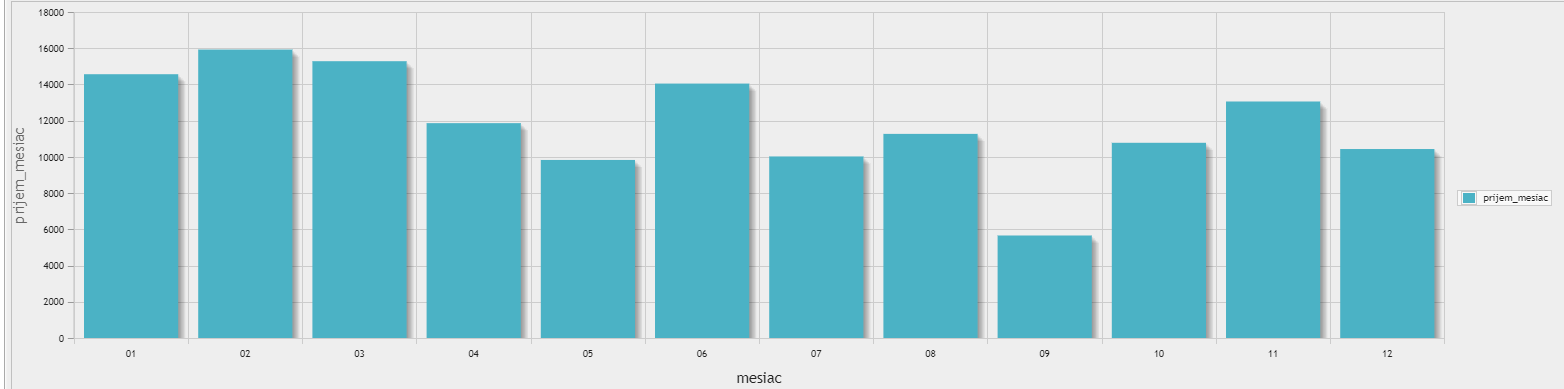
Nasledujúce príjmy sú za mesiace avšak nerozlišujú v ktorom roku boli tieto príjmy. Získame tak zaujímavý prehlaď v ktorom mesiaci sú za celé sledovane obdobie naše príjmy najväčšie a ako je tomu naopak. Podrobnejšiu analýzu podľa mesiacov podlá presných rokov môžem neskôr vykonať tiež.

**Príkaz na zistenie príjmu podľa jednotlivých mesiacov (za celu dobu sledovania činnosti)**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.mesiac, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_mesiac from tabulka\_faktov2 t group BY mesiac

**Výstup v MySQL**

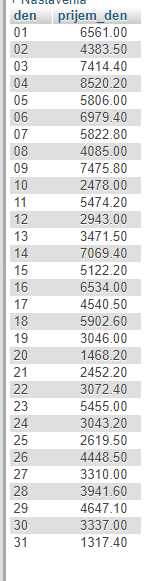
**Grafické zobrazenie**



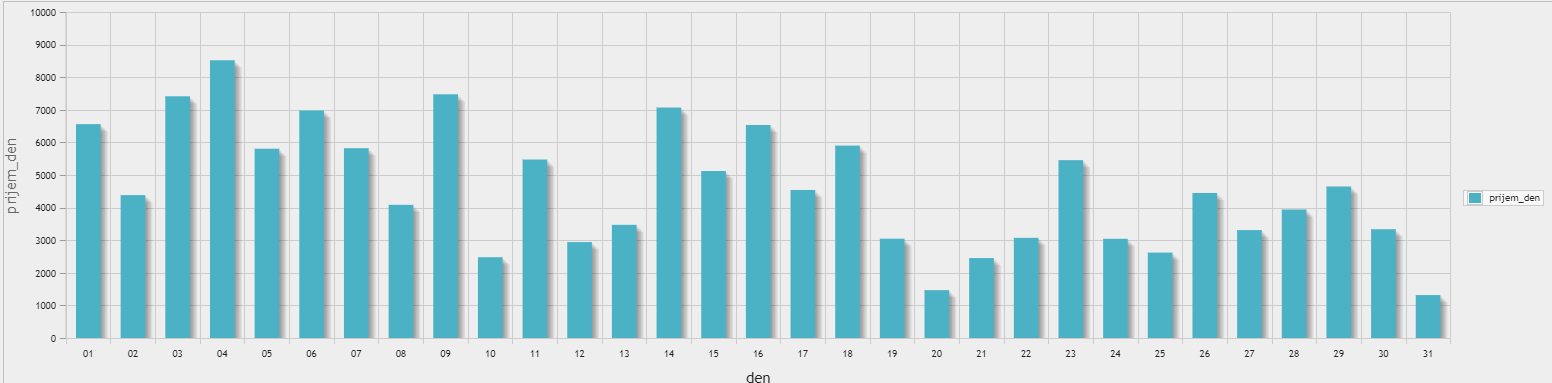
## 1.3 Príjmy podľa jednotlivých dní (za celú dobu sledovania činnosti)

**Príkaz na zistenie príjmu podľa jednotlivých dní**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.den, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_den from tabulka\_faktov2 t group BY den

**Zobrazenie v MySQL**

**Grafické zobrazenie**



## 1.4 Príjmy podľa jednotlivých krajov

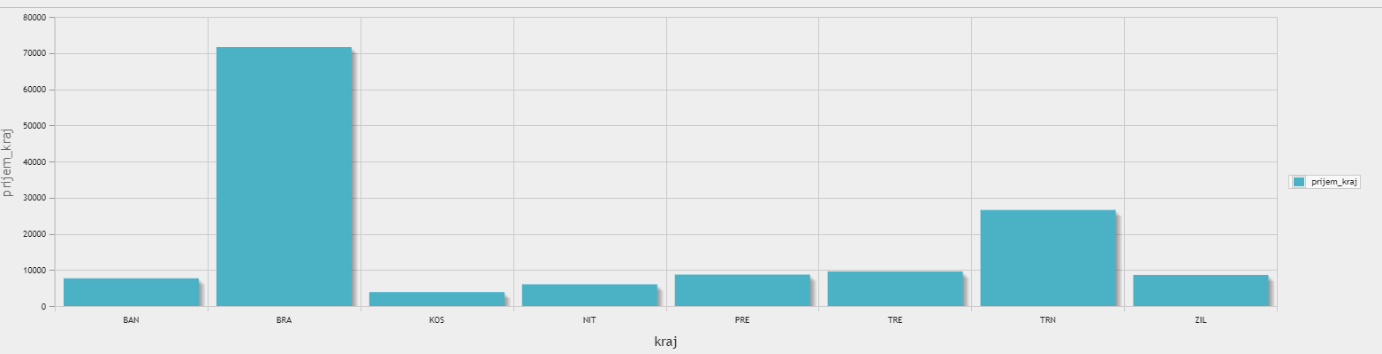
**Príkaz na zistenie príjmov podľa jednotlivých krajov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.kraj , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_kraj from tabulka\_faktov2 t group by kraj

**Výstup v MySQL**



**Grafické zobrazenie**

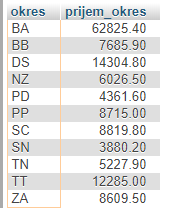


## 1.5 Príjmy podľa jednotlivých okresov

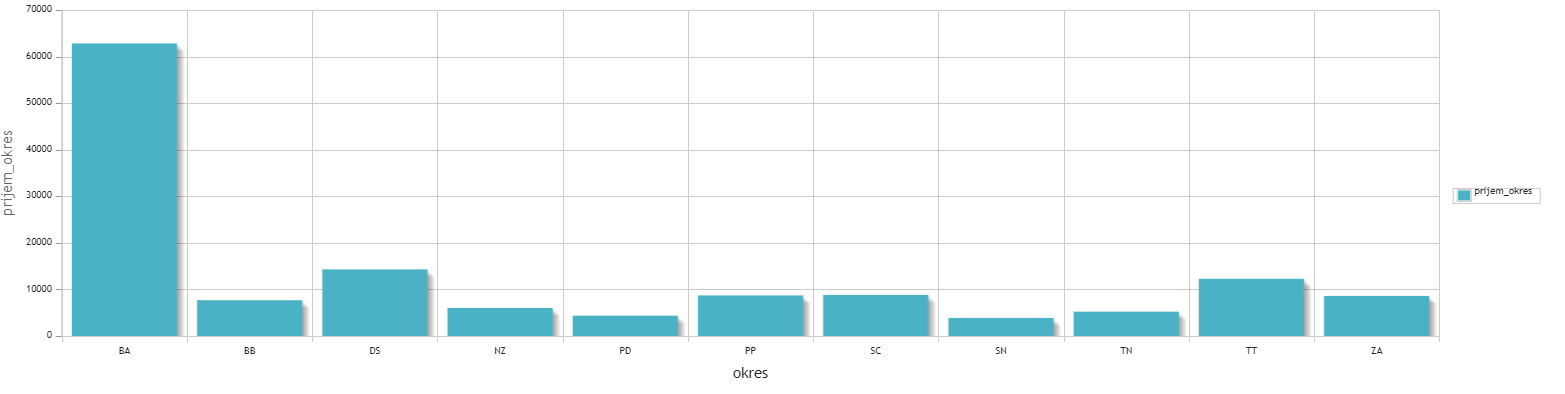
**Príkaz na zistenie príjmov podľa okresov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.okres , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_okres from tabulka\_faktov2 t where t.okres [is](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) [not](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) null group by okres

