



Financované  
Európskou úniou  
NextGenerationEU

---

**PLÁN [OBNOVY]**

---



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,  
VÝVOJA A MLÁDEŽE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# VER 2022 – rodové rozdiely

**Martin Kanovský & Daša Bombjaková**

**Odbor stratégií vysokých škôl**

**Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky**

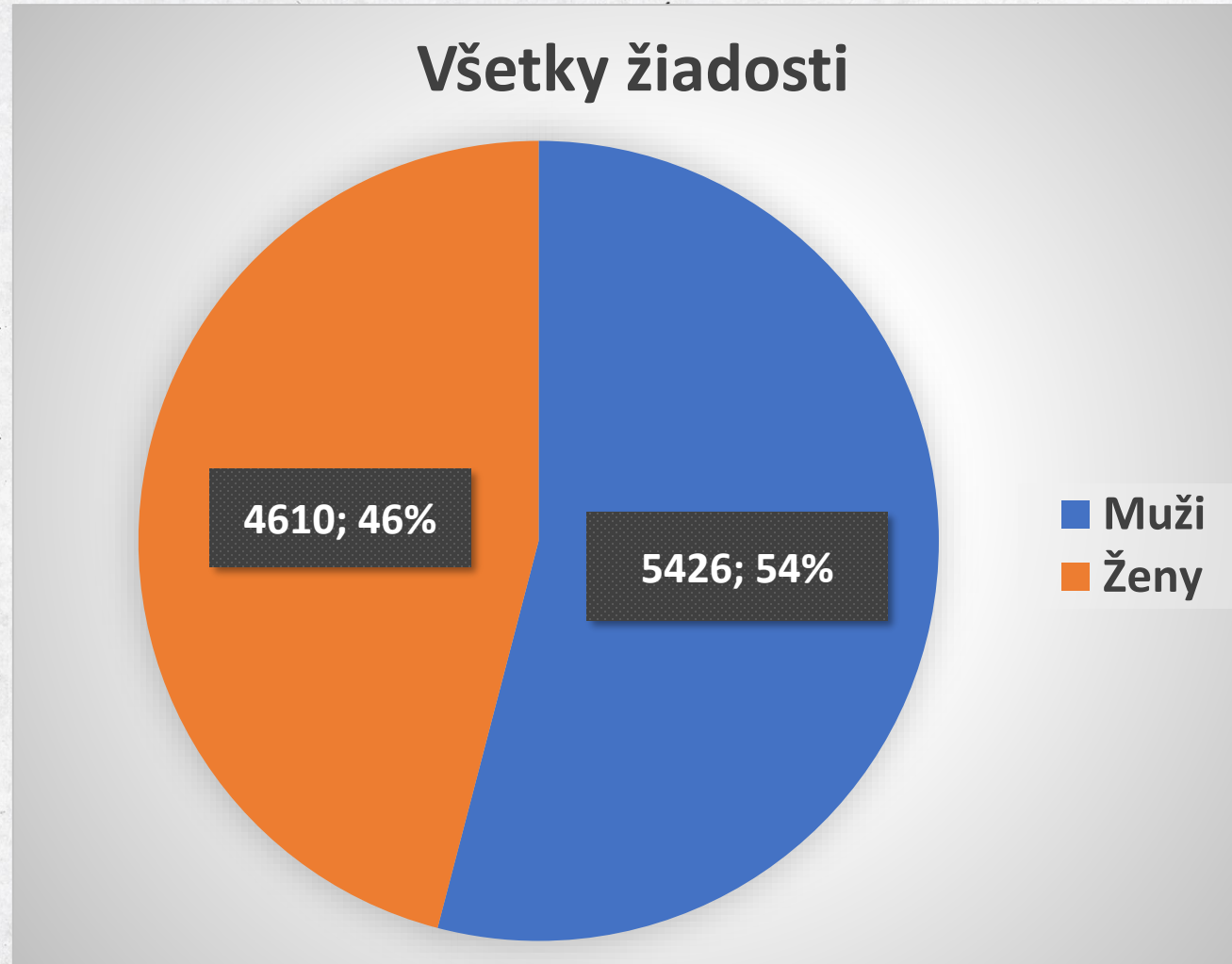


# Rozvrh

- (1) Pomer ženy / muži v žiadostiach**
- (2) Pomer ženy / muži pri výbere hodnotiteľov**
- (3) Pomer ženy / muži pri výbere výstupov**
- (4) Vplyv pomeru ženy / muži na hodnotenie**
- (5) Závery**

