

# COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODOLOGIES FOR RISK MANAGEMENT OF STRATEGIC INVESTMENT PROJECTS

**Dragana Vukovic<sup>1</sup>; Jelena Joksic<sup>2</sup>; Ph.D. Djordje Mihailovic<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> The College of Applied Technical Science Arandjelovac, SERBIA, e-mail: [dragana.vukovic@vsar.edu.rs](mailto:dragana.vukovic@vsar.edu.rs)

<sup>2</sup> The College of Applied Technical Science Arandjelovac, SERBIA, e-mail: [jelena.joksic@vsar.edu.rs](mailto:jelena.joksic@vsar.edu.rs)

<sup>3</sup> The College of Applied Technical Science Arandjelovac, SERBIA, e-mail: [djordje.mihailovic@vsar.edu.rs](mailto:djordje.mihailovic@vsar.edu.rs)

***Abstract:** Strategic investment project accomplishment is risk taking process. Risk management is, therefore, necessary during the accomplishment of strategic investment projects, and methodologies for risk management projects will be analyzed in that context. Risks that arise during implementation of investment projects can have influence on the outcome and is determined by known probability of accomplishing unwanted events. Therefore, it is necessary to make comparative analysis of different methodologies for management of risks and there is need to point out the most efficient methodology that can be practically used in order to minimize the risk of investment in project accomplishment. In this paper, a contribution is made in mentioned field through choices, analysis, and forming of methodology for management of project risks of strategic investment projects.*

**Keywords:** risk management, methodologies, strategic investment projects

# KOMPARATIVNA ANALIZA METODOLOGIJA ZA UPRAVLJANJE RIZIKOM STRATEGIJSKIH INVESTICIONIH PROJEKATA

**Dragana Vuković<sup>1</sup>; Jelena Joksić<sup>2</sup>; Dr Đorđe Mihailović<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Visoka tehnološka škola strukovnih studija, Aranđelovac, SRBIJA, [dragana.vukovic@vsar.edu.rs](mailto:dragana.vukovic@vsar.edu.rs)

<sup>2</sup>Visoka tehnološka škola strukovnih studija, Aranđelovac, SRBIJA, [jelena.joksic@vsar.edu.rs](mailto:jelena.joksic@vsar.edu.rs)

<sup>3</sup>Visoka tehnološka škola strukovnih studija, Aranđelovac, SRBIJA, [djordje.mihailovic@vsar.edu.rs](mailto:djordje.mihailovic@vsar.edu.rs)

**Rezime:** Realizaciju stratejskih investicionih projekata karakteriše rizik. Zato je neophodno upravljati rizikom prilikom njihove realizacije i u tom kontekstu su analizirane metodologije za upravljanje projektnim rizicima. Rizik koji se javlja prilikom sprovođenja investicionih projekata može uticati na njihov ishod i karakterišu ga poznate verovatnoće ostvarivanja neželjenog događaja. Stoga je neophodno napraviti komparativnu analizu različitih metodologija upravljanja rizičnim situacijama i ukzati na najefikasniju metodologiju koja se može praktično primeniti i minimizirati rizik realizacije investicionog projekta. U ovom radu dat je doprinos u pomenutoj oblasti kroz izbor, analizu i formiranje metodologije za upravljanje projektnim rizicima stratejskih investicionih projekata.

**Ključne reči:** upravljanje rizikom, metodologije, stratejski investicioni projekti