**Výstup v MySQL**



**Grafické zobrazenie**

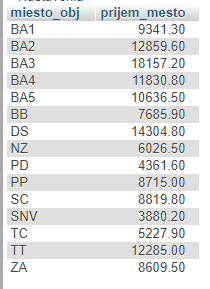


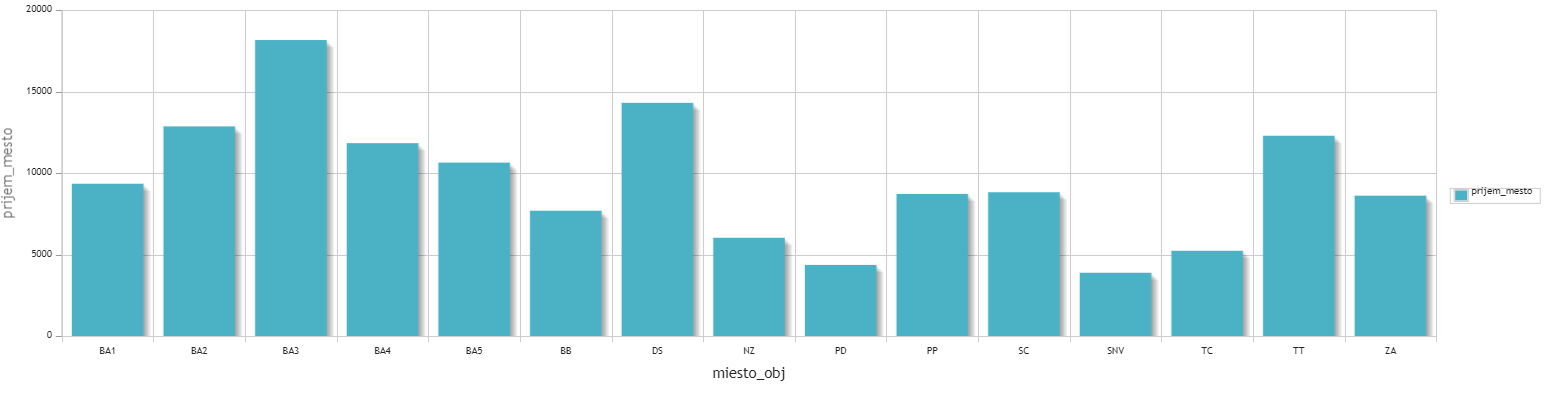
## 1.6 Príjmy podľa jednotlivých miest

Pri meste som mesto Bratislava rozdelil podľa jej okresov. Ide tu o výnimku keďže toto mesto má viac okresov

**Príkaz na zistenie príjmov podľa jednotlivých miest**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.miesto\_obj , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_mesto from tabulka\_faktov2 t group by miesto\_obj

**Výstup v MySQL**

**Grafické zobrazenie**

## 1.7 Príjmy podľa skupín výrobkov

Samozrejme pre lepši prehľad si kedykoľvek môžem vybrať aj slovné označenie jednotlivých id typov výrobkov

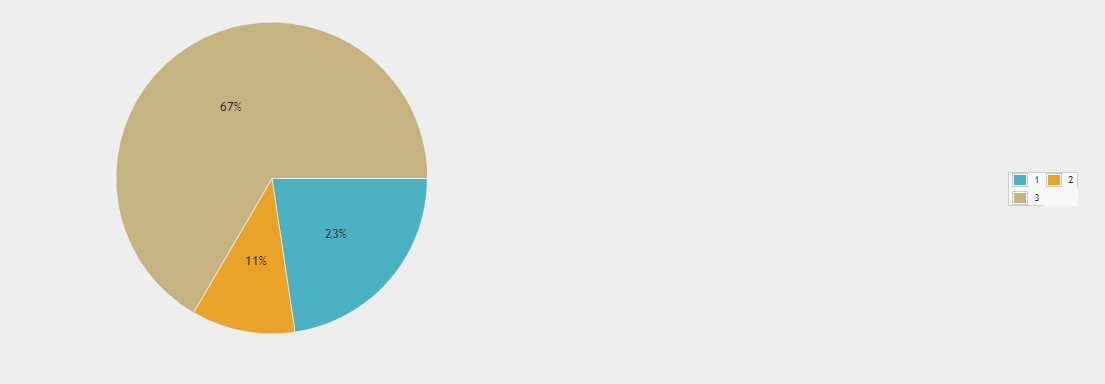
**Príkaz na výpočet príjmov podľa skupín výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.id\_skup\_vyr,skupina\_vyr.nazov\_skup\_vyr, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_skupina\_vyrobok from tabulka\_faktov2 t ,skupina\_vyr where t.id\_skup\_vyr=skupina\_vyr.id\_skup\_vyr group by id\_skup\_vyr

**Výstup v MySQL**



**Grafické zobrazenie**



## 1.8 Príjmy podľa typov výrobkov

**Príkaz na výpočet príjmov podľa typov výrobkov**

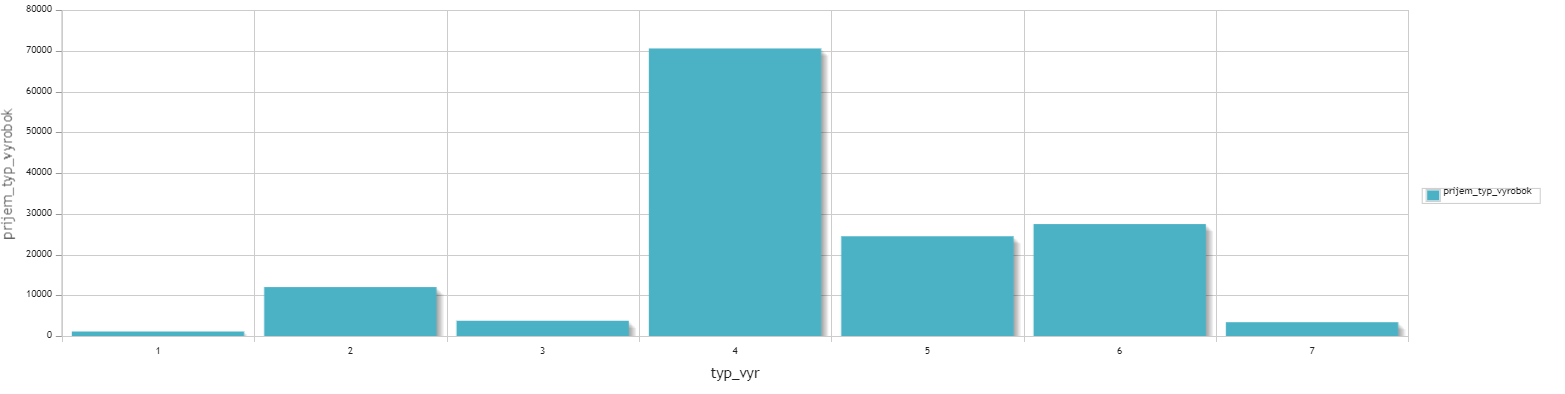
[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.typ\_vyr,Typ\_vyrobku.typ\_vyro, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_typ\_vyrobok from tabulka\_faktov2 t,Typ\_vyrobku where Typ\_vyrobku.id\_typ\_vyr=t.typ\_vyr group by typ\_vyr

**Výstup v MySQL**

Samozrejme pre lepši prehľad si kedykoľvek môžeme vybrať aj slovné označenie jednotlivých id typov výrobkov



**Grafické zobrazenie**



## 1.9 Príjmy podľa jednotlivých výrobkov

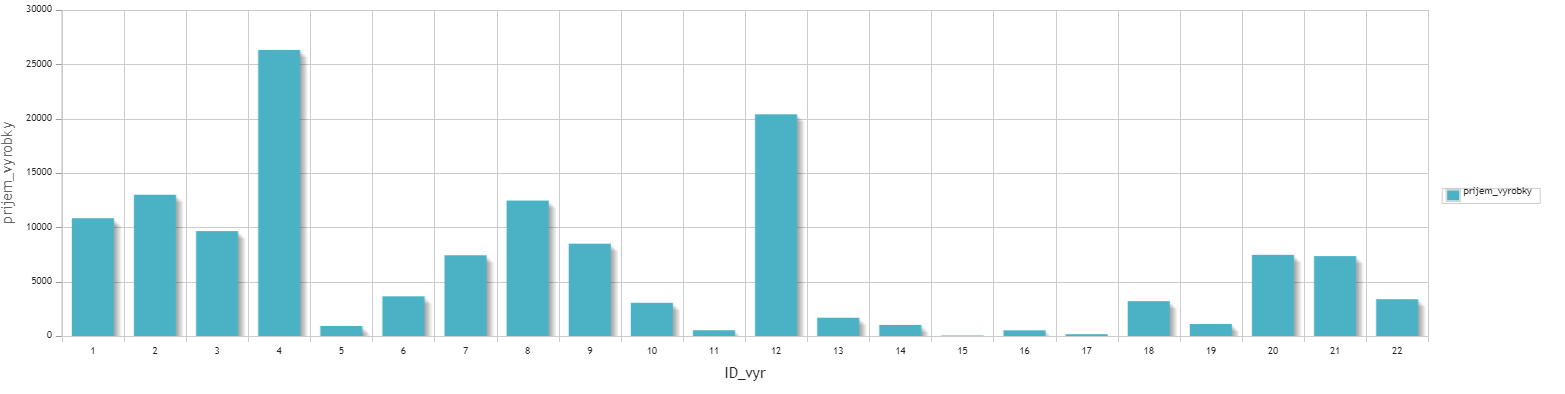
**Príkaz na výpočet príjmu podľa jednotlivých výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.ID\_vyr, v.nazov\_vyrobku, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.prijem) prijem\_vyrobky from tabulka\_faktov2 t ,Vyrobok v where t.ID\_vyr=v.ID\_vyr group by ID\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



