

СРПСКИ

Александар Сенић (рођен 13. децембра 1978. године у Смедеревској Паланци) доктор је техничких наука, дипломирани грађевински инжењер и дипломирани економиста. Докторску дисертацију из области управљања ризицима у пројектима путне инфраструктуре одбранио је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, при чему је на докторским академским студијама остварио просечну оцену 10,00.

Професионалну и академску каријеру гради у областима реализације великих инфраструктурних пројеката, управљања ризицима и примене савремених аналитичких метода у инжењерској пракси. Први је аутор више научних радова посвећених развоју и примени хибридних модела за квантификацију и управљање ризицима у пројектима путне инфраструктуре, са фокусом на повезивање теоријског моделовања и практичне примене. Његова истраживања обухватају машинско учење, фази логику, динамичке системе, ВМ и оптимизационе алгоритме, са циљем унапређења предвидивости и ефикасности доношења одлука на комплексним инфраструктурним пројектима. Научни рад проистекао из докторске дисертације, у којем је био први аутор, стекао је значајно међународно признање и сврстан је међу 1% најцитиранијих радова у свету у својој области.

Коаутор је методолошког оквира ASTRA Pyramid (Analytical Structure for Thematic Reference Allocation) и модела Pyramid of Contribution Review, развијених за структурисано мапирање и функционалну интеграцију научне литературе у академском писању. Као коаутор објавио је поглавље Risk Assessment in Road Work Zones Using Artificial Intelligence, Expert Evaluation, and Driver Surveys у међународној научној монографији Building Resilience in a Dynamic Critical Infrastructure Landscape (Springer, 2025). Такође је коаутор стручне монографије Управљање инфраструктурним пројектима (2012).

Од 2017. године обавља функцију директора Сектора за управљање изградњом у привредном друштву Коридори Србије, где руководи реализацијом више од 50 инфраструктурних пројеката укупне вредности веће од 5 милијарди евра. Под његовим непосредним надзором изграђено је и пуштено у саобраћај више од 600 километара државних аутопутева и брзих саобраћајница. Посебно се истакао на завршетку изградње Коридора X кроз Републику Србију, укључујући технички и организационо најзахтевније деонице у Грделичкој и Сићевачкој клисури, уз примену савремених стандарда безбедности, квалитета и управљања ризицима.

Поред инжењерске и академске каријере, у два мандата био је народни посланик у Народној скупштини Републике Србије. У првом мандату обављао је функцију председника Одбора за пољопривреду, шумарство и водопривреду, а у другом мандату председника Одбора за европске интеграције. Био је члан више скупштинских одбора, као и Парламентарног одбора за стабилизацију и придруживање ЕУ, а у периоду јул 2014 – март 2015. године председавао је COSAP-ом (Конференцијом парламентарних одбора за европске интеграције земаља обухваћених Процесом стабилизације и придруживања југоисточне Европе). Као члан делегације у Парламентарној скупштини Савета Европе био је ангажован у раду релевантних комитета, а за допринос раду ове институције три пута је награђиван.

Од 2009. године стални је судски вештак у области грађевинарства пред Вишим судом у Београду и члан је Инжењерске коморе Србије са стеченим професионалним овлашћењима. Носилац је међународног сертификата WSET Level 3 Award in Spirits (Wine & Spirit Education Trust, London), члан MENSA International (London) и PADI (Professional Association of Diving Instructors).

Паралелно са професионалним ангажманом у јавном и академском сектору, председник је Скупштине Друштва Emperus дестилерије, породичне компаније из Шумадије коју је основао његов отац, Слободан Сенић. У оквиру дестилерије задужен је за развој међународних тржишта, извозне операције и промоцију српских воћних ракија. Emperus представља савремени наставак породичне традиције производње воћних ракија која траје од 1935. године, са фокусом на ракије од аутохтоних сорти српске шљиве, уз савремене технолошке процесе и одлеживање у бурадима од храста китњака (*Quercus petraea*). Дестилерија управља са више од 60 хектара воћњака, а производи се извозе на више од 25 међународних тржишта; квалитет је потврђен наградама на релевантним међународним такмичењима, укључујући New York International Spirits Competition 2024, као и вишегодишња признања на Новосадском сајму.

