

Tehničko i naučno pisanje

VAR tehnologija

Luka Šešelja, Ognjen Arsenijević, Ognjen Radivojević

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Literatura

- *Video assistant referee. (2022, December 16). In Wikipedia.*
- *Gidget Alikpala. Qatar 2022 World Cup: What is the VAR and when is it used? (Diario AS, 2022, December 16).*
- Jochim Spitz, Johan Wagemans, Daniel Memmert, A. Mark Williams, Werner F. Helsen. *Video assistant referees (VAR): The impact of technology on decision making in association football referees.* Routledge, 2021.
- Nevill, Alan and Balmer, Nigel and Williams, Andrew. *The Influence of Crowd Noise and Experience upon Refereeing Decisions in Football.* Psychology of Sport and Exercise, 2002.
- Henning Plessner, Tilmann Betsch. *Sequential Effects in Important Referee Decisions: The Case of Penalties in Soccer.* Human Kinetics Publishers, Inc, 2001.

Pregled

- 1 Uvod
- 2 Primena VAR tehnologije u praksi
- 3 Preciznost provera
- 4 Zaključak

VAR tehnologija

- Šta je VAR tehnologija?
- Prednosti VAR-a
- Kontroverznost VAR-a

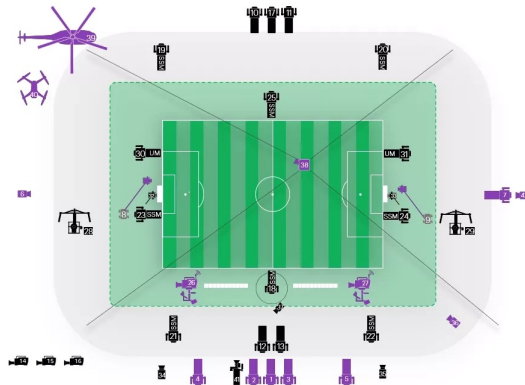
Istorija

- Prva ideja o upotrebi video tehnologije u fudbalu
- Prvi test uživo
- Monitor pored terena
- Zvanična implementacija VAR-a u pravila fudbala
- VAR danas

Slučajevi u kojima se koristi VAR tehnologija

- Gola ili prekršaja koji dovodi do gola.
- Penala ili prekršaja koji dovodi do penala.
- Dodele direktnog crvenog kartona.
- Greške pri identifikovanju igrača.

Podšavanje kamera

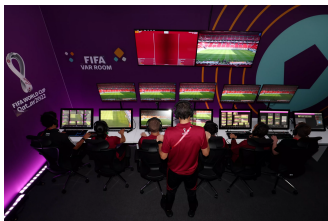


Slika: Raspored kamera na terenu u okviru VAR sistema

VAR tim

Var tim se sastoji od:

- VAR sudije
- Prvog asistenta VAR sudije (AVAR1)
- Drugog asistenta VAR sudije (AVAR2)
- Trećeg asistenta VAR sudije (AVAR3)
- Sudijske oblasti za pregled (eng. Referee review area (RRA))



Slika: Članovi VAR tima

Preciznost i trajanje provera

- Ispravnost sudijske odluke
- Trajanje provere i pregleda
- Statistička analiza

Preciznost odluka (%)

- Tačnost i broj provera
- Siva zona i sudijske odluke
- Tipovi indidenata

Zaključak

- Skinut pritisak sa sudija na terenu
- Šta je VAR doneo dobro
- Šta je VAR doneo loše