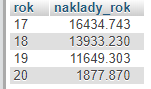
# 2.0 Sledovaná veličina Náklady

## 2.1 Náklady podľa rokov

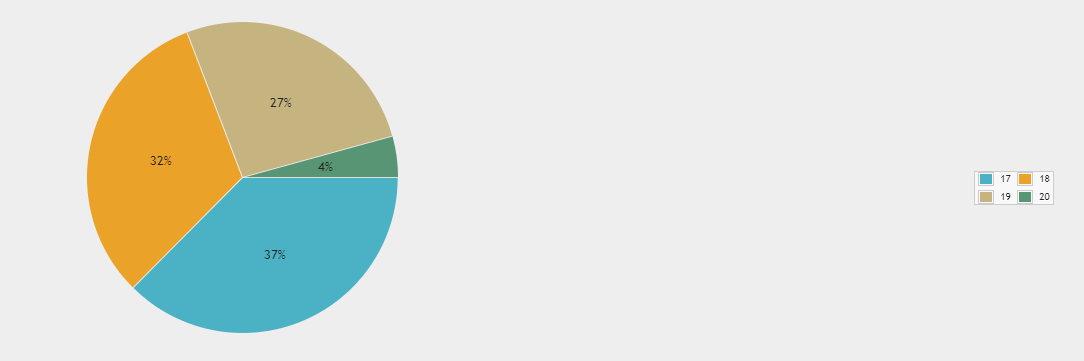
**Príkaz na výpočet nákladov za rok**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.rok, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklady\_rok from tabulka\_faktov2 t group BY rok

**Výstup v MySQL**



**Grafické zobrazenie**

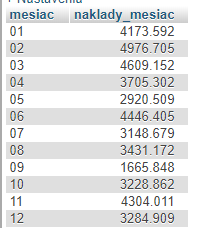


## 2.2 Náklady podľa mesiacov

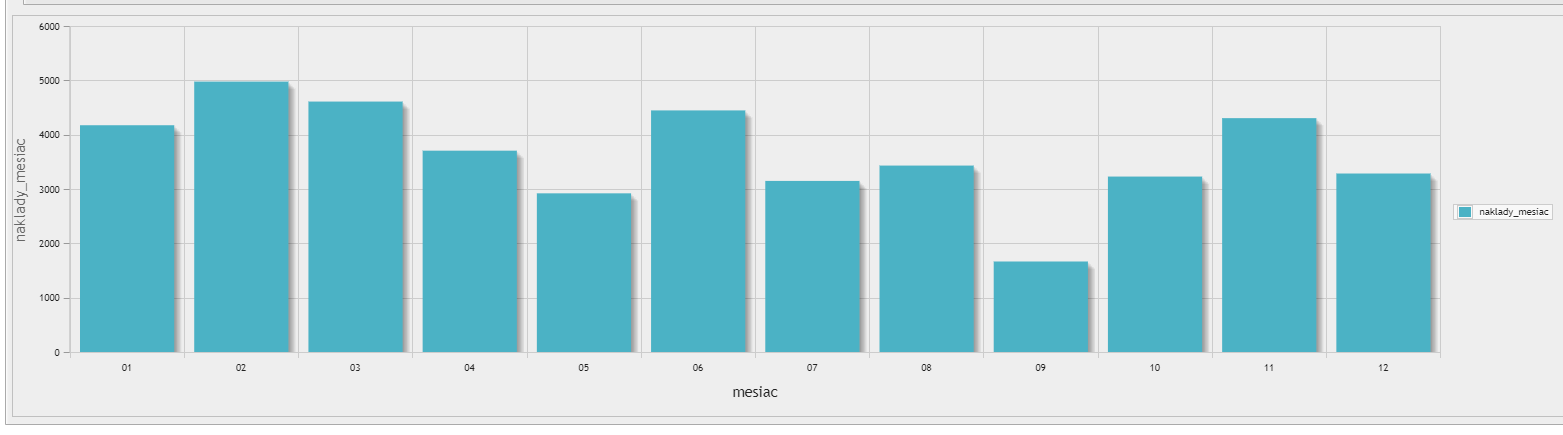
**Príkaz na výpočet nákladov za mesiac**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.mesiac, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklady\_mesiac from tabulka\_faktov2 t group BY mesiac

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

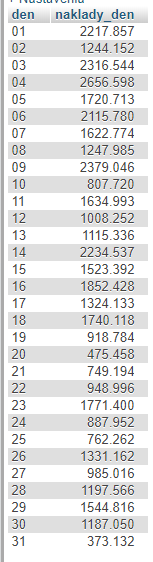


## 2.3 Náklady podľa dní

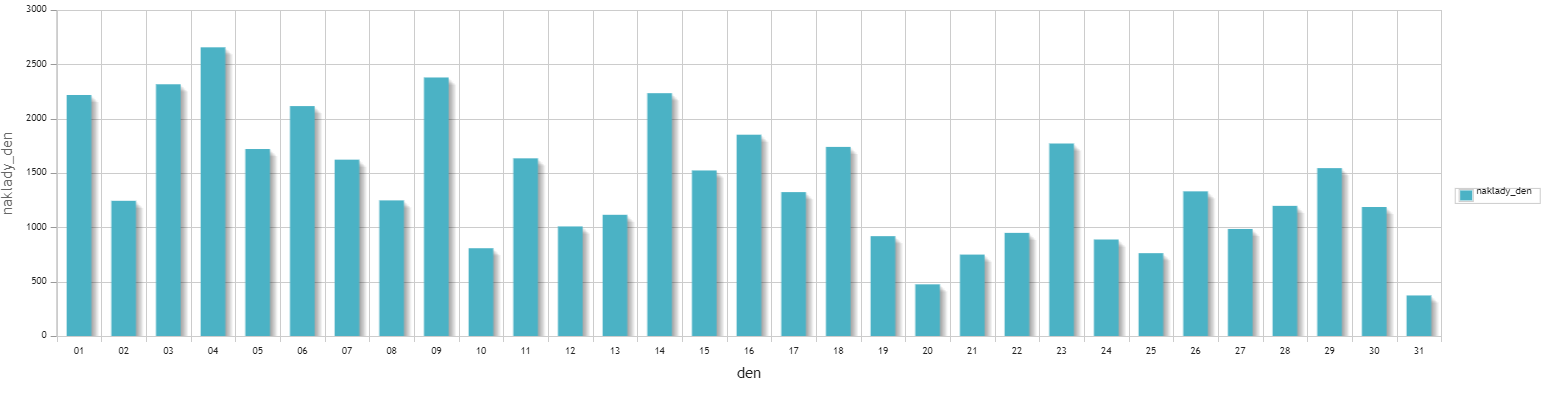
**Príkaz na výpočet nákladov za deň**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.den, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklady\_den from tabulka\_faktov2 t group BY den

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 2.4Náklady podľa kraja

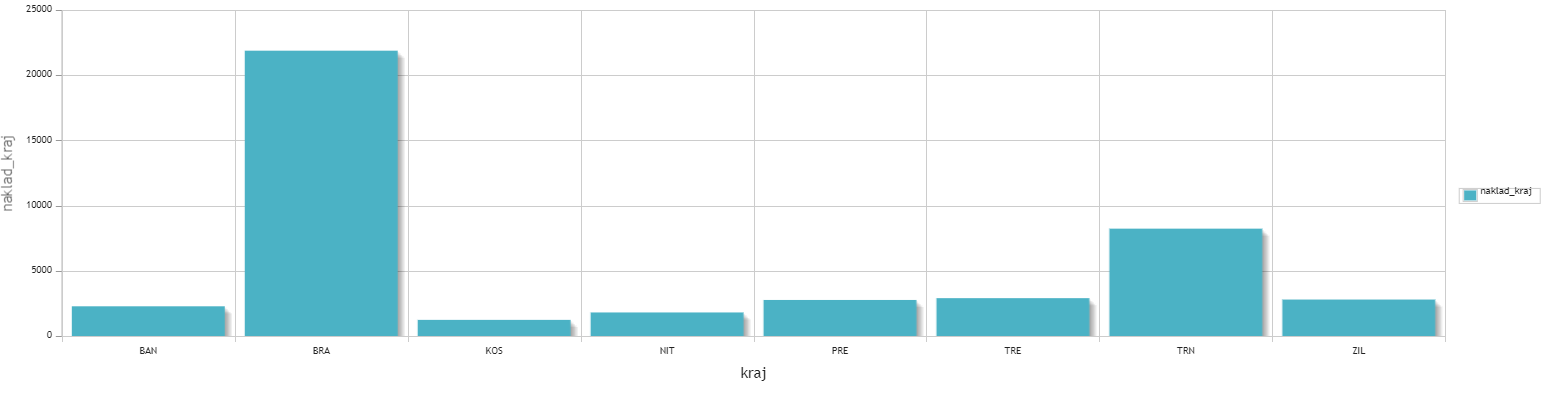
**Príkaz na výpočet nákladov podľa kraja**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.kraj , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklad\_kraj from tabulka\_faktov2 t group by kraj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

