Jednoducha tabulka Jednoducha tabulka Jednoduch

**Upravte tabulku do "slušné" podoby**

| | Frequency | | Percent | Valid Perce | Cumulative Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| Valid | Dopravní n | 79 | 60.30534 | 60.30534 | 60.30534 |
| | Pád | 36 | 27.48092 | 27.48092 | 93.12977 |
| | Udeření | 9 | 6.870229 | 6.870229 | 100 |
| | Jiné | 7 | 5.343511 | 5.343511 | 65.64885 |
| | Total | 131 | 100 | 100 | |

Složitější tabulka Složitější tabulka Složitější ta

Zkuste vytvořit následující tabulku v Excelu (stačí údaje od vrchu po HCH)

| Skupina organických polutantů | Říční sedimenty (2 měření) | | | | Rybí tkáně | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Průměrná sumární koncentrace (ng $g^{-1}$) | | Koeficient změny | Hodnocení | Sumární koncentrace (ng $g^{-1}$) | | Koeficient změny | Hod |
| | Vstup | Výstup | | | Vstup | Výstup | | |
| **PCB** | 196,9 | 239,0 | 1,2 | **BZ** | 122,8 | 102,8 | 0,8 | |
| **Chlorbenzeny** | 6,5 | 319,0 | 49,1 | **ZHOR-R** | 9,0 | 14,0 | 1,6 | **Z** |
| **HCH** | 1,9 | 1,1 | 0,6 | **BZ** | < MS | < MS | | |
| **DDT** | 5,3 | 461,3 | 87,0 | **ZHOR-R** | 12,7 | 112,8 | 8,9 | **Z** |
| **Alkylfenoly** | 171,9 | 132,1 | 0,8 | **BZ** | 94,5 | 60,6 | 0,6 | |
| **PBDE** | 0,8 | 0,5 | 0,6 | **BZ** | 130,9 | 105,6 | 0,8 | |
| **SML** | < MS | < MS | | **BZ** | 19,4 | 37,3 | 1,9 | **Z** |

Publikační tabulka Publikační tabulka Publikační

Ukázka návrhu publikační tabulky

| Source | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrected | 19377,561[a] | 15 | 1291.8374 | 24.474658 | 1.206E-30 | |
| Intercept | 91849.264 | 1 | 91849.264 | 1740.1411 | 9.402E-77 | |
| season2 | 2819.9488 | 3 | 939.98294 | 17.808558 | 9.86E-10 | 10.77758 |
| Year | 16536.048 | 12 | 1378.004 | 26.107138 | 6.562E-29 | 63.19921 |
| Error | 6808.9621 | 129 | 52.782652 | | | 26.02321 |
| Total | 183759.12 | 145 | | | | |
| Corrected | 26186.523 | 144 | | | | |

Zkopírujte tabulku do ppt.

a tabulka

bulka

| |
|---|
| |
| |
| nocení |
| BZ |
| HOR |
| BZ |
| HOR |
| BZ |
| BZ |
| HOR |

tabulka

| | Source | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Corrected Model** | 19224 | 22 | 873.8 | 16.0 |
| | **Intercept** | 162193 | 1 | 162193.0 | 2972.1 |
| 10.78 % | **Month** | 3740 | 11 | 340.0 | 6.2 |
| 63.2 % | **Year** | 15484 | 11 | 1407.6 | 25.8 |
| 26.02 % | **Error** | 6603 | 121 | 54.6 | |
| | **Total** | 188020 | 144 | | |
| | **Corrected Total** | 25827 | 143 | | |

| Signif. | Variability |
|---|---|
| > 0.001 | |
| > 0.001 | |
| > 0.001 | 14.48 % |
| > 0.001 | 59.95 % |
| | 25.57 % |

1. úkol 1. úkol 1. úkol

Vytvořte graf z dat

| Σ PAH | Závišín |
|---|---|
| | µg.kg$^{-1}$ čerstvé biomasy |
| *V* | 49.41 |
| VI | 52.74 |
| VII | 53.23 |
| VIII | 45.32 |
| IX | 55.86 |
| X | 148.7 |

2. úkol 2. úkol 2. úkol

Sumy 10 a 15 PAHs na lokalitě v průběhu let - vytvořte přehledný graf

| | **15 PAH** | | **10 PAH** | |
|---|---|---|---|---|
| **Rok** | Aritmetický průměr | Medián | Aritmetický průměr | Medián |
| **2000** | 12534 | 7794 | 10192 | 6367 |
| **2001** | 13975 | 9247 | 11286 | 7583 |
| **2002** | 10085 | 7504 | 8129 | 6097 |
| **2003** | 10086 | 6113 | 8603 | 5077 |
| **2004** | 10438 | 6865 | 8561 | 5618 |
| **2005** | 9042 | 5361 | 7453 | 4322 |
| **2006** | 12100 | 6942 | 9970 | 5355 |
| **2007** | 8017 | 5219 | 6524 | 4251 |

