



## Zadatak 6 - No. 29 Trajković Jovana

Vežbe - Rast i proizvodnost šuma 2025

markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak6/

Korišćenjem standardne greške regresije utvrditi koja od navedenih funkcija daje bolja izravnavanja zavisnosti između visine i starosti stabala bukve sa područja GJ "Istočna Boranja".

| T<br>[god] | h<br>[m] | Chapman-<br>Richards | Gompertz | Prodanov | Mihajlov |  |  |  |  |
|------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| 11         | 2.4      | 2.4                  | 2.8      | 2.7      | 2.3      |  |  |  |  |
| 13         | 4.4      | 4.4                  | 4.6      | 4.3      | 4.7      |  |  |  |  |
| 21         | 7        | 6.9                  | 6.7      | 7.5      | 6.9      |  |  |  |  |
| 25         | 9.7      | 9.6                  | 9.7      | 9.9      | 10.1     |  |  |  |  |
| 34         | 11.3     | 11.5                 | 11.5     | 11.2     | 11.4     |  |  |  |  |
| 35         | 13.7     | 13.9                 | 13.7     | 13.9     | 13.7     |  |  |  |  |
| 41         | 15.1     | 15.3                 | 15.3     | 14.8     | 15       |  |  |  |  |
| 46         | 18.8     | 18.9                 | 18.8     | 18.5     | 18.6     |  |  |  |  |
| 50         | 20.8     | 20.8                 | 20.6     | 20.5     | 20.6     |  |  |  |  |
| 56         | 22.1     | 22.1                 | 22.1     | 22.5     | 22.2     |  |  |  |  |
| 60         | 23.1     | 23.2                 | 23       | 22.8     | 23.1     |  |  |  |  |
| 66         | 25       | 25                   | 25.2     | 24.6     | 25.3     |  |  |  |  |
| 69         | 26.6     | 26.7                 | 26.3     | 26.7     | 26.5     |  |  |  |  |
| 76         | 29       | 28.9                 | 28.9     | 29.2     | 28.9     |  |  |  |  |
| 82         | 30.8     | 30.7                 | 31.1     | 30.9     | 30.8     |  |  |  |  |
|            |          |                      |          |          | Suma:    |  |  |  |  |
|            |          |                      |          |          | E:       |  |  |  |  |