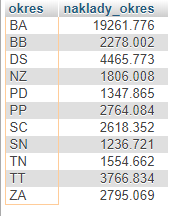


## 2.5 Náklady podľa okresu

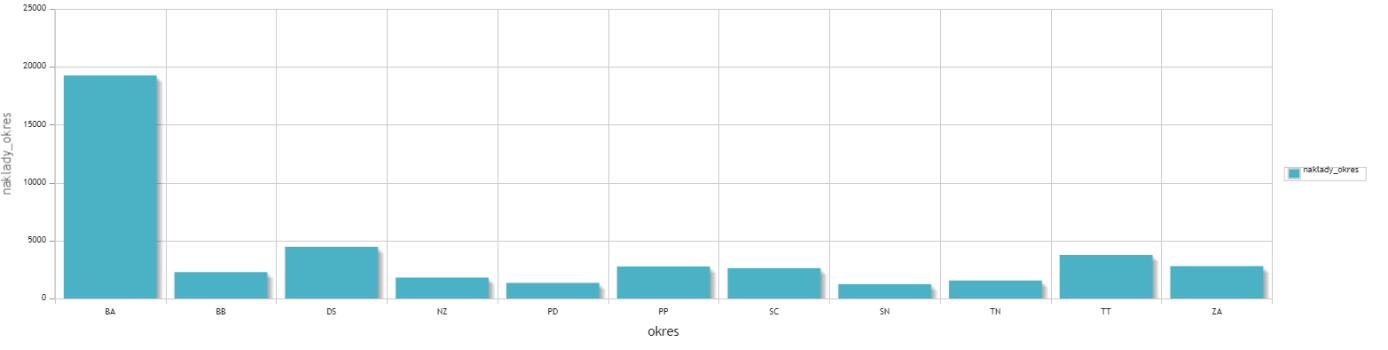
**Príkaz na výpočet nákladov podľa okresu**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.okres,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklady\_okres from tabulka\_faktov2 t where t.okres [is](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) [not](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) null group by okres

**Výstup v MySQL**



**Grafické zobrazenie**

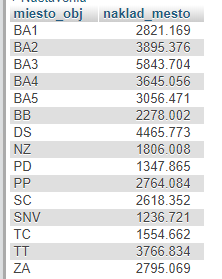


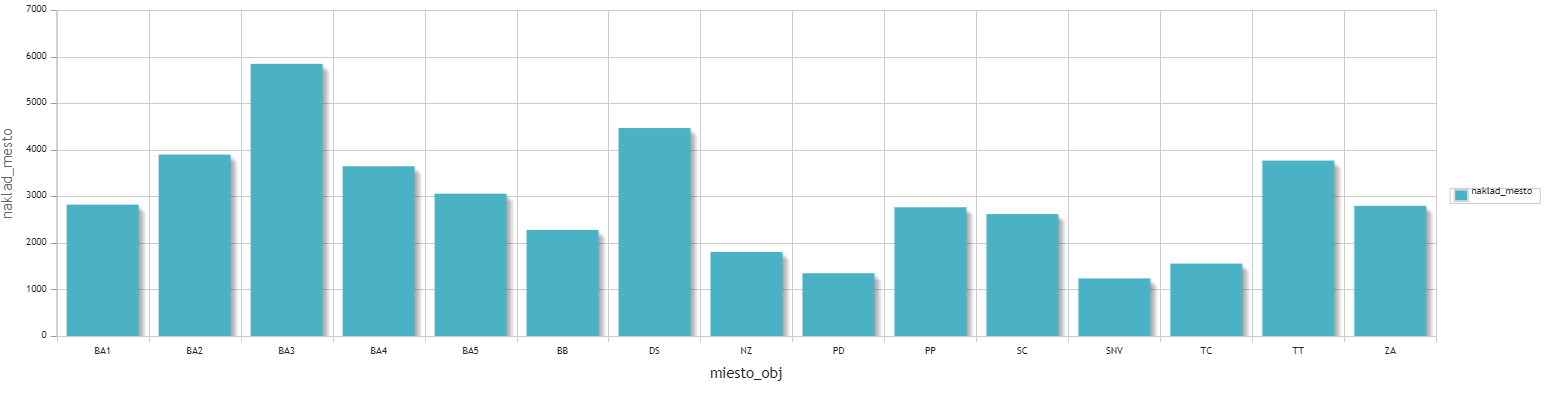
## 2.6 Náklady podľa mesta

**Príkaz na výpočet nákladov podľa mesta**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.miesto\_obj , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklad\_mesto from tabulka\_faktov2 t group by miesto\_obj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

## 2.7 Náklady podľa skupiny výrobkov

**Príkaz na výpočet nákladov podľa výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.id\_skup\_vyr,skupina\_vyr.nazov\_skup\_vyr, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklad\_skupina\_vyrobok from tabulka\_faktov2 t ,skupina\_vyr where t.id\_skup\_vyr=skupina\_vyr.id\_skup\_vyr group by id\_skup\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 2.8 Náklady podľa typu výrobkov

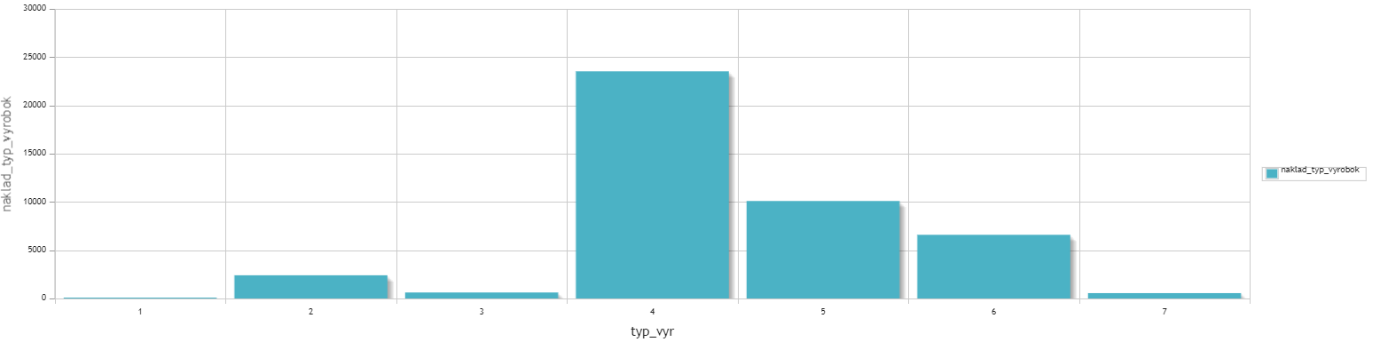
**Príkaz na výpočet nákladov podľa typu výrobku**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.typ\_vyr,Typ\_vyrobku.typ\_vyro, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklad\_typ\_vyrobok from tabulka\_faktov2 t,Typ\_vyrobku where Typ\_vyrobku.id\_typ\_vyr=t.typ\_vyr group by typ\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 2.9 Náklady podľa jednotlivých výrobkov

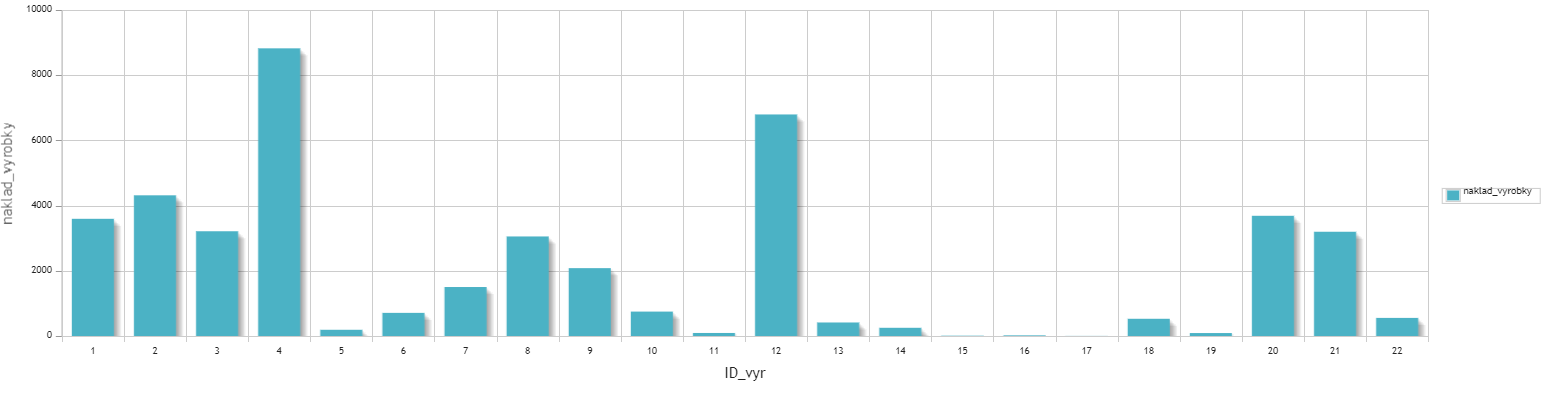
**Príkaz na výpočet nákladov podľa jednotlivých výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.ID\_vyr, v.nazov\_vyrobku, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) naklad\_vyrobky from tabulka\_faktov2 t ,Vyrobok v where t.ID\_vyr=v.ID\_vyr group by ID\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



# 3.0 Sledovaná veličina výdaje na objednávky materiálu

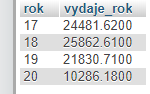
Musíme rozlišovať vydaje a náklady. V predošlej časti sme počítali náklady , teda koľko nás stala výroba výrobkov ktoré sme predali. V tejto časti budeme sledovať vydaje teda koľko sme minuli na objednávky materiálu. Tieto veličiny nám môžu pomôcť zistiť ako efektívne naša firma hospodárila teda či sme nenakupovali zbytočne veľa materiálu a pod.

