

ПРИМЉЕНО: 02.10.2023

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
НАРОДНА СКУПШТИНА
Одбор за привреду, регионални развој,
трговину, туризам и енергетику
Београд

| Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност |
|-----------|--------------|--------|----------|
| 03 | 02-1634/23-6 | | |

НАРОДНА СКУПШТИНА

На основу члана 64в став 2. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 – др. закон, 35/23 – др. закон и 62/23) и члана 203. Пословника Народне скупштине („Службени гласник РС“, број 20/12-пречишћен текст), Одбор за привреду, регионални развој, трговину, туризам и енергетику, на седници одржаној 2. октобра 2023. године, утврдио је Предлог листе кандидата за председника и чланове Републичке комисије за енергетске мреже, коју доставља Народној скупштини на разматрање и одлучивање.

За представника предлагача на седници Народне скупштине одређен је мр Дејан Раденковић, председник Одбора.

ПРЕДСЕДНИК
мр Дејан Раденковић



ПРЕДЛОГ

На основу члана 64в став 2. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 – др. закон, 35/23 – др. закон и 62/23) и члана 203. Пословника Народне скупштине („Службени гласник РС“, број 20/12-пречишћен текст), Одбор за привреду, регионални развој, трговину, туризам и енергетику је, у својству овлашћеног предлагача, на седници одржаној 2. октобра 2023. године, одлучио да Народној скупштини поднесе

ЛИСТУ КАНДИДАТА ЗА ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВЕ РЕПУБЛИЧКЕ КОМИСИЈЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ

Утврђује се листа од једног кандидата за председника и четири кандидата за чланове Републичке комисије за енергетске мреже.

Кандидати за избор председника и за чланове Републичке комисије за енергетске мреже, на период од пет година, су:

1. Думнић проф. др Борис, кандидат за председника
2. Вељић др Драган, кандидат за члана
3. Илић проф. др Дејан, кандидат за члана
4. Мандић Горан, кандидат за члана
5. Шибуров Никола, кандидат за члана

Образложење

Народна скупштина је 26. јула 2023. године усвојила Закон о изменама и допунама Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 62/23), који се примењује од 1. новембра 2023. године.

Чланом 64а Закона о енергетици, прописано је да је Републичка комисија за енергетске мреже самосталан и независан орган Републике Србије за контролу оператора преносног система електричне енергије и оператора транспортног система природног гаса, чији је оснивач Република Србија, који обављају делатност преноса и управљања преносним системом електричне енергије, односно транспорта природног гаса и управљања транспортним системом за природни гас, као делатности од општег интереса.

Републичка комисија има председника и четири члана, које бира и разрешава Народна скупштина на предлог одбора Народне скупштине надлежног за енергетику, на период од пет година (члан 64в Закона о енергетици).

За председника Републичке комисије може бити бирано лице које има стечено високо образовање из научне области правне, економске, техничке или технолошке науке, на студијама другог степена (дипломске академске студије - мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије), односно високо образовање које је законом изједначено са академским називом мастер на основним студијама у трајању од најмање четири године, које има радно искуство од најмање пет година у области енергетике.

За члана Републичке комисије може да буде бирано лице које има стечено високо образовање из научне области правне, економске, техничке или технолошке науке,

на студијама другог степена (дипломске академске студије - мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије), односно високо образовање које је законом изједначено са академским називом мастер на основним студијама у трајању од најмање четири године, које има радно искуство од најмање три године у области енергетике.

Председник, односно члан Републичке комисије не може да обавља другу јавну функцију, нити обавља било коју другу функцију, службу, посао, дужност или активност, која би могла да утиче на његову самосталност у раду и поступању или која би умањивала његов углед или углед функције председника, односно члана Републичке комисије.

Председник, односно члан Републичке комисије не може да обавља другу функцију којом би вршио директну или индиректну контролу над оператором који обавља делатност производње и снабдевања електричном енергијом, односно природним гасом.

Одбор за привреду, регионални развој, трговину, туризам и енергетику, на седници одржаној 28. септембра, образовао је Радну групу за утврђивање исправности поднете документације кандидата за избор председника и чланова Републичке комисије за енергетске мреже са задатком да прегледа оригиналну документацију и достави извештај Одбору. Радна група је размотрила поднету документацију за седам кандидата, констатовала да је благовремено поднета комплетна документација, у складу са законом.

На основу члана 203. Пословника Народне скупштине, Одбор за привреду, регионални развој, трговину, туризам и енергетику, на седници одржаној 28. септембра и 2. октобра 2023. године, обавио је разговор са свим кандидатима за избор председника и чланова Републичке комисије за енергетске мреже.

Одбор за привреду, регионални развој, трговину, туризам и енергетику је, на седници одржаној 2. октобра 2023. године, на основу критеријума утврђених Законом о енергетици, поднете документације и обављеног разговора са кандидатима, одлучио да напред наведени кандидати буду кандидати за председника и чланове Републичке комисије за енергетске мреже.



проф. др Думнић Борис– биографија

Др Думнић Борис, редовни професор Универзитета у Новом Саду, Факултета техничких наука, рођен је 1976. године. Основне студије завршио је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, студијском модулу електроенергетика. Као дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, од јануара 2004. запослен је на ФТН-у, Департману за енергетику, електроника и телекомуникације, при Катедри за енергетску електроника и претвараче. Постдипломске студије уписао је школске 2003/2004 на ФТН-у, смер електроенергетика, усмерење енергетска електроника машине и погони а 2007. године одбранио је магистарски рад под називом "Управљање асинхронном машином у погону ветроелектране без давача". Дана 26.04.2013 одбранио је докторску дисертацију под насловом "Управљање погоном са асинхроним генератором и двоструким претварачем повезаним на мрежу".

Тренутно је ангажован у настави на свим нивоима академских студија на студијским програмима Енергетика, електроника и телекомуникације, Мерење и регулација, Чисте енергетске технологије као и на основним и мастер струковним студијама Електротехника: електроенергетика – обновљиви извори енергије и дистрибуирани ресурси и електрични системи у возилима, на следећим предметима: Моделовање електричних машина и претварача, Електроенергетски претварачи, Ветроелектране, Обновљиви извори и мале електране, Активне дистрибутивне мреже, Склопна и заштитна техника.

Аганжован је и учествовао је у реализацији великог броја националних научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, АП Војводине, Фонда за иновациону делатност Републике Србије као и на већем броју међународних пројеката. Учествовао је у изради великог броја пројеката у сарадњи са привредом који подразумевају припрему и израду свих облика пројектно-техничке документације, саветодавне услуге, вођење пројеката, израде стратегија и студија, надзор над изградњом електроенергетских објеката и инсталација, израда и тестирање прототипа и сл. Објавио је више од 150 радова на домаћим/међународним конференцијама као и више од 15 радова у међународним часописима са SCI-Expanded листе. Члан је међународног удружења професионалаца из области електротехнике – *Institute of Electrical and Electronic Engineering – IEEE* а у периоду од 2019 до 2023 године обављао је дужност председник IEEE Секције Србије и Црне Горе. У периоду 2010 до 2018 године обављао је дужност директора Центра за обновљиве изворе и квалитет електричне енергије. Од 2015 до 2020 године обављао је дужност директора Департмана за енергетику електроника и телекомуникације. Од 2018 године обавља дужност шефа Катедре за енергетску електроника и претвараче а од 2020 године обавља и дужност продекана за развој и финансије Факултета .

Говори енглески језик, ожењен је, отац двоје деце.