Носилац је више високих признања и одликовања, међу којима су Орден Светог Саве, Орден Светих новомученика крагујевачких, Крст војда Ђорђа Стратимировића и Златни ловачки орден. Отац је четворо деце, а своје професионално и друштвено деловање усмерава ка одговорном лидерству, институционалној стабилности и дугорочном развоју, уз доследну примену савремених знања у привреди и јавном сектору.

ENGLISH

Aleksandar Senić (born on 13 December 1978 in Smederevska Palanka) holds a PhD in Technical Sciences and is a graduate civil engineer and a graduate economist. He defended his doctoral dissertation in the field of risk management in road infrastructure projects at the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, achieving an average grade of 10.00 in his doctoral academic studies.

He has built his professional and academic career in the delivery of major infrastructure projects, risk management, and the application of advanced analytical methods in engineering practice. He is the first author of several scientific papers focused on the development and application of hybrid models for risk quantification and management in road infrastructure projects, with an emphasis on bridging theoretical modelling and practical implementation. His research spans machine learning, fuzzy logic, dynamic systems, BIM, and optimisation algorithms, aimed at improving predictability and decision-making efficiency in complex infrastructure projects. A scientific paper derived from his doctoral dissertation, for which he was the first author, received significant international recognition and was ranked among the top 1% most-cited papers worldwide in its field.

He is a co-author of the methodological framework ASTRA Pyramid (Analytical Structure for Thematic Reference Allocation) and the Pyramid of Contribution Review model, developed for structured mapping and functional integration of scientific literature in academic writing. As a co-author, he published the chapter "Risk Assessment in Road Work Zones Using Artificial Intelligence, Expert Evaluation, and Driver Surveys" in the international scientific monograph Building Resilience in a Dynamic Critical

Infrastructure Landscape (Springer, 2026). He is also a co-author of the professional monograph Infrastructure Project Management (2012).

Since 2017, he has served as Director of the Construction Management Sector at Koridori Srbije, where he leads the implementation of more than 50 infrastructure projects with a total value exceeding EUR 5 billion. Under his direct supervision, more than 600 kilometres of state motorways and expressways have been built and opened to traffic. He particularly distinguished himself in the completion of Corridor X across the Republic of Serbia, including the most technically and organisationally demanding sections in the Grdelica and Sićevo gorges, applying modern standards of safety, quality, and risk management.

In addition to his engineering and academic career, he served two terms as a Member of Parliament in the National Assembly of the Republic of Serbia. In his first term, he chaired the Committee on Agriculture, Forestry and Water Management, and in his second term he chaired the Committee on European Integration. He also served on several parliamentary committees, as well as the EU Stabilisation and Association Parliamentary Committee, and from July 2014 to March 2015 he chaired COSAP (the Conference of Parliamentary Committees for European Integration of Countries Covered by the Stabilisation and Association Process of South-Eastern Europe). As a member of the delegation to the Parliamentary Assembly of the Council of Europe, he was engaged in the work of relevant committees and was awarded three times for his commitment and contribution to the work of the institution.

Since 2009, he has served as a permanent court expert witness in civil engineering before the Higher Court in Belgrade and is a member of the Serbian Chamber of Engineers with professional licences. He holds the international certificate WSET Level 3 Award in Spirits (Wine & Spirit Education Trust, London), and is a member of MENSA International (London) and PADI (Professional Association of Diving Instructors).

Alongside his professional engagement in the public and academic sectors, he is the President of the Assembly of Emperus Distillery, a family-owned company from Šumadija founded by his father, Slobodan Senić. Within the distillery, he is responsible for international market development, export operations, and the promotion of Serbian fruit brandies abroad. Emperus represents a modern continuation of a family tradition of fruit brandy production dating back to 1935, with a focus on brandies made from indigenous Serbian plum varieties, advanced technological processes, and ageing in sessile oak barrels (*Quercus petraea*). The distillery manages more than 60 hectares of orchards, and its products are exported to more than 25 international markets; quality has been confirmed by awards at major international competitions, including the New York International Spirits Competition 2024, as well as multi-year recognitions at the Novi Sad Fair.

He is the recipient of several high honours and decorations, including the Order of Saint Sava, the Order of the Holy New Martyrs of Kragujevac, the Cross of Voivode Đorđe Stratimirović, and the Gold Hunting Order. A father of four, he views his overall professional and public engagement as a combination of responsible leadership, institutional stability, and long-term development, with a consistent commitment to traditional values and the application of contemporary knowledge in both the economy and the public sector.