## 3.1 Vydaje podľa roku

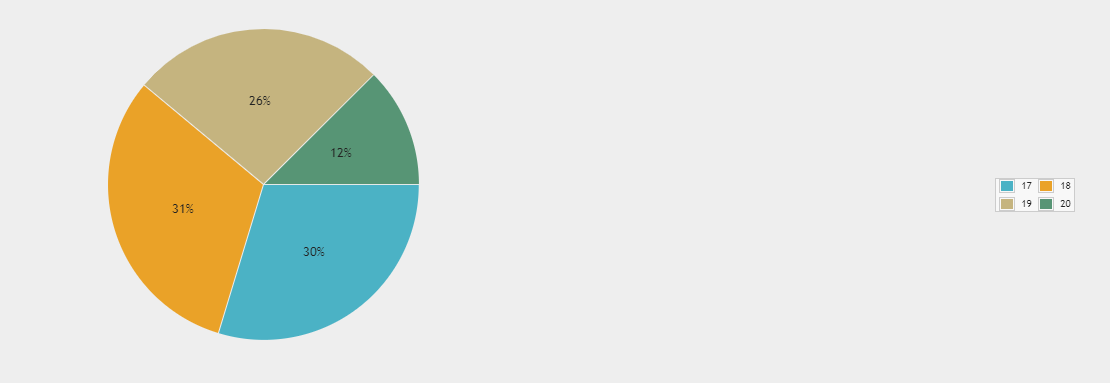
**Príkaz na výpočet výdajov podľa roka**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.rok, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_rok from tabulka\_faktov3 t group BY rok

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

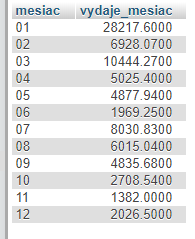


## 3.2 Výdaje podľa mesiaca

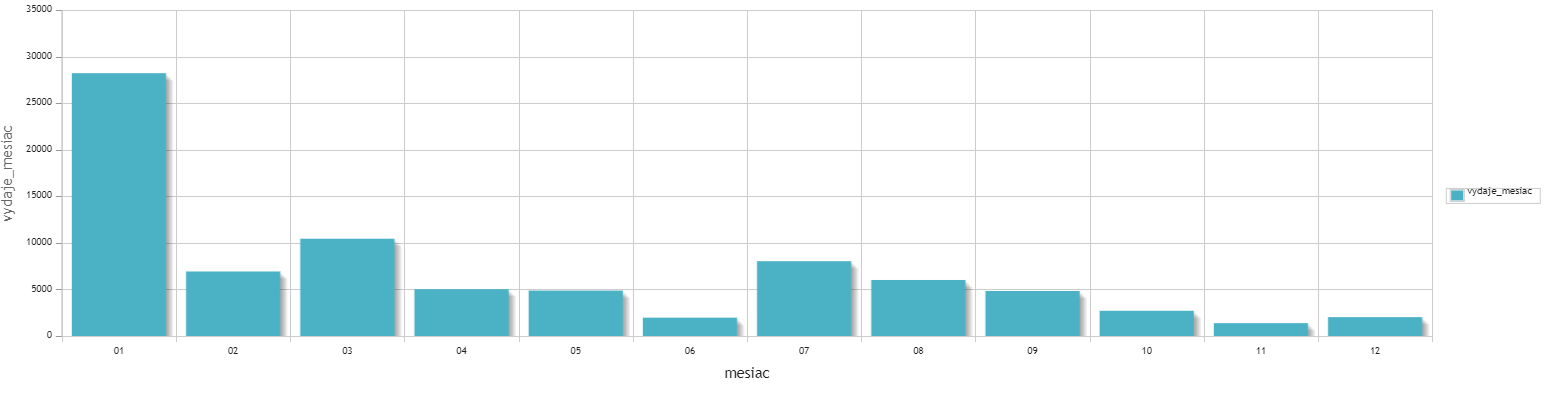
**Príkaz na výpočet výdajov podľa mesiaca**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.mesiac, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_mesiac from tabulka\_faktov3 t group BY mesiac

**Výstup v MYSQL**



**Grafike zobrazenie**

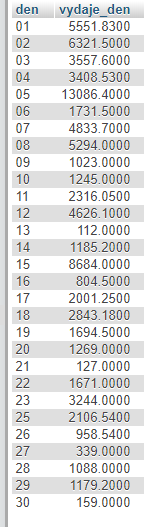


## 3.3 Výdaje podľa dňa

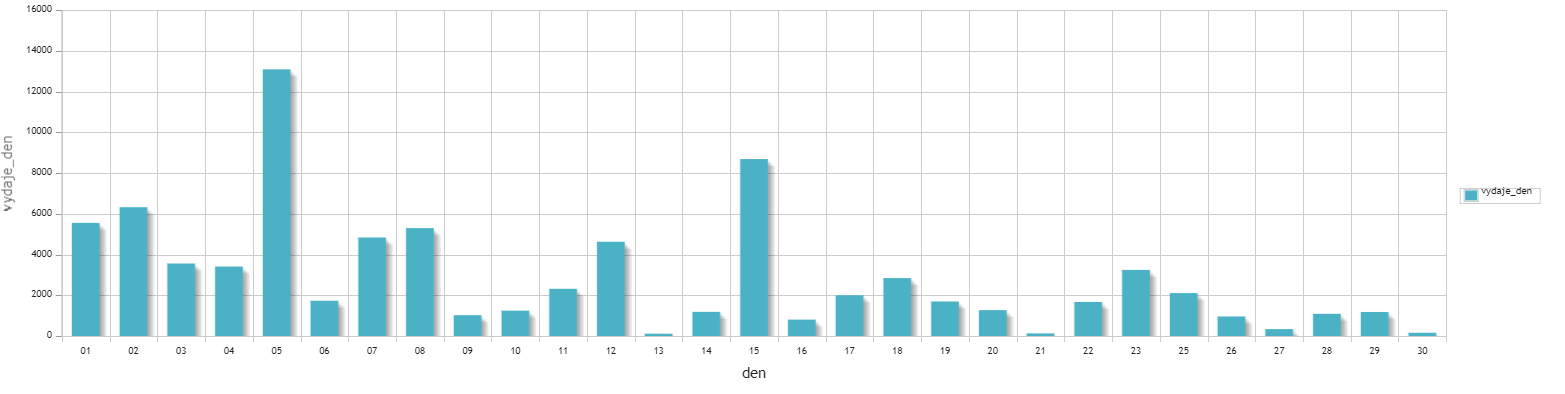
**Príkaz na výpočet výdajov podľa dňa**

[Select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.den, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_den from tabulka\_faktov3 t group BY den

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 3.4 Výdaje podľa kraja

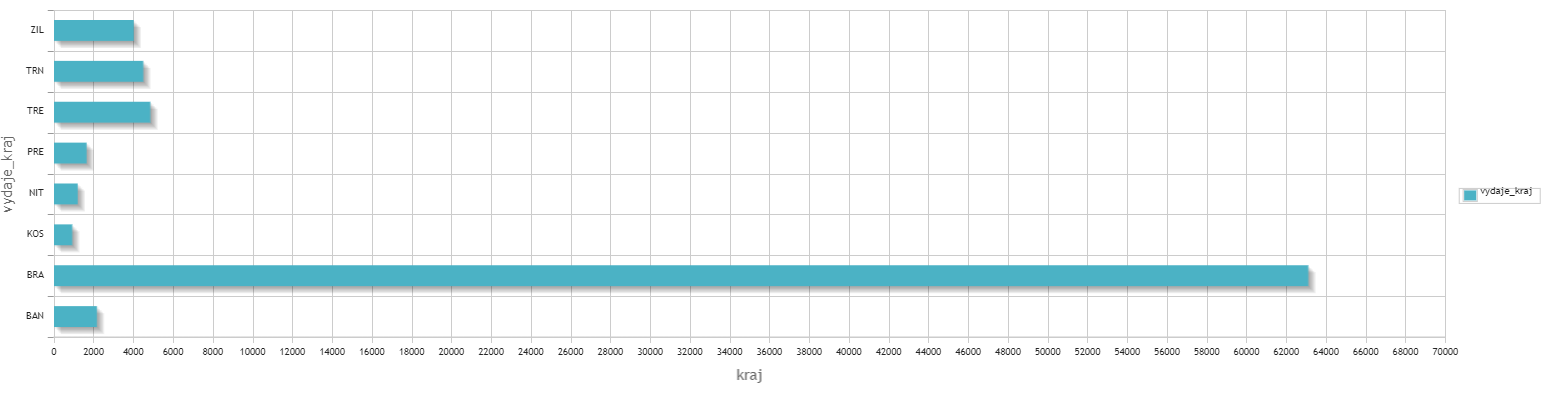
**Príkaz na výpočet výdajov podľa kraja**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.kraj , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_kraj from tabulka\_faktov3 t group by kraj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

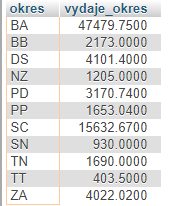


## 3.5 Výdaje podľa okresu

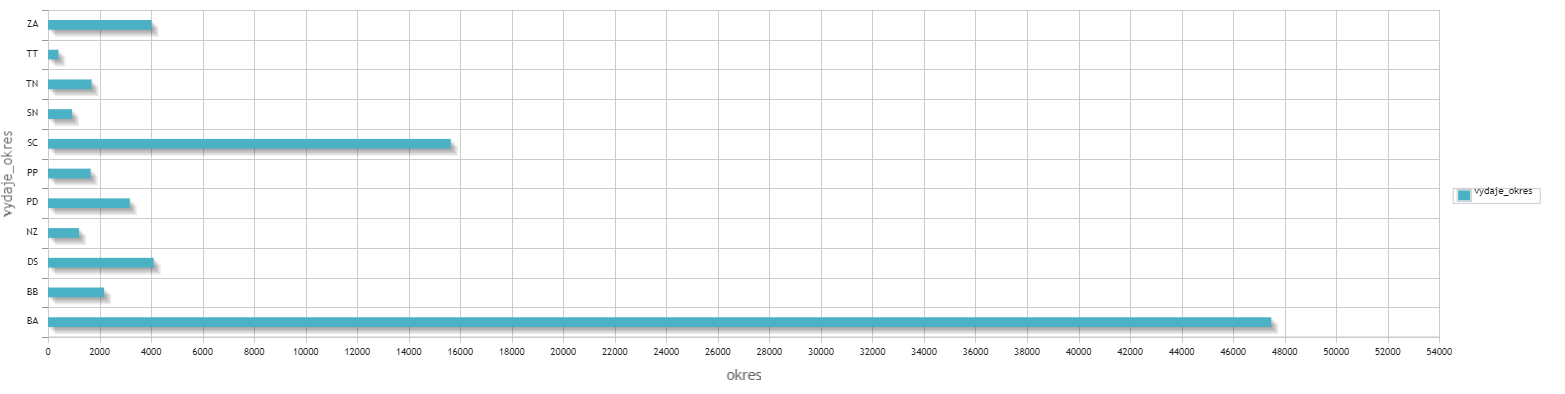
**Príkaz na výpočet výdajov podľa okresu**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.okres,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_okres from tabulka\_faktov3 t where t.okres [is](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) [not](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) null group by okres