CURRICULUM VITAE

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

| | |
|---------------|-----------------|
| Име и презиме | др Драган Вељић |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

2. ОБРАЗОВАЊЕ

2.1. Подаци о образовању

| | |
|---|---|
| Средња школа (Место, назив школе, године похађања, просек оцена) | Гимназија Беране |
| Факултет (Место, назив, године похађања, просек оцена у току студија, оцена на дипломском) | Правни факултет Универзитета у Београду 1980. године. Просек 7 |
| Покр. Секретаријат за правосуђе и управу | Правосудни испит Нови Сад 1984. године |
| Последипломске студије (Место, назив, уписана година) | Универзитет Сингидунум 2008 мр економских наука |
| Докторске студије | Универзитет Мегатренд 2014. године, др комуниколошких наука |

2.2. Страни језици: (5 активно; 4 добро; 3 говорим слабо, разумем све; 2 школско знање; 1 слабо)

| | |
|-------------------|---|
| Енглески језик | 4 |
| Италијански језик | 5 |
| Руски језик | 4 |

2.3. Знање рада на рачунару

| Програми | Ниво знања | Сертификати |
|-----------|------------|-------------|
| MS Office | 5 | |



3. РАДОВИ

3.1. Радно искуство (наведите сва радна искуства која сте имали, са кратким описом)

| Статус | Фирма / период | Опис рада и задужења |
|--|--|----------------------|
| Судија | Орган за прекршај 1981-1985 | Судија |
| Судија | Општински суд 1985-1992 | Судија |
| Адвокат | Адв. канцеларија 1993-1999 | Адвокатура |
| Заменик Директора | Завод за интелектуалну својину | 1999-2001 |
| Директор сектора за правне послове | Ленал Фарм 2002-2003 | Правни послови |
| Заменик директора | Рај Банка 2003-2006 | |
| Правни саветник ректора | Универзитет Сингидунум 2006-2009 | Правни послови |
| Генерални секретар | US Medical School 2009-2012 | Правни послови |
| Директор Дирекције за правне и опште послове | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, септембар 2012-мај 2015. године | Правни послови |
| Директор Сектора за правне послове | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, мај 2015 - јун 2015 | Правни послови |
| Директор | Јавно предузеће Термоелектране „Косово“ Обилић, јун 2015 - | |

4. ОСОБИНЕ

4.1. Радне (Опишите шта очекујете од себе)

| | |
|---------------------|--|
| Иницијатива у послу | Активно учешће у свим аспектима радне обавезе, уз потпуно уважавање тимског рада, са израженом комуникацијом са колегама, са основном претпоставком и очекивањем да се сваки започети посао, успешно заврши. |
|---------------------|--|

Место и датум

Београд, 21. 4. 2023. године

Потпис

др Драган Вељић


BIOGRAFIJA



Prof. Dr. Dejan Ilić

Lični podaci

- Datum i mesto rođenja: 27. jul 1957. godine, Smederevo
- ~~XXXXXXXXXXXXXXX~~
- Mesto i adresa stanovanja: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
- Mj. i adresa e-pošte: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
- K: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Biografski podaci

Dejan Ilić je rođen u Smederevu 27. jula 1957. godine. Studije fizičke hemije započeo je 1976. a završio 1981. godine, na Prirodnomatemičkom fakultetu u Beogradu. U periodu 1981-1985. radio je na doktorskoj tezi iz oblasti elektrohemije na Univerzitetu u Drezdenu. Tezu pod naslovom: „*Untersuchungen zum Wiederaufladeverhalten von Übergangsmetall-*

[REDACTED]

chalkogenidkathoden für Lithiumzellen mit aprotischen organischen Elektrolytlösungen” odbranio je 1985. pred komisijom od šest članova od kojih je jedan bio dekan Tehničkog univerziteta Dresden, čuveni prof. Pippel, a drugi u svetu poznati elektrohemijač, prof. Wiesener. Ilić je stekao akademsko zvanje **Doctor rerum naturalium Chemie**.

Rad na habilitaciji, započet 1995. na Tehničkom univerzitetu u Gracu, (Austrija) predao je 2001. na pregled, pod naslovom *Neue Materialien und Technologien fuer Elektrochemische Energiequellen*, i odbranio 18.1.2002. pred mešovitom austrijsko-nemačkom komisijom od deset profesora (dekan TU Vogel, prof G.Grampp, prof C.Fabian, prof. D. Rahner, prof J.Besenhard...). Tom prilikom je održao predavanje pod naslovom *Wiederaufladbare 3-Volt and 4-Volt Lithiumbatterien mit flussigen Polymeren Elektrolyten*, što je bio uslov da dobije pravo na univerzitetsku nastavu iz oblasti anorganske hemijske tehnologije i fizičke hemije, što je bilo i zvanično odobreno 1.3.2002. (prilog 1).

U periodu 1986-1987. radio je na Univerzitetu Karlsruhe (Nemačka), pošto je bio izabran za docenta. U prvoj polovini 1987. prelazi u poznatu kompaniju za proizvodnju baterija **Varta**, u kojoj 1989. preuzima rukovodjenje Sektorom za razvoj sa oko 130 istraživača i inženjera. Godine 1992. postao je član Izvršnog odbora ove kompanije i preuzeo odgovornost za proizvodnju i razvoj, tako da mu je put za primenu inovacija u praksi bio direktno otvoren. Prva njegova velika kreativna dostignuća, uvedena u proizvodnju, bila su baterija cink/MnO₂ bez upotrebe žive, zatim baterija cink/vazduh, za slušne aparate i hermetička primarna litijumska baterija napona 3V. U periodu 1992—1996. godine, pored ostalih odgovornih zaduženja, osnovao je i organizovao segment mikrobaterija kao posebnu firmu i perspektivan odeljak, uveo novu razvojnu filozofiju, raspodelio i konkretizovao odgovornosti, zatvorio ekonomski neuspešne odeljke i koncentrisao proizvodnju na najekonomičnija odeljenja u Nemačkoj, Aziji i Latinskoj Americi. Od 1993.g. kao direktor Vartine i Tošibine posebne firme u Singapuru (JV-PTE Batteries Singapore), pokrenuo je proizvodnju i razvoj i time omogućio neposrednu saradnju sa velikim industrijskim proizvođačima u sferi elektronike..

Od 2001.godine, kao član Upravnog odbora Vartinih preduzeća, preuzima samostalnu odgovornost za Varta – Mikrobaterije. u Elvangenu (Nemačka). Uspostavivši kontakte sa velikim svetskim proizvođačima elektronskih uređaja, kao što su *Hewlett Packard, IBM, Apple, Toshiba, Fujitsu, Texas Instruments, BMW, Reno, Mercedes*, i njihovim kreativnim umovima, radi na razvoju elektronskih i telekomunikacionih uređaja, odgovarajući uspešno na zahteve u oblasti energetike da se stvore optimalni izvori napajanja. Već u ranoj fazi ove saradnje Ilić je bio u mogućnosti da implementira svoje ideje tipa "totalno rešenje", što znači da izvor energije preuzima određene elektronske funkcije od dotičnog uređaja na bateriju sa elektronskim elementima na matičnoj ploči. Te ideje, uz velike investicije, primenjuje u Vartinim fabrikama i time stiče vremensku i tehnološku prednost u odnosu na konkurenciju, a to mu omogućuje da se posveti kreiranju modula proizvodnih linija i alata za koje Varta sama koncipira dizajn i proizvodi važne delove. Module sklapa u celine koje proizvode i do 2.000 baterija u minutu. Zahvaljujući visokoracionalnoj automatizaciji kompenzovana je visoka cena radne snage, a kvalitet proizvoda bio je u zavisnosti jedino od mašine i od četiri do pet zaposlenih. Ilić, dakle, daje dragocen doprinos radikalnom tehnološkom razvoju, pa danas često kaže za sebe da je „bolji inženjer nego hemijač”. (prilog 2)

U razdoblju 2002-2008.g., na Tehničkom univerzitetu u Gracu, bio mu je, kao gostujućem profesoru, poveren po jedan semestar godišnje, kada je držao predavanja iz predmeta neorganska hemijska tehnologija i fizička hemija. U junu 2006 izabran je za gostujućeg profesora Univerziteta u Beogradu, na Fakultetu za fizičku hemiju, gde je 2011., novim izborom, preimenovan u profesora po pozivu. Inicijator je osnivanja fakulteta - *Fachhochschule u Aalen*-u (Nemačka) za stručno obučavanje kadrove fabrike **Varta**

Microbattery, kojom je rukovodio i gde je preuzeo delove nastave u periodu 2001-2006. Bio je mentor doktorskih i dipolmskih radova iz razvojnih oblasti hemije, fizike i elektronike, na Fakultetu u Aalen-u, kao i na univerzitetima u Ulmu i Gracu i na Akademiji u Hajdehaju - (**Berufs Akademi, Heideheim**) (prilog 3).