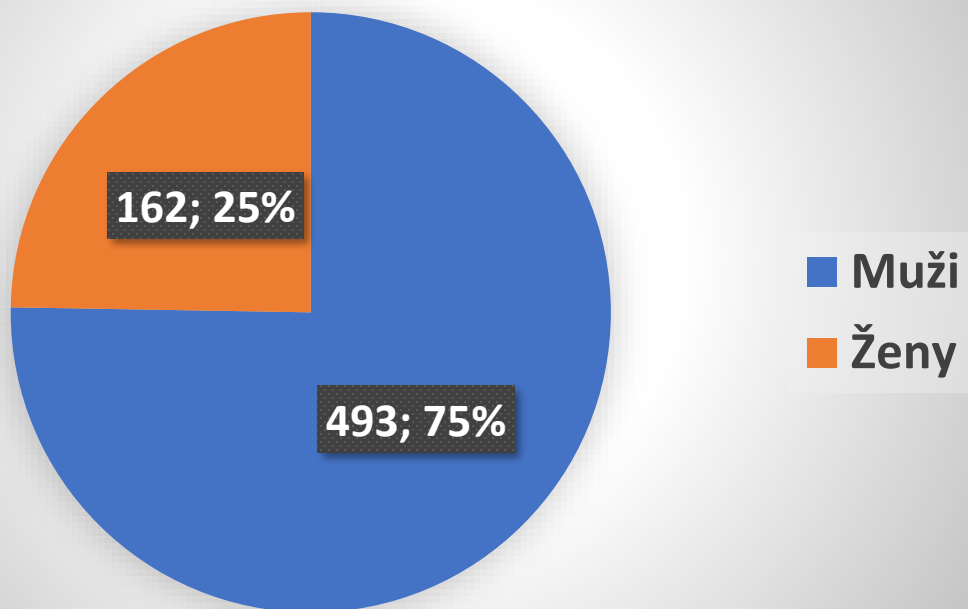


# Pomer ženy / muži v žiadostiach

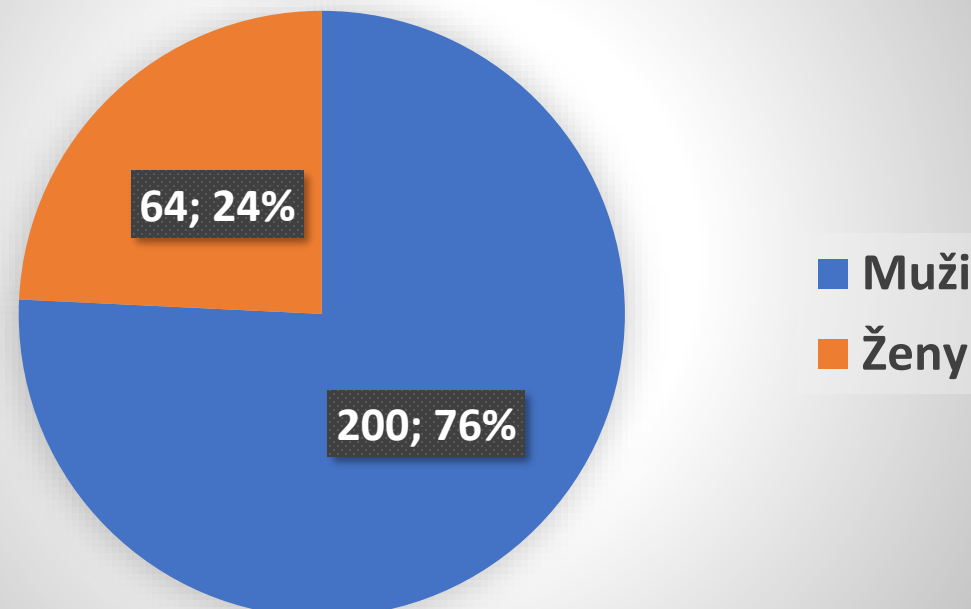


# Pomer ženy / muži pri výbere hodnotiteľov

Všetky nominácie



Vybrané nominácie

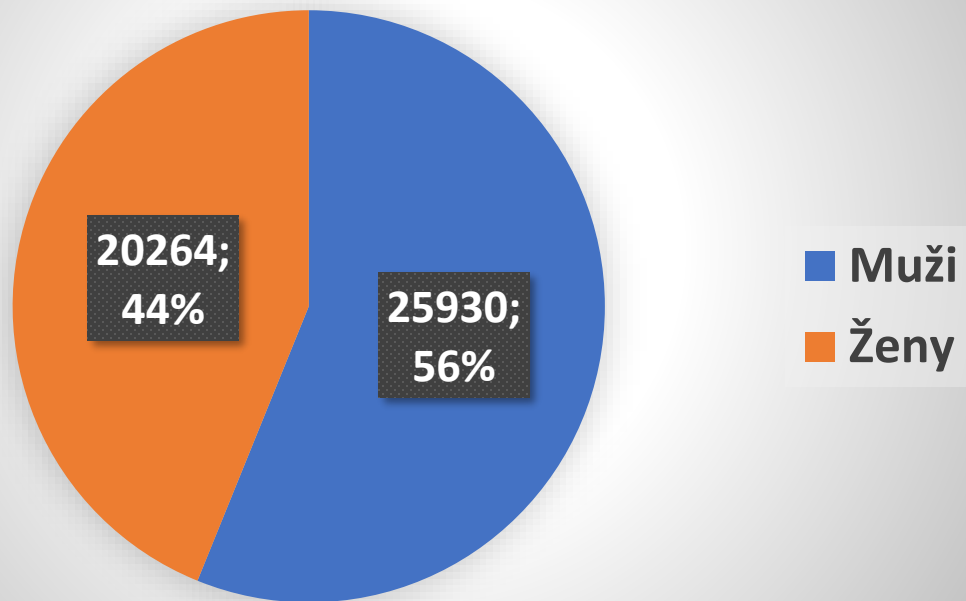


**Záver: žiadny významný rozdiel**

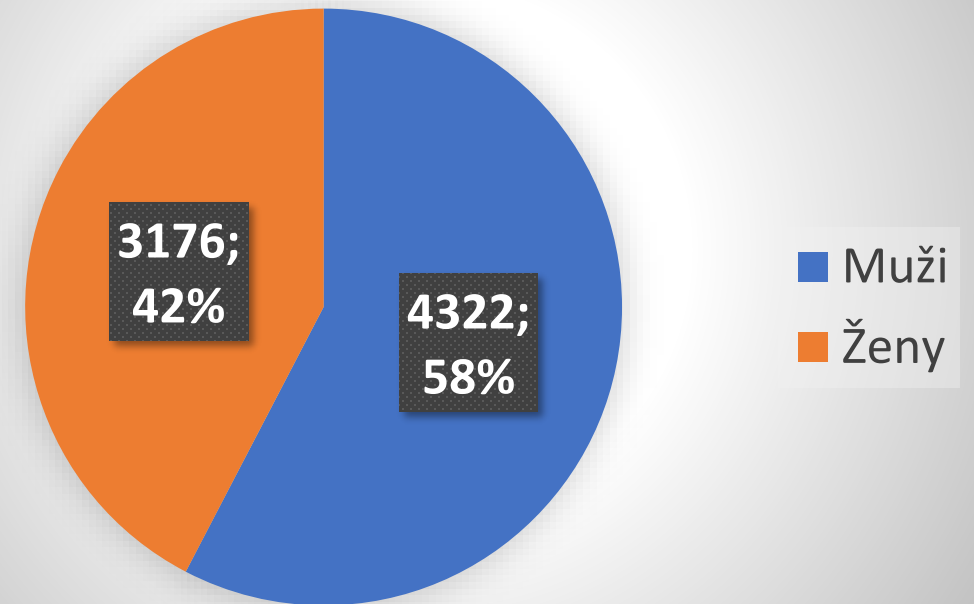


# Pomer ženy / muži pri výbere výstupov

Všetky výstupy



Finálne výstupy



**Záver: žiadny významný rozdiel**



# Vplyv pomeru ženy / muži na hodnotenie

Premenné v modeli ( $n = 308$  žiadostí):

Závislá premenná – váhované podiely,

8: svetová kvalita, 5: významná medzinárodná kvalita,  
3: medzinárodná kvalita, 1: národne uznávaná kvalita,  
0: nulové / neplniace kritérium