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

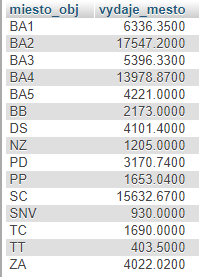


## 3.6 Výdaje podľa mesta

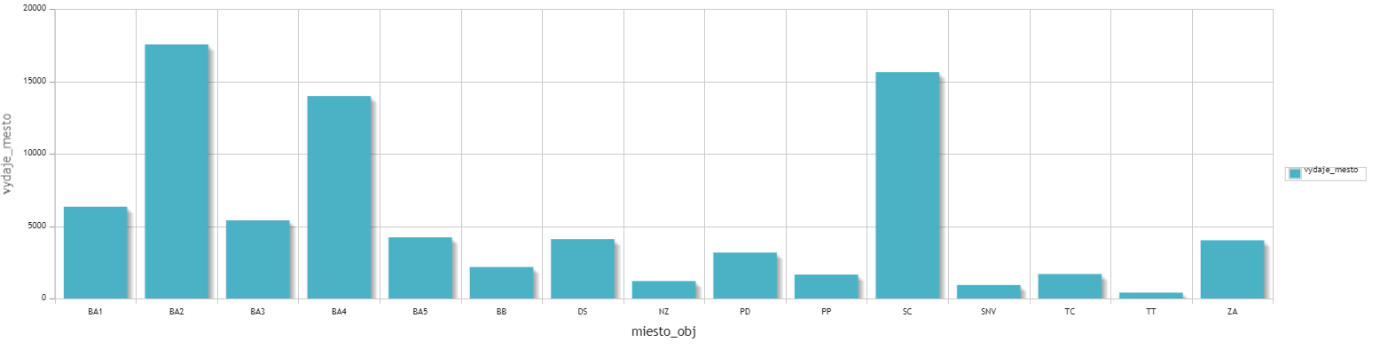
**Príkaz na výpočet výdajov podľa mesta**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.miesto\_obj,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_mesto from tabulka\_faktov3 t group by miesto\_obj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

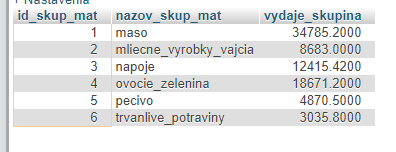


## 3.7 Výdaje podľa skupiny materiálu

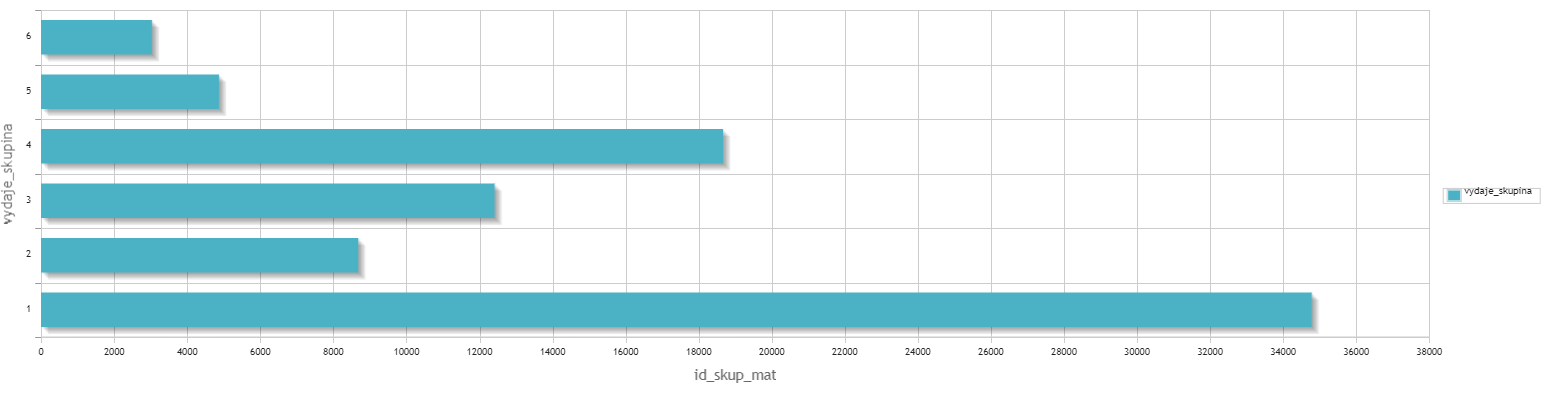
**Príkaz na výpočet výdajov podľa skupiny materiálu**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.id\_skup\_mat, s.nazov\_skup\_mat ,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_skupina from tabulka\_faktov3 t, skupina\_mat s where t.id\_skup\_mat=s.id\_skup\_mat group by id\_skup\_mat

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 3.8 Výdaje podľa typu materiálu

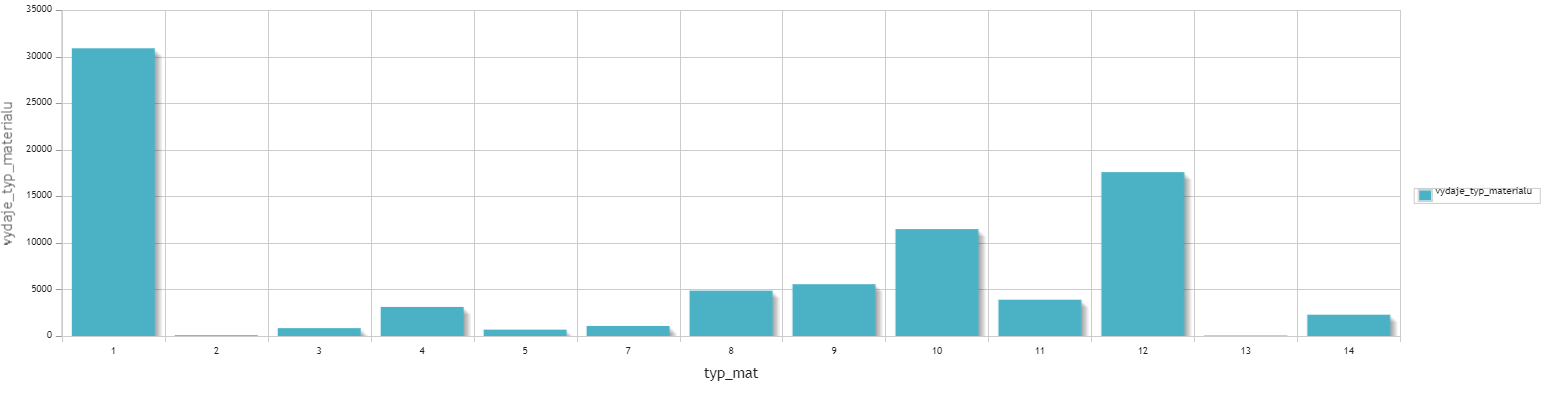
**Príkaz na výpočet výdajov podľa typu materiálu**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.typ\_mat, ty.nazov\_typ\_mat ,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_typ\_materialu from tabulka\_faktov3 t, typ\_mat ty where t.typ\_mat=ty.id\_typ\_mat group by typ\_mat

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 3.9 Výdaje podľa materiálov

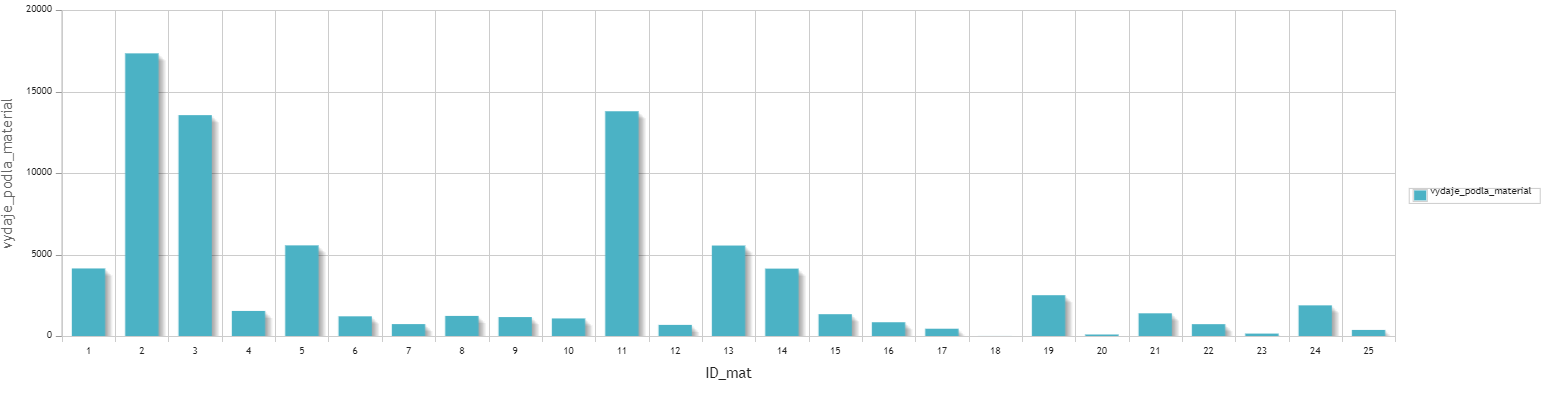
**Príkaz na výpočet výdajov podľa jednotlivých materiálov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.ID\_mat ,m.nazov,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.naklad) vydaje\_podla\_material from tabulka\_faktov3 t , Material m where m.ID\_mat=t.ID\_mat group by ID\_mat