Od početka 2007. Dr. Ilić je predsednik Upravnog odbora najpoznatije svetske multinacionalne kompanije za proizvodnju filmskih kamera, elektronskih uređaja i opreme za kinematografiju **ARRI Group** u Minhenu. On preuzima firmu sa vizijom da u ovom, vodećem svetskom proizvođaču analognih filmskih kamera, što pre razvije i proizvede digitalne uređaje. Radi na novom čipu, optičkim sistemima i alogaritmima, koji u sklopu treba da proizvedu digitalnu sliku i omoguće elektronsku obradu slike. Već krajem 2009. Ilić predstavlja prvu profesionalnu digitalnu kameru, u sklopu sa novim uređajima (leser i skener), čime je snimanje trodimenzionalne slike na digitalan način zaokruženo. Iako u razvoju čipa i optike saradjuje sa renomiranim institutima i firmama, sve operacije od ključnog značaja zadržava u vlasništvu firme, a samo na poslovima alogaritama zapošljava preko stotinu stručnjaka. Montaža profesionalnih digitalnih kamera, LED svetla, skenera i lesera i danas je pod apsolutnom kontrolom kompanije ARRI.

Dr. Ilić tokom svih svojih profesionalnih obaveza uvek je u najvećim firmama preuzimao direktnu odgovornost za razvoj i proizvodnju, tako da je naučna istraživanja usmeravao na konkretna rešenja i potrebe industrije. Inovacije i brza realizacija izuma i tehničkih rešenja u praksi okupiraju ga sve vreme, tako da su njegova iskustva danas široko prihvaćena u nemačkoj industriji (prilog 4).

Osnovna naučna istraživanja u oblasti gorivnih ćelija, senzora, polimera i dizajna, uglavnom je sprovodio u saradnji sa istaknutim ekspertima u tim oblastima, kao sto su prof. H.J. Bullinger (direktor Instituta Frauenhofer), prof. Allan Haeger (dobitnik Nobelove nagrade za hemiju, iz Kalifornije, SAD), Stiven Jobs (legendarni lider najmoćnijeg preduzeća novih tehnologija u svetu - Apple), i dr.

Veliki broj radova iz gore navedenih oblasti, zatim iz anorganske i prepartivne hemije, fizike, poluprovodnika, mašinskog inženjerstva, kao i proizvodnje visokoproduktivnih alata, ostao je iz razumljivih razloga neobjavljen. Velika količina teoretskih radova, potvrđenih u praksi, smatra Ilić, još je veoma aktuelna, a u svakom slučaju odslikavaju njegov kreativan pristup naučnim izazovima, opisanim u autorskim poglavljima i knjigama citiranim u prilogu 5.

Iz gore navedenih pregnuća proistekli su radovi objavljeni u naučnim časopisima i na mnogim naučnim skupovima, ali dominantan udeo njegovoj bibliografiji čine patenti primenjeni u proizvodnji (prijavljeni i zaštićeni u Evropi, SAD, Japanu, Koreji), kojih je preko 250 /dvestotine pedeset/, i više desetina prijavljenih i priznatih, kojima je iz konkurentskih razloga vreme za objavljivanje pomerenom u budućnost. Naučni radovi (18) sa citatima (preko 80) dostupni su na internetu, u međunarodnim naučnim bazama SCOPUS i SciFinder, a oko 250 patenata (citiranih preko 100 puta u patentnim bazama) vidljivo je posredstvom Interneta u međunarodnim bazama patentne literature (videti bibliografiju u nastavku ovog izveštaja).

Dr. Dejan Ilić ima istaknute funkcije, kao član ili predsednik, u mnogim profesionalnim udruženjima i organizacijama. Izdvajamo neke:

- član Upravnog odbora Tehničko-ekonomskog univerziteta u Aalen- u, Nemačka;
- član Upravnog odbora strukovnog uruženja: **Compact Power (New Jersey, USA);**

- predsjednik Akcionarskih odbora **TWS Battery Co. (Guangzou, Kina), Varta PTE (Singapoore, Indonezija), VBI – New York (USA), Varta China Pte** (p.p2)
- izabran 1.11.2003. od Evropskog senata za privredu (EWS-Minhen) za senatora.
- izabran 22.1.2008 od Saveznog udruženja za unapredjenje privrede i izvoza (Berlin) za senatora (prilog 7).

Dr. Ilić je dobitnik više najprestižnijih nagrada (inovator godine u Nemačkoj, autor najinovatnijeg produkta godine u Nemačkoj, privrednik godine u Nemačkoj i dr.), a zaslužan je što su međunarodne kompanije **Varta** i **ARRI** stekle najznačajnija priznanja među kojima su : „Fabrika godine u Nemačkoj” , „Najbolje preduzeće u Nemačkoj/Francuskoj”, „Tehnički Oskar” i dr. Posebno je ponosan što ga kao jednog od vodećih naučnika, izumitelja i inovatora proizvodnje, nisu zaboravili u domovini (prilog 8). Govori, pored maternjeg srpskog, još i engleski, ruski i, naravno, nemački jezik.

Naučno-inovacioni rad

Kandidat je autor i koautor većeg broja naučnih radova u vodećim časopisima, i više stručnih radova iz oblasti elektrohemije, vrlo velikog broja patenata od kojih je najveći broj našao direktnu primenu u proizvodnji, kao i velikog broja sopštenja na naučnim skupovima, što je dokumentovano dole priloženom listom publikacija

Glavna dostignuća Dr Ilića su u oblasti savremenih hemijskih izvora struje. On je jedan od pionira u razvoju litijumskih i litijum-polimer sekundarnih izvora. Radovi i patenti koje je publikovao spadaju u pionirske u oblasti razvoja baterija cink/MnO₂ bez žive, cink/vazduh baterija za slušne aparate, niki-hidridnih baterija u formi tablete i laminatnoj formi, litijumskih baterija u formi tablete koje se danas široko koriste u svetu za napajanje prenosnih elektronskih uređaja- prenosnih računara, kamera, fotoaparata, mobilnih telefona, kao i laminatnih (litijum-polimer) baterija sa polimernim elektrolitom, sa novim vidovima primene. Njegova prva vrlo poznata dostignuća su primarna litijumska baterija, baterija Zn/MnO₂ koja je mogla da radi bez dodatka živine soli koja se do tada koristila za depasivaciju cinka, i baterije Zn/vazduh za slušne aparate. Veliki dorinos poboljšanju kvaliteta i koeficijenta iskorišćenja NiMH baterija dao je uvodeći nova tehnološka rešenja za njihovu proizvodnju. Litijumske baterije laminatne forme sa polimernim elektrolitom su jedno o njegovih novijih vrhunskih ostvarenja, sa velikim brojem primena u savremenim prenosnim elektronskim uređajima tipa „pametnih kartica”. Tesno povezano sa razvojem polimernih elektrolita tekla su istraživanja Dr. Ilića u oblasti katodnih interkalatnih materijala za litijumske izvore struje. Odredjen broj njegovih patenata odnose se na razvoj elektrohemijskih gasnih senzora za O₂ i N₂O i baterija za specijalne namene (Gallileo projekt, vojnu industriju, medicinu itd.)

