



### izv. prof. dr. sc. Darko PAVLOVIĆ

Plinacro d.o.o.  
Savska cesta 88A  
10 000 Zagreb  
e-mail: darko.pavlovic@plinacro.hr



Rođen je 26. prosinca 1966. u Vukovaru. Diplomirao je naftno rudarstvo na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je 2011. i doktorirao. U razdoblju 1993. - 2002. radio je u INA Naftaplenu i zatim je bio član (nekadašnjeg) Vijeća za regulaciju energetske djelatnosti, dok je 2005. - 2007. bio zamjenik predsjednika Upravnog vijeća, a 2007. - 2010. i član Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije. U razdoblju 2010. - 2012. bio je član Uprave i izvršni direktor tvrtke Montcogim-plinara, a tijekom 2012. i voditelj Grupacije distributera i opskrbljivača plina pri Hrvatskoj gospodarskoj komori. Danas je savjetnik predsjednika Uprave tvrtke Plinacro, operatora hrvatskog plinskog transportnog sustava. Uz to, naslovni je izvanredni profesor na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu Sveučilišta u Zagrebu i naslovni profesor stručnih studija za područje tehničkih znanosti na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu, a sudjeluje i u nastavi na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U dosadašnjem znanstvenom i stručnom radu kao autor i suautor objavio je više od 120 znanstvenih i stručnih radova iz područja energetike, ekonomike, energetske geopolitike, energetske tranzicije, obnovljivih izvora, plinskog poslovanja i regulacije energetske djelatnosti i suautor je knjige 'Plinarski priručnik'. Godine 2012. dobio je godišnje priznanje Hrvatske stručne udruge za plin (HSUP) za zapaženi znanstveno-stručni doprinos u pojedinim segmentima plinskog gospodarstva Republike Hrvatske te za stvaranje preduvjeta za njegov daljnji razvoj, a dobitnik je i Nagrade 'Hrvoje Požar' Hrvatskog energetskeg društva za izuzetan doprinos popularizaciji energetike 2018. godine. Aktivan je član Znanstvenog vijeća za naftno i plinsko gospodarstvo i energetiku Sekcije za naftno rudarstvo i geoenergiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član je Hrvatske stručne udruge za plin, Hrvatskog ogranka Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave (HRO CIGRE) i dopredsjednik Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa (HUNIG).

## ENERGETSKA TRANZICIJA - VODIKOVA PARADIGMA

Danas se čovječanstvo suočava s globalnim izazovima vezanim uz energetske resurse, očuvanje okoliša i klimatske promjene. Takva promjena u svjetskom energetske okruženju naglašava važnost razmatranja alternativnih izvora energije i održivih tehnologija. Vizija Julesa Vernea o putovanju oko svijeta u 80 dana podsjeća na potrebu za učinkovitim i održivim prijevoznim sustavima i na važnost razmatranja izvora energije koji ne štete okolišu. Verneove koncepte treba promatrati uz kontemplativni pristup koji prepoznaje transcendenciju čistog tehničkog razmatranja. Takav pristup potiče na dublje razmišljanje o širim implikacijama te moralnim, kulturnim i književnim aspektima energetske izazova. Verneova ideja o upotrebi vodika kao izvora energije služi kao inspiracija za takvo promišljanje, odnosno pruža priliku za dublje promišljanje o tome kako te implikacije oblikuju ljudsku percepciju

energetskih problema i utječu na stvaranje održive energetske paradigme za budućnost. Također, razmatranje potencijala vodika kao ključnog elementa u globalnoj energetskej tranziciji potiče na razmišljanje o očuvanju okoliša, dok se istovremeno istražuju novi načini energetske učinkovitosti i putovanja u budućnost.

U današnjoj eri postistine naglašena je potreba za znanstvenim pristupom i stručnošću u energetici. Knjiga 'Energetska tranzicija - vodikova paradigma' pruža sveobuhvatan pregled vodikove paradigme kao važnog elementa energetske tranzicije. Osam pažljivo strukturiranih tematskih poglavlja čini je idealnim izvorom informacija za širu akademsku zajednicu i za studente koji žele produbiti znanje o sve većoj važnosti vodika, ključnog elementa u energetskej tranziciji.