(100 % svetových výstupov = 800 bodov)

Teoretický rozsah skóre: 0 – 800

Pozorovaný rozsah skóre: 12 – 576

Priemer = 249, Medián = 254





# Vplyv pomeru ženy / muži na hodnotenie

Premenné v modeli ( $n = 308$  žiadostí):

Nezávislá premenná – podiel žien (%),

Teoretický rozsah skóre: 0 – 100

Pozorovaný rozsah skóre: 0 – 100

priemer = 44,80%, medián = 45,19%





# Vplyv pomeru ženy / muži na hodnotenie

Premenné v modeli ( $n = 308$  žiadostí):

Nezávislá premenná – podiel žien (%),

Teoretický rozsah skóre: 0 – 100

Pozorovaný rozsah skóre: 0 – 100

priemer = 44,80%, medián = 45,19%



```
Family: c("BCT", "Box-Cox t")
```

```
Call: gamlss(formula = profil ~ cs(podielZENY), family = BCT, data = dat,
```

```
Fitting method: RS(300)
```

```
Mu link function: identity
```

```
Mu Coefficients:
```

|                | Estimate | Std. Error | t value | Pr(> t )   |
|----------------|----------|------------|---------|------------|
| (Intercept)    | 227.0859 | 11.0564    | 20.539  | <2e-16 *** |
| cs(podielZENY) | -0.3312  | 0.2115     | -1.566  | 0.118      |

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
Sigma link function: log
```

```
Sigma Coefficients:
```

|             | Estimate | Std. Error | t value | Pr(> t )     |
|-------------|----------|------------|---------|--------------|
| (Intercept) | -0.28379 | 0.04029    | -7.043  | 1.24e-11 *** |

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
Nu link function: identity
```

```
Nu Coefficients:
```

|             | Estimate | Std. Error | t value | Pr(> t )   |
|-------------|----------|------------|---------|------------|
| (Intercept) | 1.41638  | 0.05721    | 24.76   | <2e-16 *** |