Uloga Dr. Ilića u razvoju navedenih tipova baterija sastojala se u istrživanju i konačnom izboru optimalnih elektrodnih materijala, elektrolita, separatora, metarijala kućišta i rešavanju svih tehnoloških operacija vezanih za automatizaciju linija za masovnu proizvodnju sve do puštanja automatizovanih linija u pogon. Veći broj proizvoda koje je razvio proizvedjeni su ekskluzivno u Varti, na primer niki-hidridne baterije tipa V6 HR i V20 HR V18 HRT i V 500 HRT, baterije cink-vazduh tip V 6750 Zn/O₂, baterije cink-vazduh za slušne aparate, kao i primarne litijumske baterije LiAl/ LixMnOy, i broj proizvedenih komada po godini meri se milionima.

Kandidat radeći dugo u razvoju i držeći predavanja na različitim institucijama usko je specijalizovao istraživanja u oblasti anorganske i preparativne hemije - oksidi metala, njihova kristalna struktura, sinteza i karakterizacija različitim spektroskopskim, hemijskim i elektrohemijskim metodama (više radova sa prof. J. Ebeling (rektor Univerziteta Ulm). Provodni polimeri, njihova sinteza i primena za hemijske izvore struje kao i nanomaterijali su dugo bili ispitivani u saradnji sa prof. dr. Strube (kasnije predsednik BASF -a).

Istraživanja gorivnih ćelija a posebno na efikasnosti gorivnih gasova , u eksperimentalnom smislu tekla su u saradnji sa prof. W. Reizle (Predsednik koncerna Linde). Poluprovodnici i njihova primena za optičke elemente i njihovu primenu i odgovarajućem digitalnom sklopu (kamera , skener, laser) realizovani su u Japanu u saradnji sa dr.Toshimasu Iue (sin vlasnika koncerna Sanyo).

Iz materijala priloženog uz ovaj referat vidi se da Dr. Dejan Ilić osim publikovanih, često citiranih, radova u vodećim naučnim časopisima i brojnih saopštenja (78) na međunarodnim naučnim skupovima iz oblasti svremenih elektrodnih materijala i elektrolita i hemijskih izvora struje, ali je po prirodi posla orijentisan prvenstveno na inovacioni istraživački rad, u kome je, sa preko 250 navedenih patenata, većinom realizovanih u proizvodnji, postigao svetski priznate rezultate i dobio brojna nacionalna i međunarodna priznanja. Takodje, Dr. Ilić ima respektabilno iskustvo u visokoškolskoj nastavi, pošto je 1987. godine bio izabran i radio kao docent na Univerzitetu Karsruhe, a u periodu 1999 -2001. je radio kao docent, a zatim tokom 2002 -2006 kao gostujući profesor, na Tehničkom Univerzitetu u Gracu, od 2006. na Beogradskom Univerzitetu, Fakultetu za fizičku hemiju, i od 2008. ponovo na Tehničkom Univezitetu u Gracu.

Odabrani radovi:

Radovi u naučnim časopisima:

1. Ilic, D., Wiesener, K., Schneider, W. Cycling Behaviour Of Molybdenum Dichalcogenides in Aprotic Organic Elektrolyte Solution, J.Power Sources 14 (1985) 223
2. Wiesener, K., Schneider, W., Ilic, D., Vanadium Oxide Electrodes for Rechargeable Lithium Cells, J. Power Sources 20 (1987), 157
3. Ilic, D., Neumann, D., Characterisation of $\text{Cu}_2\text{V}_2\text{O}_7$ as cathode material for lithium cells by x-ray and photoelectronic spectroscopy, J. Power Sources 43-44 (1993) 589
4. Ilic, D., Kilb, M., Holl, K., Praas, H.-W., Pytlik, E., Recent progress in rechargeable nickel metal hydride and lithium ion miniature rechargeable batteries, J. Power Sources 80 (1999) 112
5. Ilic, D., Kilb, I.Knopp, G.Schulz, Varta Micro Batteries for Wireless Telecommunications, J.Power Sources, 96 (2001) 145

6. Perner, A., Holl, K., Ilic, D., Wohlfahrt-Mehrens, M. A new MnO_x cathode material for rechargeable lithium batteries, *Europ. J. Inorg.Chem.* 5, (2002) 1108

7. Ilic, D., PoLiFlex, The Innovative Lithium-Polymer-Battery, *J. Power Sources* 129 (2004) 34-37

8. D. Ilic, K. Holl, P. Birke, T. Wöhrle, F. Birke-Salam, A. Perner and P. Haug, Fuel cells and batteries: Competition or separate paths?, *J. Power Sources*, 155, 72 (2006)

9. Ilic, D., Perner, A., Wöhrle, T., Haug, P., Pompetzki, M., Wurm, C. Towards a high performing lithium polymer battery system (VARTA PoLiFlex™) *Journal of Power Sources* 163 (1 SPEC. ISS. 2006), pp. 243-246

10. Ilic, D., Perner, A., Wöhrle, T., Haug, P., Wurm, C., Pompetzki, M.

Properties of battery materials and their contribution to a high performing lithium-polymer battery (VARTA PoLiFlex™), *Journal of New Materials for Electrochemical Systems* 9 (2006), pp. 11-14

11. Denkler, G., Bereznev, S., Fichou, D., Holl, K., Ilic, D., Koeppe, R., Krebs, M., (...), Wöhrle, T. A self-rechargeable and flexible polymer solar battery, *Solar Energy* 81 (2007), pp. 947-957

Odabrani patenti:

12. Kilb M., Ilic D.; Pytlik E.: Elektrische akumulator in form eine Knopfzelle : EU 1011163 A1 :21.06.2000

13. Brenner R., Kreidler B., Ilic D. : Galvanic element comprising a novel housing : WO 2007/062838 : 07.01.2007

14. Wagner S. Hahn R. Holl K., Ilic D.: Fuel cell system with an electrochemical hydrogen generator cell : WO P 2006/111335 A1: 26.10.2006

15. Ilic D., Sauer H. :Vorrichtungen und Verfahren zur Herstellung einer positive Elektrode in Badform für galvanische Elemente: EU 0 457 144 A2 : 06.05.1991

16. Haug P., Birke P., Holl K., Ilic D. Galvanische Element mit mindestens einer lithiuminterkalierte Elektrode : DE 101 08 695 A1 : 23.02.2001 :

17. Birke P., Holl K., Ilic D. :Preparation method of electrode sheet for electrochemical element: KP 1020020090118 A: 30.11.2002

18. Holl K., Perner A., Wagner H., Ilic D. :Verfahren zur herstellung eines wiederaufladbaren galvanischen elements und eine solches element : EP 1 517 386 : 23.03.2005

19. Kilb M., Pytlik E., Ilic D. Gastight-sealed alkaline storage battery in the form a button cells, US P 2001/0016282 A1 :23.02.2000

20. Pytlik E., Perner A., Ilic D. : Galvanic element with a high capacity : -WO 2008/098793 A1 : 21.08.2008

21. Kilb M., Ilic D.: Electrical rechargeable battery in the form of a button cell:US P 6 312 848 : 06.11.2001
22. Holl K., Krebs M., Kreidler B. Ilic D. : Electrochemical Element: USP 2010/0081049 A1 :06.04.2006.
23. Joas A., Wagner H., Ilic D.:Düne elektronische Chipkarte mit Energiespeicher: EP 1 227 435 :15.11.2001 :
24. Haug P., Birke P. Hol K., Ilic D.Sadrzaj : Manufacturing method of electrode foil for galvanic element, and galvanic element comprising electrode foil like this : -JP 2002 289197 A : 04.10.2002 :
25. Birke P., Haug P., Perner A., Ilic D. Galvanic element : WO 2005 / 091420 : 29.09.2005 :
26. Perner A., Woerle T., Kohlberger M., Ili D., Galvanic element with composite of electrodes and seaparator formed by an adhesive, US P 2011 /0269012 A1 : 03.11.2011 :
27. Woerle T., Hald R., Haug P., Ilic D., Galvanic element with short circuit fuse protection : WO 2008 / 055647 A1: 15.05.2008
28. Haug P., Birke P., Ilic D. Wiederaufladbares galvanisches Element mit mindestens einer lithium interkalierenden elektrode: - EP : 1 414 086 : 28.04.2004 :
29. Furst S., Moser M., Stelzig H., Ilic D. Thin electronic chip card compresing lithium electrode, galvanic element and IC chip : KP : 10 2004 0069955 : 06.08.2004 :
30. Mielich P., Hanh R., Loesch A. Ilic D. Galvanische Element : EP 1 612872 : 04.01.2006
31. Wagner S., Hahn R., Holl K. , D.Ilic, Fuel cells system with an electrochemical hydrogen generation cells, USP 2009/0029203 A1: 29.06.2009