HCB na lokalitách v pr

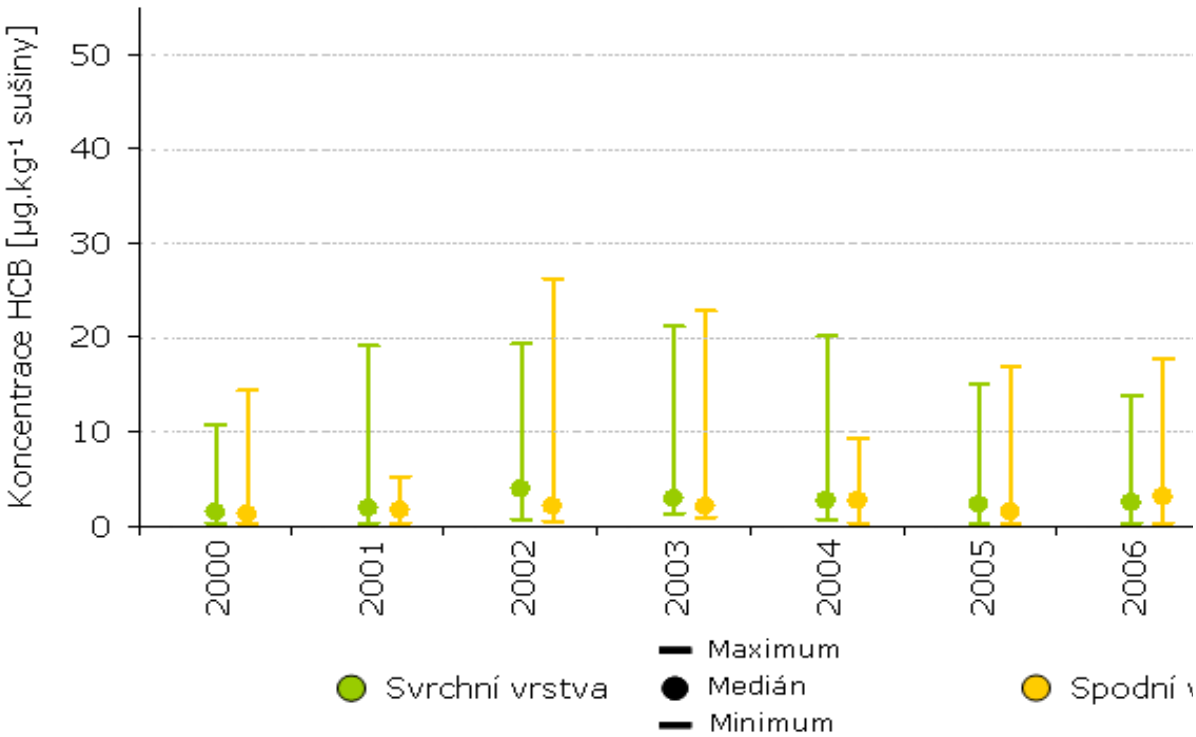
| | **Rok** |
|---|---|
| **HCB** | **2000** |
| | **2001** |
| | **2002** |
| | **2003** |
| | **2004** |
| | **2005** |
| | **2006** |
| | **2007** |

Bonus úkol Bonus úkol Bonus úkol

Srovnejte obě vrstvy zemědělské půdy v jednom grafu, jeden z možných výsledků je na řádku 80

| ornice | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Min | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.6 |
| Med | 1.4 | 1.8 | 3.9 | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 2.5 | 2.7 |
| Max | 10.6 | 19 | 19.3 | 21.1 | 20.1 | 15 | 13.7 | 20 |

| Podorničí | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Min | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Med | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.1 | 2.7 | 1.5 | 3 | 2.8 |
| Max | 14.3 | 5.2 | 26.2 | 22.7 | 9.3 | 16.8 | 17.6 | 23.6 |


Koncentrace HCB [µg.kg-1 sušiny]
50
40
30
20
10
0
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Maximum
Svrchní vrstva
Medián
Spodní v
Minimum

ůběhu let - vytvořte graf s viditelnou variabilitou

| prům. | med | min | max |
|---|---|---|---|
| 3.1 | 1.4 | 0.3 | 10.6 |
| 5.6 | 1.8 | 0.3 | 19 |
| 6.8 | 3.9 | 0.7 | 19.3 |
| 6.5 | 2.9 | 1.2 | 21.1 |
| 5.8 | 2.7 | 0.7 | 20.1 |
| 5 | 2.3 | 0.3 | 15 |
| 4.5 | 2.5 | 0.3 | 13.7 |
| 6 | 2.7 | 0.6 | 20 |

vrstva