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
Tau link function: log
```

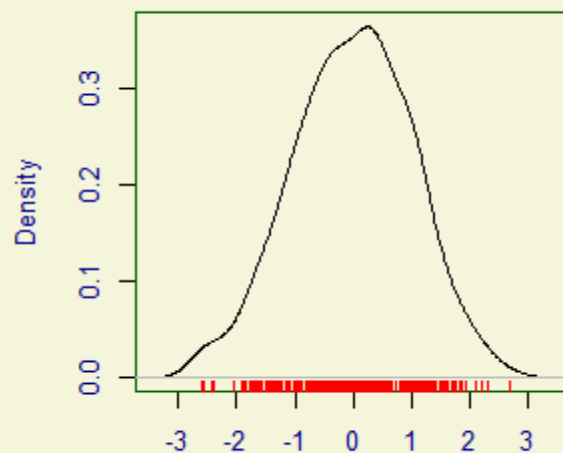
```
Tau Coefficients:
```

|             | Estimate | Std. Error | t value | Pr(> t )   |
|-------------|----------|------------|---------|------------|
| (Intercept) | 18.66450 | 0.01412    | 1322    | <2e-16 *** |

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

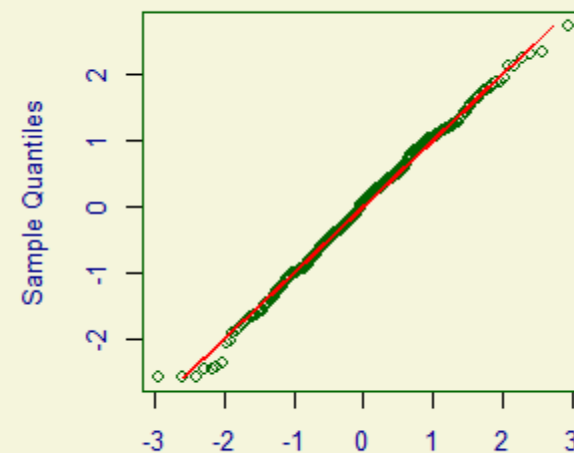
# Vplyv pomeru ženy / muži na hodnotenie

Density Estimate



Quantile. Residuals

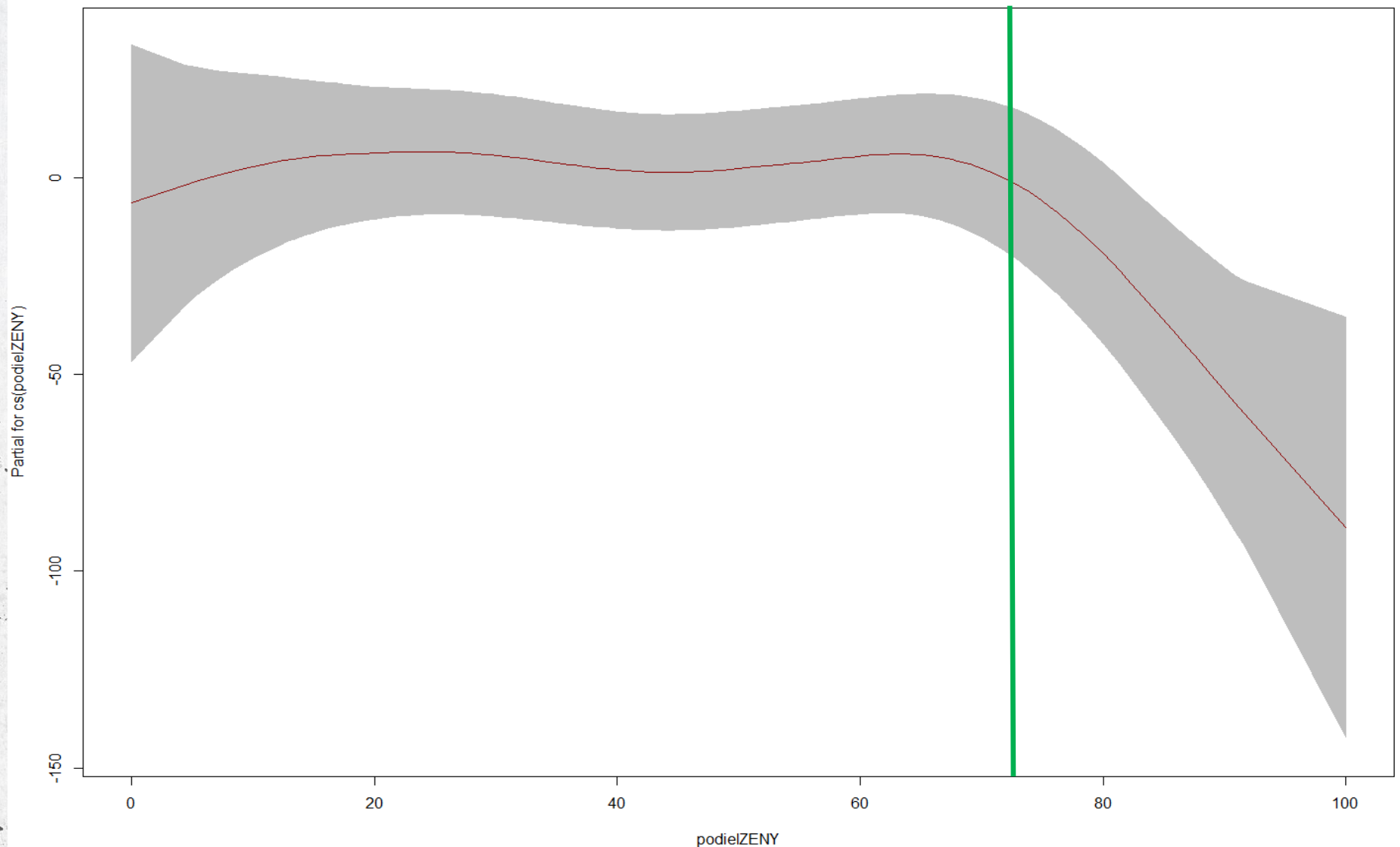
Normal Q-Q Plot



Theoretical Quantiles

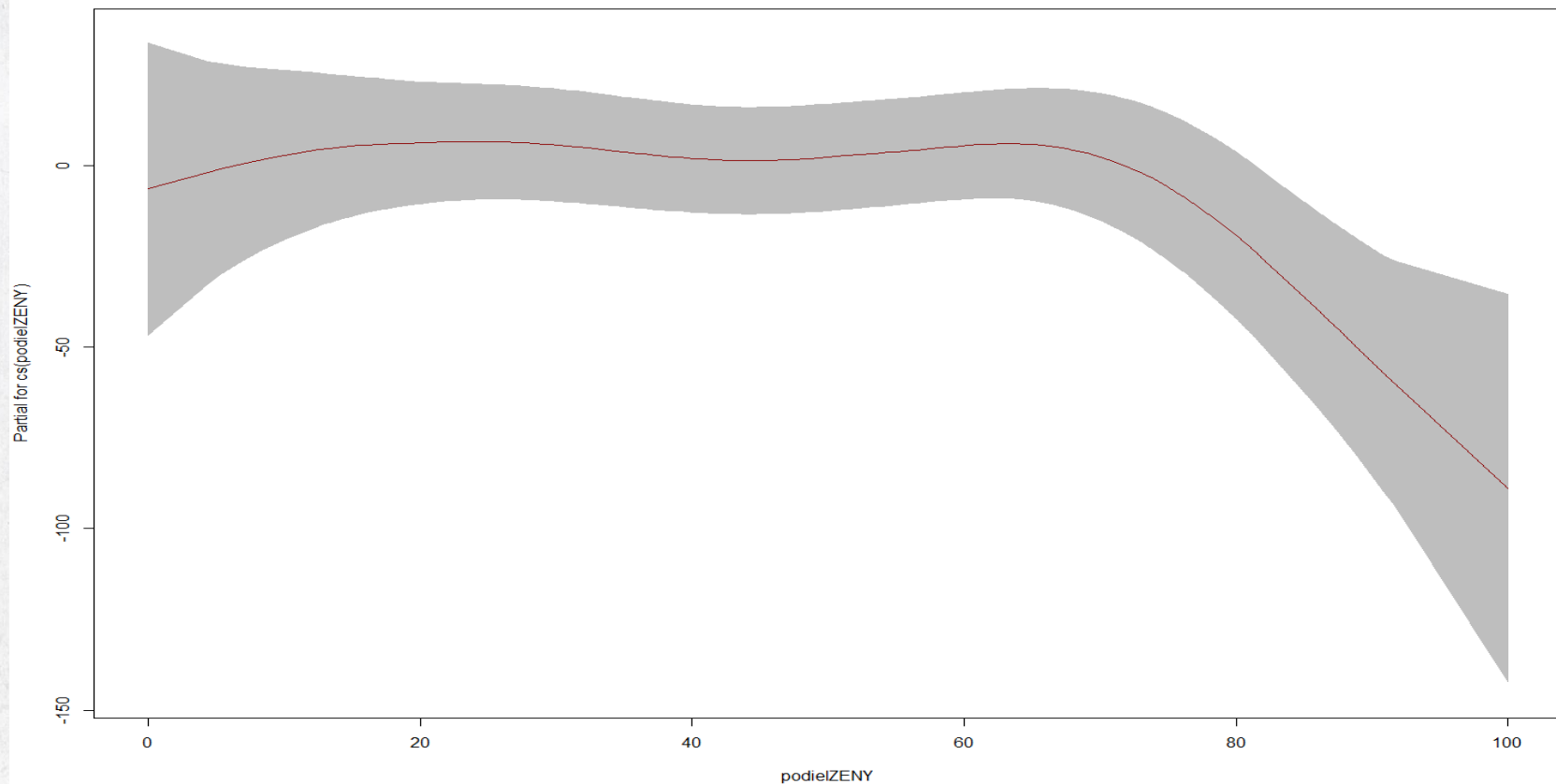
## Záver: žiadny významný rozdiel





Po podiel žien cca 75% žiadny rozdiel, potom pokles





Žiadostí so 75% a vyšším podielom žien bolo 25 (teda 8%), a z nich 7 (28%) malo menej než 100 bodov – išlo teda o veľmi malý počet veľmi malých (4 zo 7 z nich malo menej než 10 zamestnancov) pracovísk skôr „servisného“ zamerania





## Závery

- (1) Napriek absencii aktívnych opatrení, rodová vyrovnanosť vo VER2022 pri hodnotení nominácií, ako aj pri výbere výstupov bola dosiahnutá**
- (2) Podiel žien nemal nijaký významný vplyv na hodnotenie VER2022**
- (3) Okamžitý záväzok a verejný prísľub: zverejniť podiel žien v žiadostiach VER2022**
- (4) Záver: spoliehame sa na udržanie týchto pozitívnych výsledkov**