Odjek radova:

Dr.Dejan Ilić je najveći deo radnog veka proveo na radnom mestu koje je tražilo stalan inovacioni napor radi održanja konkurencije kompanija kojima je rukovodio u oštroj svetskoj konkurenciji u razvoju hemijskih izvora struje za prenosne uređaje. Razumljivo da važniji delovi proizvodnog procesa nisu mogli da se objavljuju u formi otvorenih istraživačkih radova, ali oni koji su objavljeni, izazivali su uvek interesovanje naučne javnosti i imaju relativno visoku citiranost. Na primer kod uvođenja vanadijumovih oksida u proizvodnju baterija, pojavio se rad Wiesener, K., Schneider, W., Ilic, D., Vanadium Oxide Electrodes for Rechargeable Lithium Cells, J. Power Sources 20 (1987), 157 koji je citiran preko 14 puta. Rad kojim je jevtin MnO₂ predložen kao katodni materijal Li-jonskih baterija: Perner, A., Holl, K., Ilic, D., Wohlfahrt-Mehrens, M. A new MnO_x cathode material for rechargeable lithium batteries, Europ. J. Inorg.Chem. 5, (2002) 1108 citiran je 15 puta. Rad o pronalaženju samopunjive savitljive Li-jonske baterije sa polimernim elektrolitom, Dennler, G., Bereznev, S., Fichou, D., Holl, K., Ilic, D., Koeppe, R., Krebs, M., (...), Wöhrle, T. A self-rechargeable and flexible polymer solar battery, *Solar Energy* 81 (2007), pp. 947-957, citiran je 18 puta. Samo prema naučnoj bazi SCOPUS, radovi D Ilića citirani oko 80 puta. Ipak, glavni deo svog istraživačkog opusa D. Ilic je publikovao kroz patentne prijave, koje su proistekle iz radnog procesa i koje su odmah nalazile i praktičnu primenu u proizvodnji i to u industrijskom kompleksu od svetskog značaja- fabrikama Varta širom sveta, a posebno u odeljenju Varta-Microbattery u Elvanguenu u Nemačkoj. Prema patentnoj bazi <http://www.dpma.de> Dr. Ilić je publikovao 264 patenta (prilog 9), čiju ukupnu citiranost je teško proceniti, jer se uglavnom na daje uz patente, ali samo na adresi jedne od patentnih baza: <http://www.patentbuddy.com/Inventor/Ilic-Dejan/12152151#More>, nadjeno je za jednu vrlo redukovanu listu od 35 patenata da su citirani 53 puta (prilog 10).

Tako je Dr. Ilić svetski poznat na više polja u razvoju prenosnih hemijskih izvora struje:

1. Cilindrične i tabletne baterije Zn/MnO₂ bez žive
2. Baterije Zn/vazduh za slušne aparate i druge elektronske uređaje
3. Primarna litijumska baterija od 3 V
4. Tabletne forme punjivih Ni-hidrid baterija koje se uveliko koriste za napajanje malih prenosnih komunikacionih uređaja,
5. Fleksibilne tankoslojne Li-jonske baterije za pametne kartice

koji su sa svoje strane omogućavali napredak savremenih prenosnih elektronskih uređaja

Odjek ovih razvojnih istraživanja, osim kroz direktnu proizvodnju i kroz brojne proizvodne linije od kojih je direktno živelo preko 25000 ljudi, ogleda se i kroz priznanja strukovnih udruženja međunarodnog i nacionalnog ranga, od koji se mogu izdvojiti:

- Nagrada Kluba nemačkih industrijalaca za tehnologiju baterija NiMH – 1992. Nemačka 1993: Innovationspreis der Deutsche Wirtschaft 1993. za nikel-metalhidridnu bateriju- najstarija nagrada u svetu za inovacije Saveznog Ministarstva Nemačke za privredu i tehnologiju, organizuju WC -Rhein-Main i nedeljni list "Wurtschafts Woche
- Nagrada ekološkog udruženja "Glaserer Baum" za NiMH akumulator, 1998 Nemačka
- Nagrada za inoviranje proizvoda, za bateriju NiMH — 1999- Frost & Sullivan - USA
- Nagrada stručnog časopisa Zeitschrift Elektronik,- Proizvod godine 1999- za litijumsku laminatnu bateriju
- "Technology Showcase Award", Singapore — 2000, za litijum- polimerne ćelije
- Mikrobaterije izabrane u grupu vrhunskih 100 proizvoda 2000-te u Nemačkoj
- VARTA Microbattery izabrana u 10 vodećih kompanija u Nemačkoj 2002.g.
- Nagrada VARTI Microbattery 2003. kao uspešnom učesniku projekta Galileo Space
- Nagrada VARTI Microbattery 2003. Vodećih 100 u Nemačkoj
- Nagrada za izvanredan doprinos za istraživanje i razvoj litijum-jonskih polimernih ćelija i primarnih ćelija, od strane International Battery Association, USA, dodeljena na naučnom skupu „Battery and Fuel Cell Materials symposium " održanom u Gracu 18.04.2004.
- Nagrada - Vodećih 100, Inovator godine 2004. Ministar republike Baden Virtsenberg i Privredni Univerzitet u Beču
- Nagrada za inovaciju proizvoda 2004. - Frost & Sullivan - USA
- Deutsche GEO Awards - Moderne Industrie (Global Excellence in Operations) za Nemačku
- 2004. nagrada Varti kao fabrici godine, u organizaciji : Fa ATKearney i stručnog magazina: Produktion
- Nagrada za inovaciju proizvoda 2005. "EasyPack Lithiun Polymer Batteries" - u organizaciji Frost & Sullivan - USA
- Zlatna medalja Medjunarodnog foruma za dizajn 2005. (za bateriju za slušne aparate)
- Menadžer godine 2005. u Nemačkoj, u organizaciji "Erns & Yong" i Manager Magazin
- "Innovationspries der deuschen Wirtschaft 2006" u januaru.2007. za polimerne litijumske baterije, najstarija svetska nagrada za inovacije, dodeljuje Bundesminiserium za privredu i nauku, u organizaciji : Wirtschaft Cloub - Reihn Main i nedeljnika Wurtschafts Woche

-The World's First Innovation Award®, Alte Oper Frankfurt, 20.01.2007.