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



# 4.0 Sledovaná veličina počet realizovaných produktov

## 4.1 Počet realizovaných produktov podľa roku

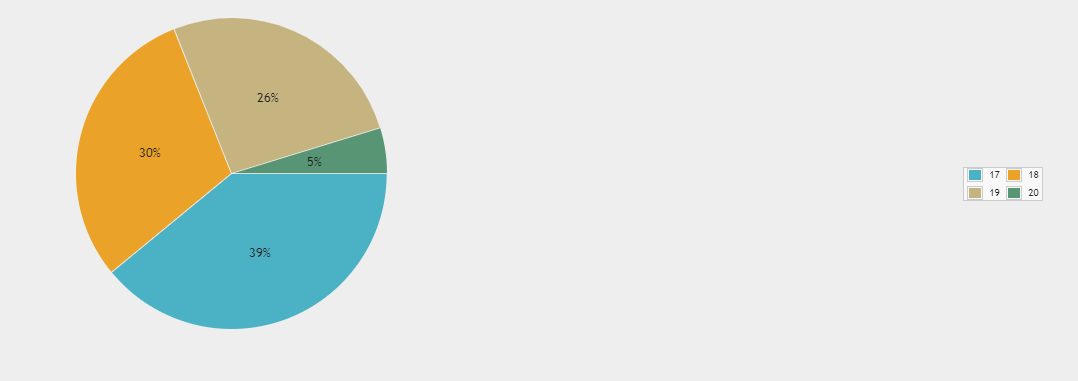
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa roku**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.rok,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_rok from tabulka\_faktov2 t group by rok

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.2 Počet realizovaných produktov podľa mesiaca

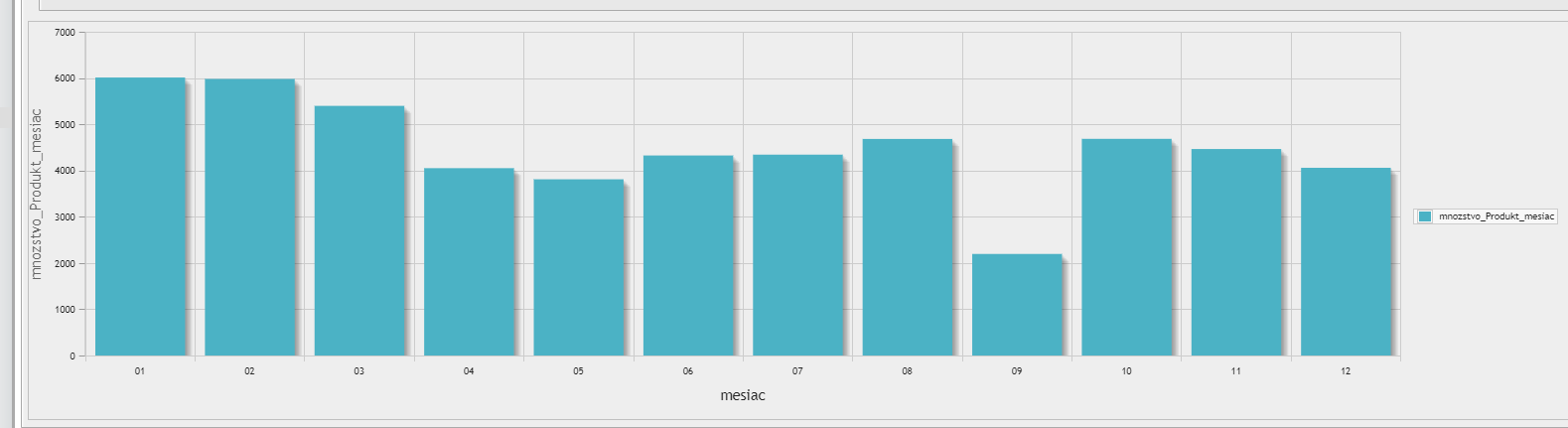
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa mesiaca**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.mesiac,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_mesiac from tabulka\_faktov2 t group by mesiac

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

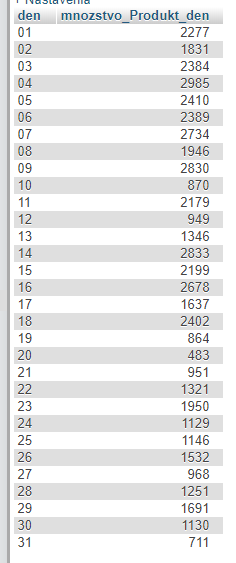


## 4.3 Počet realizovaných produktov podľa dňa

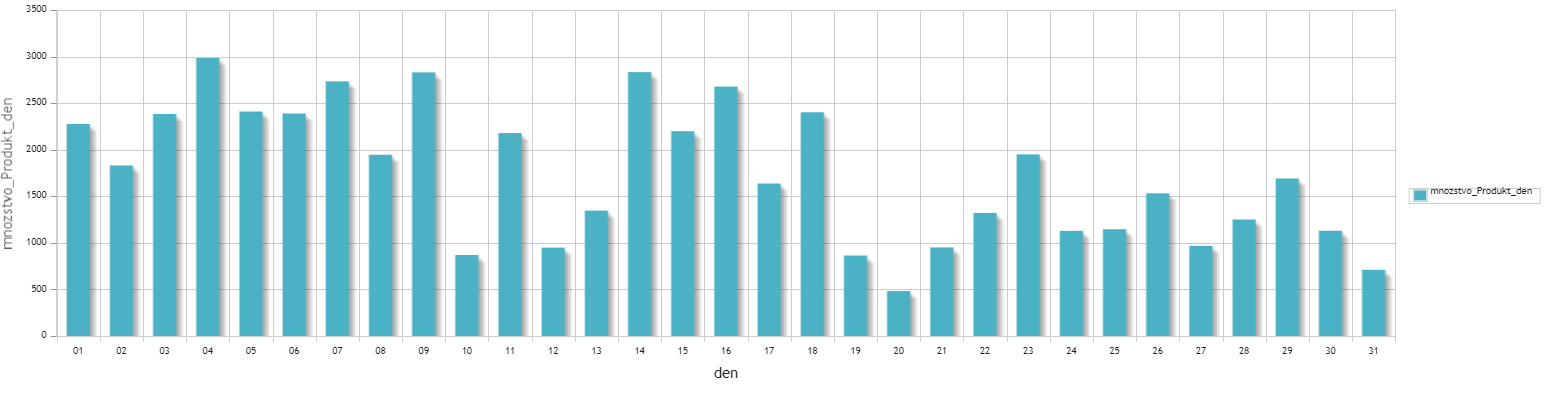
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa dňa**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.den,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_den from tabulka\_faktov2 t group by den

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.4 Počet realizovaných produktov podľa kraja

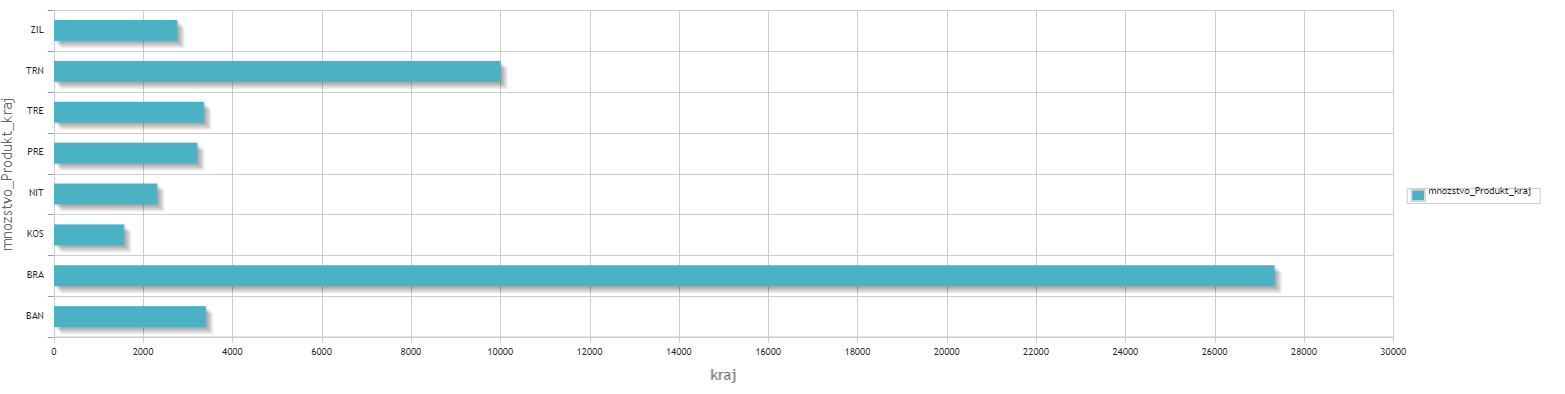
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa kraja**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.kraj,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_kraj from tabulka\_faktov2 t group by kraj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.5 Počet realizovaných produktov podľa okresu

