

Příloha 2: Výsledky testování vlivu faktorů na rozsah sukcese

Tato příloha obsahuje výsledné skripty z testování proměnných v programu RStudio. Statisticky významnou hodnotu přinesla jen proměnná Kamenolomy (kámen).

Vzor skriptu pro testování proměnných s hodnotou 0 a 1 s použitím Wilcoxonova testu a souhrnné výsledky testování binárních proměnných:

```
pisek <- read.delim(file.choose())
shapiro.test(pisek$sukcese)
wilcox.test(pisek$sukcese ~ pisek$pisek,
exact = FALSE, alternative = "less")
boxplot(sukcese ~ pisek, data = pisek, frame = FALSE)
```

| Testovaný faktor | W | p-value |
|---|----|---------|
| Kámen | 23 | 0,02258 |
| Písek | 67 | 0,9823 |
| Ostatní | 34 | 0,5934 |
| Leží v CHKO | 23 | 0,1108 |
| Plány - Báňské a měřičské služby Blatná, v.o.s. | 42 | 0,406 |
| Plány - GET s.r.o. | 43 | 0,8614 |
| Plány - DHW s.r.o. | 21 | 0,6704 |
| Plány - KAMENOLOMY ČR s.r.o. | 31 | 0,1932 |
| Plány - ostatní zpracovatelé | 10 | 0,5688 |
| Těžař - Kámen a písek, spol. s r.o. | 7 | 0,09294 |
| Těžař - Českomoravský štěrk, a.s. | 53 | 0,9789 |
| Těžař - KAMENOLOMY ČR s.r.o. | 31 | 0,1932 |
| Těžař - Ostatní | 49 | 0,5461 |

Vzor skriptu pro testování ostatních proměnných pomocí Kruskal–Wallisova testu a souhrnné výsledky testování ostatních proměnných:

```
DP stanoveni_DP <- read.delim(file.choose())
View(stanoveni_DP)
kruskal.test(stanoveni_DP$sukcese ~ stanoveni_DP$stanoveni_DP)
```

| Testovaný faktor | df | p-value |
|------------------------------|----|---------|
| Roky od stanovení DP | 18 | 0,45 |
| Roky od vytvoření plánu | 9 | 0,4472 |
| Rozloha DP (m ²) | 19 | 0,4568 |
| Vzdálenost ÚSES (m) | 6 | 0,595 |
| Vzdálenost ZCHÚ (m) | 16 | 0,3531 |
| Vzdálenost osídlení (m) | 12 | 0,3456 |