- The Scientific and Technical Award (Technical Oscar), za ARIMAX 18/12 Academy of Motion Picture Arts and Scienc - USA

- 2007. - Svetosavska Povelja, za višegodisnje doprinose razvoju obrazovanja ...posebno za razvoj nauke, Opština Smederevo 2010:

- 2010. – Državna nagrada „Mihajlo Pupin” za doprinose u oblasti informaciono-telekomunikacionih tehnologija Ministarstvo za Dijasporu

Prof. I L I C Dejan
Postfach 11 08
73479 Ellwangen
Germany
e-mail: dejani@t-online.de

| | | |
|-----------|--|--|
| Born | 27 July 1957 | Smederevo, Yugoslavia |
| Education | 1976-1980 1980-1981 1982-1985 1999-2001 | Studies of Physical Chemistry Master of Electrochemistry Doctorate in Chemistry Habilitation in Anorganic Chemistry, Technology and Physical Chemistry |
| Employer | 1981-1982 1982-1985 1985-1986 1986-1987 May 1987 Nov. 1987 Sept. 1989 Jul . 1992 March1996 Feb. 1997 June 1998 March1999 July 2001 | Institute of Power Sources Technical University Dresden Federal Armed Forces Assistant, University Karlsruhe VARTA Batterie AG – Germany Head of Development Lithium Batteries Head of Central R&D General Manager Profit Center Primary Batteries and Lithium Member of Divisional Board and General Manager Profit Center Primary , Rechargeable and Lithium Cells Additional Responsibility for R&D and Production of VARTA worldwide Member of the Executive Board and General Manager Micro Batteries CTO of VARTA Portable Batteries GmbH and COO of Microbatterie GmbH CEO of VARTA Microbattery GmbH |

Other Responsibilities:

- | | |
|------|---|
| 1995 | Member of Board of Directors: VTS Batteries Pte. Ltd. – Singapore |
| 1996 | Member of Board of Directors VARTA Batteries Inc. – USA |
| 1996 | Member of Board of Directors VARTA Batteries Pte. Ltd. - Singapore |
| 1996 | Member of Board of Directors PT VARTA – Indonesia |
| 1998 | Active Member of the New York Academy of Science |
| 1998 | Member of the Shareholder and the Board of Directors VARTA Batteries Inc. – USA |
| 1999 | Chairman of the Shareholder Board VARTA Batteries Pte. Ltd. –Singapore |
| 1999 | Director of Board VARTA Pte – Indonesia |
| 2000 | Mitglied des Kuratoriums der Fachhochschule für Technik und Wirtschaft - Aalen/Germany |
| 2001 | Member of the Advisory Board "Compact Power" - New Jersey, USA |
| 2001 | Chairman and Legal Representative of the Joint Venture Company TWS Batteries Co. (Guangzhou-China) |
| 2002 | Chairman of the Shareholder Board: VARTA Microbattery, USA VARTA Microbattery, Singapore VARTA Microbattery, France VARTA Microbattery, England |
| 2004 | Chairman of the Shareholder Board : VARTA Pte -China |

Горан Мандић радна биографија

ЛИЧНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

| | |
|------------|--------------|
| Име | Горан Мандић |
| [Redacted] | [Redacted] |
| [Redacted] | [Redacted] |
| [Redacted] | [Redacted] |
| [Redacted] | [Redacted] |
| [Redacted] | [Redacted] |
| [Redacted] | [Redacted] |

РАДНО ИСКУСТВО

| | |
|------------------------------|--|
| Датум | 05.2021. - |
| Назив и адреса послодавца | ЈП „Србијагас“, Нови Сад, Србија |
| Врста посла или сектора | Сектор инвестиција |
| Позиција | Водећи инжењер |
| Главне активности и дужности | Рад на позицијама праћења великих инвестиционих пројеката |
| Датум | 08.2018. – 05.2021. |
| Назив и адреса послодавца | „TUV Rheinland InterCert“ д.о.о., Београд, Србија |
| Врста посла или сектора | Контролисање и испитивање опреме под притиском, Именовано тело за опрему под притиском |
| Позиција | Водећи инспектор |
| Главне активности и дужности | <ul style="list-style-type: none">- Разврставање, категоризација и евидентирање опреме под притиском према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима, уношење података у централни регистар Министарства рударства и енергетике- Испитивање опреме под притиском (котлови, ТНГ резервоари, посуде за компримовани ваздух, цефоводи) према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима- Оцењивање усаглашености опреме под притиском према Правилнику о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском, хармонизованим стандардима, односно „PED“ директивом ЕУ |
| Датум | 02.2018.- 07.2018. |
| Назив и адреса послодавца | „Завод за заваривање“ а. д., Београд, Србија |
| Врста посла или сектора | Контролисање и испитивање опреме под притиском, Именовано тело за опрему под притиском |



| | |
|---|---|
| <p>Позиција</p> <p>Главне активности и дужности</p> | <p>Инспектор I</p> <p>- Разврставање, категоризација и евидентирање опреме под притиском према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима, уношење података у централни регистар Министарства рударства и енергетике</p> <p>- Испитивање опреме под притиском (котлови, ТНГ резервоари, посуде за компримовани ваздух, цевоводи) према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима</p> <p>- Оцењивање усаглашености опреме под притиском према Правилнику о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском, хармонизованим стандардима, односно „PED“ директивом ЕУ</p> <p>- Испитивање и контролисање покретне опреме под притиском према Правилнику о покретној опреми под притиском, АДР и према хармонизованим стандардима и издавање извештаја и сертификата</p> |
| <p>Датум</p> <p>Назив и адреса послодавца</p> <p>Врста посла или сектора</p> <p>Позиција</p> <p>Главне активности и дужности</p> | <p>01.2015.- 01.2018.</p> <p>„Контрол Инспект“ д.о.о, Београд, Србија</p> <p>Контролисање и испитивање опреме под притиском, Именовано тело за опрему под притиском</p> <p>Инжењер за цевоводе и гасне инсталације</p> <p>- Разврставање, категоризација и евидентирање опреме под притиском према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима, уношење података у централни регистар Министарства рударства и енергетике</p> <p>- Испитивање опреме под притиском (котлови, ТНГ резервоари, амонијачне посуде, фреонске посуде, посуде за компримовани ваздух, цевоводи, вентили сигурности) према Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе и према хармонизованим стандардима</p> <p>- Оцењивање усаглашености опреме под притиском према Правилнику о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском, хармонизованим стандардима, односно „PED“ директивом ЕУ</p> <p>- Испитивање и контролисање покретне опреме под притиском према Правилнику о покретној опреми под притиском, АДР и према хармонизованим стандардима и издавање извештаја и сертификата</p> <p>- Самостална израда и прибављање тендерске документације за учествовање на јавним набавкама за велике енергетске субјекте (НИС, ЕПС, Транснафта)</p> |
| <p>Датум</p> <p>Назив и адреса послодавца</p> <p>Врста посла или сектора</p> <p>Позиција</p> <p>Главне активности и дужности</p> | <p>05.2005 – 12.2014.</p> <p>ЈП „Србијагас“, Аутопут 11, Београд, Србија</p> <p>Сектор одржавања гасовода, Сектор транспорта гаса</p> <p>Водећи испитивач у лабораторији, Техничка контрола унутрашњих гасних инсталација</p> <p>-Техничка контрола унутрашњих гасних инсталација код индустријских потрошача</p> |

-Ажурирање података о функционалности и безбедности унутрашњих гасних инсталација, примена законских одредби, правилника, техничких норматива и стандарда
 -Превентивно и накнадно одржавање Главно мерно-регулационих станица, мерно-регулационих станица и осталих објеката на транспортном и дистрибутивном гасоводном систему. Бринуо о целокупној пратећој документацији потребној за ове послове
 -Калибрација опреме у Ех заштити (трансмитери притиска, трансмитери температуре)
 -Одабир мерне и регулационе опреме за уградњу на гасне станице у складу са техничким захтевима
 -Водећи испитивач у акредитованој лабораторији за гасну опрему
 -Израда процедура и упутстава за рад лабораторије, према важећим правилницима и стандардима у циљу побољшања метода испитивања
 -Израда планова потребних за рад лабораторије
 -Израда извештаја о испитивањима опреме у лабораторији
 -Контрола Извештаја о прегледу унутрашњих гасних инсталација потрошача, и упоређивање са законским прописима, правилницима и СРПС стандардима
 -Рад на стварању потребних услова за добијање акредитације лабораторије за еталонирање мерила притиска, набавка потребних еталона и креирање апликација за израду уверења о еталонирању

