

Prof.dr Nenad Kapor,dipl.inž.maš.



Dr Nenad J. Kapor rođen je u Tuzli, Republika BiH. Osnovnu školu kao i srednju Mašinsku tehničku školu, završio je u Tuzli. Diplomirao je na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na Katedri za Vojno mašinstvo, smer raketno naoružanje. Postdiplomske magistarske studije (odbranom magistarske teze pod nazivom "Razvoj metodologije proračuna elemenata poređenja vazduhoplovnog naoružanja i

modela troškova organizovane raketne vatre' i doktorske studije (na temu "Analiza i sinteza algoritma ocene parametara efikasnosti naoružanja za intervidovske podrške KoV-u"), završio je na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Katedri za Vazduhoplovstvo i Katedri za Sisteme naoružanja.'),

Nakon završetka osnovnih akademskih studija i sticanja zvanja dipl.maš.inženjer, radio je u namenskoj proizvodnji, na tehnologijama za proizvodnju naoružanja i vojne opreme, gde je napredovao od istraživača-pripravnika do sistem inženjera projekata raketne tehnike, kao i NVO. U toku rada u centru za razvoj, na zadacima realizacije specijalne tehnike i vojnih tehnologija, obavio je više stručno-poslovnih specijalizacija, jednu u francuskoj raketnoj industriji "MATRA", zatim dve u SSSR-u i jednu u SAD, u okviru koje je realizovao eksperimentalni deo magistarskog rada i doktorske disertacije za potrebe zadataka NIR-a. Najistaknutije naučne i stručne rezultate postigao je u oblasti raketnih tehnologija, sistemskog projektovanja specijalnih komponenata podsistema i sistema NVO, razradi i razvoju posebnih namenskih tehnologija i proizvoda, kao i relevantnim naučnim oblastima karakterističnim za primenjena istraživanja komponenata i sistema NVO, kao što su: primenjena dinamika gasova, specijalni problemi primenjene aerodinamike, balistika, sagorevanje baruta i eksplozivnih materija i njihove tehnologije, razmena toplote i mase u visokotemperaturskim i visokoenergetskim sistemima, kao i studije specijalnih rešenja multidisciplinarnih mašinskih, elektronskih i hemijsko-tehnoloških integracija. Matična stručnost vezana je, dakle, za specijalne namenske tehnologije i proizvode, kao i tehniku i tehnologiju

raketnog i klasičnog naoružanja kao i razvoja vazduhoplova i vazduhoplovnog naoružanja.

Nastavak profesionalnog rada razvojnog inženjera bio je na problemima projektovanja reduktora i transportnih traka za potrebe rudnika. Oktobra 1998 godine prešao je na rad u prosveti na stručno-tehnološkim predmetima (Tehnička mehanika, Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom, Hidraulika i pneumatika, Konstrukcija alata i Mašinski elementi). U dosadašnjem radu obavljao je funkcije prodekana za nauku i dekana FCV-a. Megatrend univerziteta, kao i višeg naučnog saradnik na Mašinskom fakultetu u Beogradu. Gostujući je profesor na više fakulteta u regionu iz navedenih oblasti. Organizator je i rukovodilac Centra za razvoj proizvodnih programa za potrebe namenske industrije. Autor je preko 100 naučnih, stručnih i profesionalnih radova, monografija i udžbeničkog materijala, elaborata, studija, recenzija, mišljenja i konstruktivno-tehnoloških dokumentacija, patenata. Učestvovao je na velikom broju Međunarodnih naučnih skupova iz oblasti naoružanja i vojne opreme, gde je izlagao svoje naučne radove i postigao zapažene rezultate u primeni novih tehnologija pri razvoju rotora i lopatica helikoptera od kompozitnih materijala. Kao saradnik tima Mašinskog fakulteta iz Beograda radio je na razvoju supstitucije glavnih rotora helikoptera Gazela i Mi8: izrada projektne dokumentacije, razrada tehnološke dokumentacije, verifikaciji razvijenih sredstava, sertifikaciji i davanju letnog atesta, razvoju repnog rotora Mi8, pravljenju projektne dokumentacije, razradi tehnološke dokumentacije, apgrejdovanje Gazele u borbenu varijantu idejno rešenje. Rukovodilac je projekta "Razvoj intermodalne opreme- višenamensko vozilo za odlaganje kontejnera". Takođe učestvuje na projektima razvoja hidrauličnih sistema vozila za prevoz životinja kao i uređaja za trešenje višanja i šljiva, za potrebe poljoprivrede i ratarstva. Poznaje rad na računaru primenjujući preko 30 softverskih paketa iz oblasti matematičkih i inženjerskih nauka.