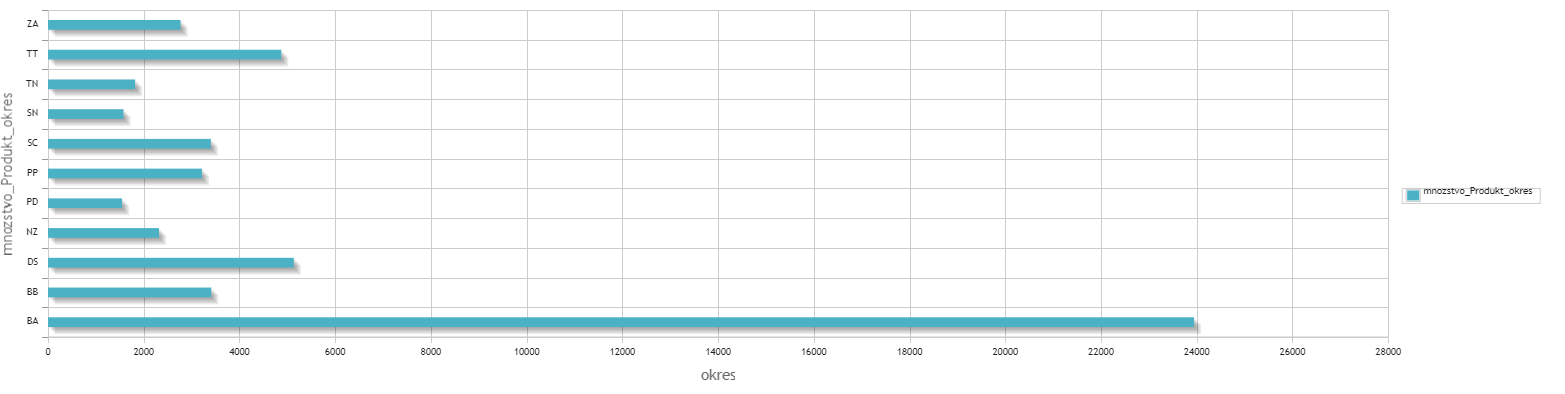
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa okresu**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.okres,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_okres from tabulka\_faktov2 t group by okres

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.6 Počet realizovaných produktov podľa mesta

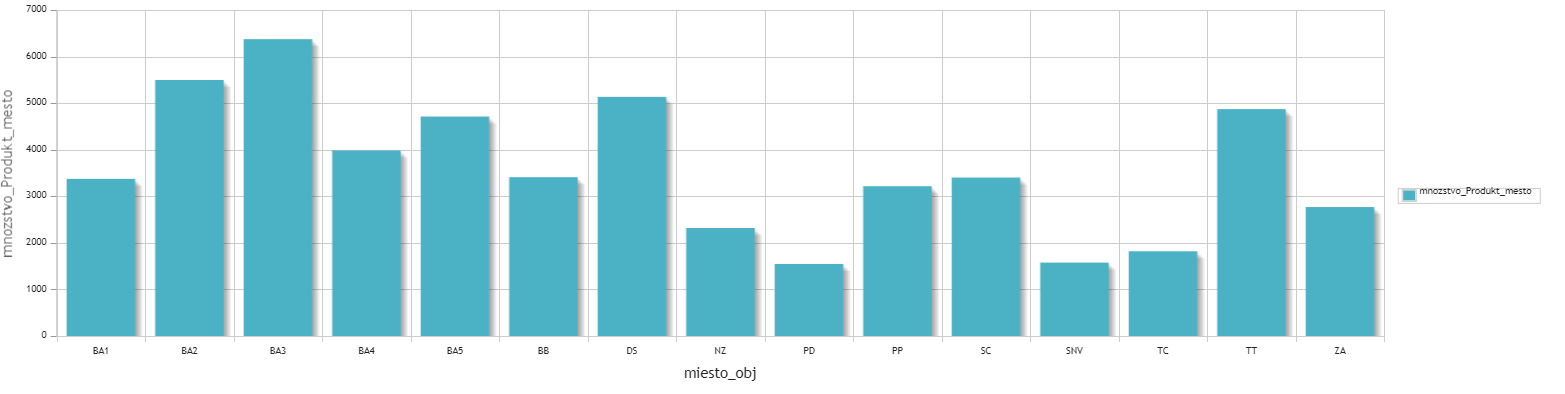
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa mesta**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.miesto\_obj,[sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_Produkt\_mesto from tabulka\_faktov2 t group by miesto\_obj

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**

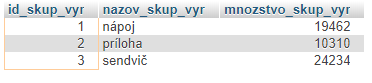


## 4.7 Počet realizovaných produktov podľa skupiny výrobkov

**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa skupiny výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.id\_skup\_vyr, s.nazov\_skup\_vyr, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_skup\_vyr from tabulka\_faktov2 t, skupina\_vyr s where s.id\_skup\_vyr=t.id\_skup\_vyr group by id\_skup\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.8 Počet realizovaných produktov podľa typov výrobkov

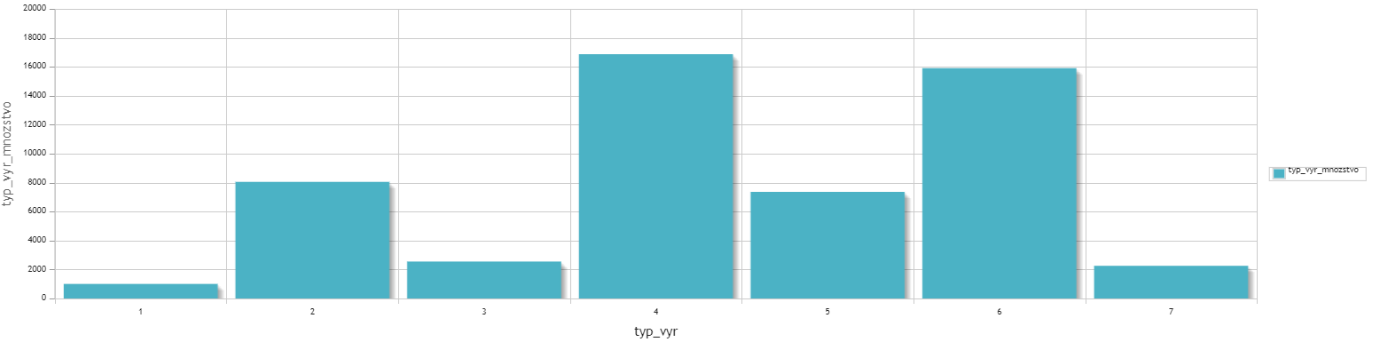
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa typov výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) tf.typ\_vyr , tv.typ\_vyro , [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(tf.mnozstvo) typ\_vyr\_mnozstvo from tabulka\_faktov2 tf, Typ\_vyrobku tv where tf.typ\_vyr=tv.id\_typ\_vyr group by typ\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



## 4.9 Počet realizovaných produktov podľa jednotlivých výrobkov

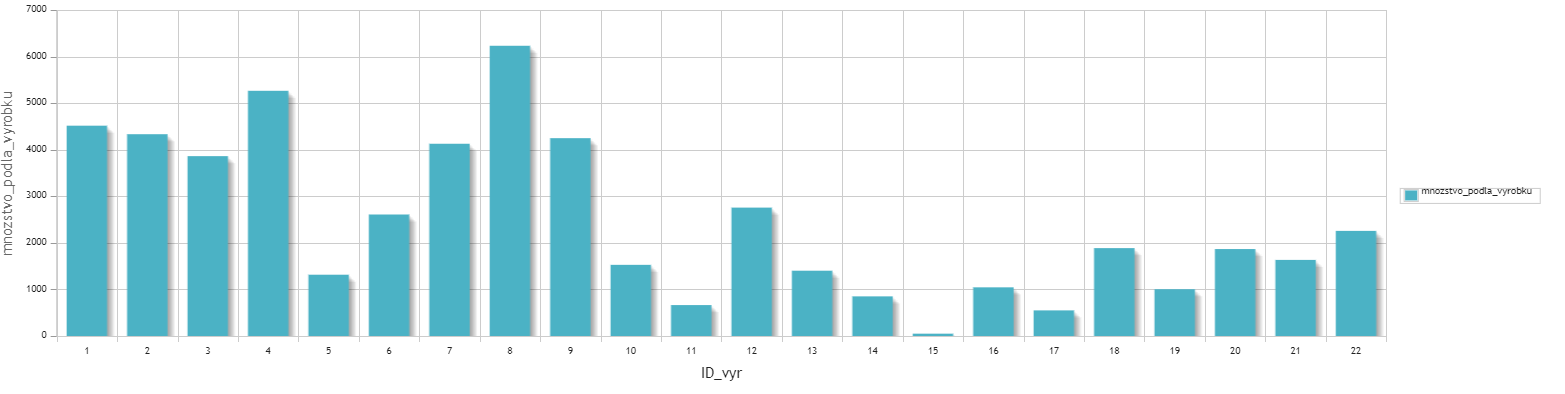
**Príkaz na výpočet počtu realizovaných produktov podľa jednotlivých výrobkov**

[select](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) t.ID\_vyr, v.nazov\_vyrobku, [sum](https://sql2.webzdarma.cz/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(t.mnozstvo) mnozstvo\_podla\_vyrobku from tabulka\_faktov2 t , Vyrobok v where v.ID\_vyr=t.ID\_vyr group by ID\_vyr

**Výstup v MYSQL**



**Grafické zobrazenie**



# Záver

V tomto zadaní sme si vytvorili viacero dvojrozmerných analýz ktoré nám poskytli podrobnejší prehľad o ekonomickej činnosti v podniku. Sledovanými veličinami boli príjmy , náklady, vydaje a počet realizovaných produktov ktoré boli analyzované v troch dimenziách a to čas, priestor a produkt.