Датум 11.2004 – 05.2005.
Назив и адреса послодавца НИС "Енергогас", Аутопут 11, Београд, Србија
Врста посла или сектора Сектор одржавања
Позиција Инжењер мерне технике
Главне активности и дужности -Контрола извештаја о прегледу унутрашњих гасних инсталација потрошача, и упоређивање са законским прописима, правилницима и СРПС стандардима
 -Превентивно одржавање Главних мерно регулационих станица и мерно регулационих станица
 -Израда Извештаја о прегледима мерно регулационих станица

Датум Током 1997
Назив и адреса послодавца Tellur d.o.o.
Врста посла или сектора Рад на терену
Позиција /
Главне активности и дужности Испитивање оштећења изолације магистралног гасовода методом електричне дефектоскопије („Pearson" - метода)

ОБРАЗОВАЊЕ И ОБУКА

Датум 2007 – 2011
Име и тип установе где је стечено образовање и обука Машински факултет Универзитета у Београду
Главни предмети / смер Гориви, технички и медицински гасови, Дифузионе операције и апарати. Заштита ваздуха, Мерења и управљање у процесној индустрији, Одржавање у процесној индустрији, Пећи и котлови у индустрији

| | |
|--|--|
| <p>Стручна спрема Степен стручне спреме</p> | <p>Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система, Процесна енергетика, Процесни феномени, Топлотне операције и апарати, Управљање отпадом и отпадним водама</p> <p>- смер: Процесна техника и заштита животне средине</p> <p>Висока, Дипломирани инжењер машинства</p> <p>VII</p> |
| <p>Датум</p> <p>Име и тип установе где је стечено образовање и обука</p> <p>Главни предмети / смер</p> | <p>1997 - 2003</p> <p>Виша техничка машинска школа, Земун</p> <p>Техничка хидромеханика, Термодинамика и топлотни апарати, Цевни водови и опрема процесних система, Термоенергетски процеси и постројења, Пумпе, компресори и вентилатори</p> <p>- смер: Процесна техника и термотехника</p> |
| <p>Стручна спрема Степен стручне спреме</p> | <p>Виша, Инжењер машинства</p> <p>VI</p> |
| <p>Датум</p> <p>Име и тип установе где је стечено образовање и обука</p> <p>Главни предмети / смер</p> | <p>1993 – 1997</p> <p>Електротехничка школа "Раде Кончар", Београд</p> <p>Електротехнички материјали, Електричне машине, Основе електротехнике, Електрична мерења, Расхладни уређаји, Термички уређаји</p> <p>- смер: Електротехничар за расхладне и термичке уређаје</p> |
| <p>Стручна спрема Степен стручне спреме</p> | <p>Средња</p> <p>IV</p> <p>- Положен стручни испит у складу са Законом о планирању и изградњи (2014, Инжењерска комора Србије, Београд)</p> <p>- Поседовање лиценце 330 за одговорног пројектанта термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике, као и лиценце 430 за одговорног извођача радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике</p> <p>- Положен стручни испит из области опреме под притиском</p> <p>- Сертификат за положен испит у складу са EN ISO 9712 за визуелно испитивање нивоа 2 – (VT 2) издат од VARcert - Словенија</p> <p>- Сертификат за положен испит у складу са EN ISO 9712 за испитивање пенетрантима нивоа 2 – (PT 2) издат од ÖGfZP - Аустрија</p> <p>- Сертификат за положен испит у складу са EN ISO 9712 за испитивање магнетним честицама нивоа 2 – (MT 2) издат од ÖGfZP - Аустрија</p> <p>- Сертификат за положен испит у складу са EN ISO 9712 за радиографско испитивање нивоа 2 – (RT 2) издат од SECTOR Cert - Немачка</p> <p>- Диплома о завршеном курсу за IWE инжењера</p> <p>- Сертификат за учествовање на семинару о примени АТЕХ директиве 94/9/EC за експлозивну опрему издат од MNG центра са датумом 23.04.2015.год</p> <p>- Потврда о завршеном курсу о примени ASME кодова у задовољењу захтева нових Правилника о посудама под притиском, од 13.03.2015. издат од ADQM и Машинског факултета у Београду</p> <p>- Сертификат за похађање семинара о примени Правилника о техничким захтевима за опрему под притиском и Правилника о прегледима опреме под притиском издат од Привредне коморе Србије и SGS са датумом 24.02.2015.год.</p> <p>- Аутор рада за часопис Процесна техника (мај 2011.год.) линк: http://www.smeits.rs/include/data/docs0125.pdf</p> <p>- Положен испит теоретског и практичног програма за руковање објектима потрошача пропан-бутана (јануар 2007.год., НИС ТНГ - Елемир)</p> |
| <p>Личне вештине и способности</p> | <p>Упорност, истрајност, детаљан приступ обавезама и радним задацима, способност прилагођавања</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| МАТЕРЊИ ЈЕЗИК | Српски језик |
| ОСТАЛИ ЈЕЗИЦИ | Енглески језик, средњи ниво Немачки језик, основни ниво Руски језик, основни ниво |
| ДРУШТВЕНЕ ВЕШТИНЕ И СПОСОБНОСТИ | <p>Кроз свој рад и образовање сусретао се и сарађивао са људима различите врсте образовања, нивоа образовања, са различитим функцијама у оквиру фирме (од власника фирми, директора, техничких лица, па до мајстора-заваривача, бравара, котлара)</p> <p>Радећи у претходно наведеним фирмама стекао одређене вештине и неопходно искуство у организацији и едукацији људства на пословима у:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заводу за заваривање и Контрол Инспекту – договор са лицима за безбедност или техничким лицем у вези са припремним радовима које треба да се обаве да би се извршило контролисање или испитивање, које су обавезе корисника у вези са припремом документације везане за предметну опрему, организација људи приликом самог прегледа и испитивања опреме и управљање поступком испитивања - ЈП Србијасас, НИС Енергосас – рад и организација посла у теренским условима приликом израде прикључака за нове потрошаче природног гаса, прво пуштање у рад, едукација одговорних лица и особља у гасним котларницама код индустријских потрошача природног гаса у вези са њиховим обавезама у складу са Законом о енергетици и Законом цеповодном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника, као и пратећим Правилницима - MS Office, AutoCad, Photoshop, Компјутери, Интернет - Ултразвучно мерење дебљина, рад са опремом и уређајима који се користе за визуелно испитивање - рад са опремом за анализу димних гасова - рад са уређајем за мерење електропробојности - коришћење мерне опреме у свакодневном раду: манометри, вакуумметри, мерачи диференцијалног притиска, термометри, електрични мултиметари, регистратори притиска и температуре – писачи, трансмитери притиска и температуре |
| ТЕХНИЧКЕ ВЕШТИНЕ И СПОСОБНОСТИ | |
| ОСТАЛЕ ВЕШТИНЕ | Рекреативно бављење спортом – пливање, бициклизам |
| ВОЗАЧКА ДОЗВОЛА | Б категорија |
| ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ | У личним контактима се налази више од 400 људи разних профила (власници фирми, директори, професори) из јавног и приватног сектора |

LIČNI PODACI

Nikola Šibulov

[REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]

RADNO ISKUSTVO

| | |
|-------------------|--|
| 02.2022 – danas | Comita dd Ogranak Comita Beograd, Tehnički direktor <ul style="list-style-type: none"> - Operativno rukovođenje Ogrankom - Realizacija tehničkih projekata, - Pretprodajne aktivnosti, prezentacije i sastanci sa klijentima - Izrada konkursne dokumentacije |
| 09.2018 – 02.2022 | Gastrans, d.o.o. i JP Srbijagas <ul style="list-style-type: none"> - Kao predstavnik Srbijagasa organizacija i učešće u obimu radova kao podizvođač za građevinske radove na izgradnji gasovoda DN 1200, 400 km, i kompresorske stanice u Velikoj Plani, 24 MW, - Izvođenje podizvođačkih radova, građevinskih, projektnih, geodetskih, mašinskih na memim stanicama i blok stanicama, instrumentacija, pomoćni sistemi na kompresorskoj stanici |
| 03.2015 – 09.2018 | JP Srbijagas, Zamenik izvršnog direktora za investicije <ul style="list-style-type: none"> - Organizacija i koordinacija rada u sektoru |
| 02.2013 – 03.2015 | South Stream doo, zamenik tehničkog direktora Odgovornosti: <ul style="list-style-type: none"> - Organizacija međunarodnih poslova u kompaniji, - Organizacija i aktivno učešće u svim radovima u vezi sa kompletnom dokumentacije za ishodovanje dozvola i inženjering, - Konkursna dokumentacija |
| 05.2018 – 2013 | JP Srbijagas, Sektor za razvoj Odgovornosti: <ul style="list-style-type: none"> - Aktivno učešće u izradi tehničkih propisa, analiza nacrti zakona o planiranju i izgradnji - Koordinacija i aktivno učešće u izradi studije izvodljivosti za projekat Južni tok u Srbiji - Vodeći inženjer tima za nadzor tokom izgradnje PSG "Banatski Dvor" odgovoran za organizaciju i koordinaciju svih aktivnosti tokom izvođenja građevinskih, mašinskih i radova na ugradnji instrumentacije. Obim: kompresorska jedinica, jedinica za tretman gasa, priključivanje novih bušotina. - Sve ostale odgovornosti unutar pomenutog sektora |
| 2005 – 2008 | NIS-GAS, Sektor za razvoj Odgovornosti: <ul style="list-style-type: none"> - izrada projektno-tehničke dokumentacije - ishodovanje uslova i saglasnosti - izdavanje uslova i saglasnosti - priprema godišnjih i petogodišnjih planova poslovanja - izrada generalnih projekata i prezentacija - izrada studija za povezivanje gasovodnog Sistema sa sistemima u okruženju Rukovodilac radne grupe RG – 6 u zajedničkom projektu harmonizacije tehničke regulative, analiza i adaptacija DWGV radnih listova. |
| 08.2001 – 10.2005 | NIS-GAS |

[REDACTED]

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Sektor za razvoj, investicije i održavanje investicija</p> <p>Odgovornosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izrada studija za proširenje gasne mreže i priključenje novih potrošača - Izrada ponuda za nabavku opreme i materijala - Analiza ponuda - Izrada energetskih saglasnosti <p>Tokom poslednjih šest meseci pre napuštanja Kompanije, odgovornosti su bile sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priprema međunarodnog tendera za inspekciju gasovoda - analiza ponuda i pregovori sa ponuđačima - praćenje realizacije ugovora za inspekciju cevovoda - izrada analize proširenja gasne mreže u Adi i Molu priprema tendera za nabavku opreme za gasovoda Sombor - Apatin <p>03.1999 – 08.2001 Rukovodilac mašinskih radova na izgradnji gasovoda na Dunavu kod porušenog Željezovog mosta</p> <p>09.1998 – 03.1999 Asprofos Engineering, SA - Atina, Grčka, Privremeni član tehnološkog sektora</p> <p>Odgovornosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jedinica za zasićenje benzena - MR za tornjeve i blokove, praćenje za tornjeve i blokove - Razdelnik snage <p>EKO Rafinerija, Solun, Grčka MR za tornjeve i blokove, praćenje za tornjeve i blokove. MR za izmenjivače toplote.</p> <ul style="list-style-type: none"> - VDU Revamp Rafinerija Pančevo - EKO objekti - Italija – Grčka gasovod <p>04.1998 – 08.1998 NIS – INŽENJERING, Vodeći projektant u sektoru za gas</p> <p>Odgovornosti:</p> <p>Upravljanje i praćenje svih aktivnosti na izradi tehničke dokumentacije (mašinski, građevinski i deo instrumentacije) za dve GMRS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - p = 50 bar -p2=8-12bar - Q = 25000 Sm³/h - Q = 16000 Sm³/h <p>09.1997 – 03.1998 Asprofos Engineering, SA- Atina, Grčka</p> <p>Privremeni član sektora za cevovode i tehnologiju</p> <p>Odgovornosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VDU Revamp Rafinerija Pančevo situacioni plan i izometrici - EKO Situacioni plan i izometrici jedinice za izomerizaciju |
| <p>1992 – 1997</p> | <p>NIS – INŽENJERING, Vodeći projektant u sektoru za gas</p> <p>Odgovornosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studije izvodljivosti uključujući studije zaštite od požara |

| | |
|-------------|---|
| 1987 – 1992 | <ul style="list-style-type: none"> - mašinska analiza - instrumentacija i izrada detaljnih projekata za izgradnju objekata na sistemu za transport prirodnog gasa - magistralni gasovod do 30 "l = 500 km, dp = 50bar (g) - GMRS p1 = 50 bar p2 = 8-12barg Q do 65000 Sm³ / h - MRS p1=8-12barg - p2=1-6 bar Q do 7000 Sm³/h - mreže srednjeg pritiska do = 16 bar, l = 1000 km - distributivne gasne mreže PE do = 4 bar, l = 10000km - Studije izvodljivosti za korišćenje prirodnog gasa u gradovima, posebno studije za Opštinu Sremska Mitrovica i Opštinu Sombor. <p>NIS – INŽENJERING, Projektant u sektoru za gas</p> <p>Odgovornosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magistralni gasovod 32" <li style="padding-left: 20px;">l = 90 km, do = 50 bar (g) - PPS Horgoš <li style="padding-left: 20px;">do = 50 barg <li style="padding-left: 20px;">Q = 650000 Sm³/h - MRS p=8-12barg <li style="padding-left: 20px;">p2 = 1 - 6 barg <li style="padding-left: 20px;">Q do 4000 Sm³/h - Distributivne gasne mreže PE do = 4 barg, l = 500 km - Hardy-Cross softver za proračun distributivne gasne mreže |
|-------------|---|

OBRAZOVANJE I OBUKA

| | |
|----------------|---|
| 1987 | Novosadski univerzitet, Mašinski inženjer Fakultetski smer: Termo procesna tehnika |
| 1990 | Državni ispit - Visokogradnja |
| 1999 | Državni ispit – Korišćenje prirodnog gasa |
| 2001 | Kurs procene defekata u cevovodima Internacionalna obuka za preduzeća, Dr Fil Hopkins |
| 2002 | Međunarodna diploma inženjera za zavarivanje br: RO/IWE/00072 Izdana od strane: Međunarodnog instituta za zavarivanje |
| Specialized in | Studije projekata sistema za transport prirodnog gasa i cevovode, oprema cevovoda, mreže cevovoda, zavarivanje, projekti rafinerije, posude pod pritiskom, kolone, izmenjivači toplote, izrada izometrika za cevovode |
| Familiar with | Mašinski i energetski projekat korišćenjem ruku ili kompjutera Izbor materijala |

LIČNE VEŠTINE

Maternji jezik(ci) srpski

| Ostali jezici | RAZUMEVANJE | | | | GOVOR | | PISANJE |
|---------------|-------------|----|---------|---------------------|-------|--------------------|---------|
| | Slušanje | | Čitanje | Govorna interakcija | | Govorna produkcija | |
| | | | | | | | |
| Engleski | B2 | B2 | | B2 | B2 | B2 | |
| Ruski | B1 | | B1 | B1 | B1 | B1 | |

Nivoi: A1/A2: Osnovni nivo - B1/B2 Viši nivo - C1/C2 Stručni nivo
Zajednički evropski okvir za jezike

Komunikacione veštine - Komunikacione veštine usavršene u svakodnevnom kontaktu sa kupcima i partnerima,
- Sposobnost komunikacije u multikulturalnom okruženju razvijena u globalnoj kompaniji.

Kompiuterske veštine Odlično poznavanje WINDOWS, AUTOCAD, MSWORD, B-JACK, MSEXCEL, COMPRESS i drugih programa za prezentaciju, itd.

Vozačka dozvola B