

**Návrh inauguračnej komisie pre inauguračné konanie**  
**doc. Ing. JÁNA OCHODNICKÉHO, PhD.**  
**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výzbroj a technika**  
**ozbrojených síl**

**Inauguračná komisia** pre inauguračné konanie doc. Ing. Jána Ochodnického, PhD., ktorú vymenoval predseda vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika dňom 10.11.2021, **predkladá** podľa § 5 ods. 11 vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor (ďalej len „vyhláška“)

**návrh s odporúčaním**  
**schváliť návrh na vymenovanie**  
doc. Ing. Jána OCHODNICKÉHO, PhD.  
**za profesora**

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *(HIK) Výzbroj a technika ozbrojených síl.*

**Zloženie inauguračnej komisie**

Predseda:

prof. Ing. Ján KURTY, PhD.

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika.

Pôsobí vo funkcii profesor a vedecky pôsobí v odbore HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl.*

Členovia komisie:

prof. Ing. Jaroslav ČECHÁK, Ph.D.

URC Systems, s.r.o., Brno, Česká republika.

Pôsobí vo funkcii manažéra strategických štúdií. Je medzinárodne významný odborník vedecky pôsobiaci v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

prof. Ing. Rudolf JALOVECKÝ, CSc.

Univerzita obrany Brno, Fakulta vojenských technológií, Česká republika.

Pôsobí vo funkcii profesor. Vedecky pôsobí v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

prof. Ing. Peter POČTA, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií.

Pôsobí vo funkcii profesor. Vedecky pôsobí v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

**Oponenti**

Oponentov vymenoval predseda vedeckej rady dňom 10.11.2021 v nasledujúcom zložení.

prof. Dr. Ing. Zbyněk RAIDA

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačných technológií, Česká republika.

Pôsobí vo funkcii profesor. Vedecky pôsobí v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

prof. Ing. Miroslav LÍŠKA, CSc.

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika.

Pôsobí vo funkcii profesor. Vedecky pôsobí v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

prof. Ing. Peter BRÍDA, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií.

Pôsobí vo funkcii profesor. Vedecky pôsobí v oblasti vedy a techniky rovnakého zamerania, ako je zameranie tvorivej činnosti uchádzača.

## ODÔVODNENIE NÁVRHU

Inauguračná komisia vyhodnotila plnenie podmienok

1. podľa § 76 ods. 5 a 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a
2. podľa kritérií na získanie titulu profesor, ktoré sú uvedené vo vnútornom predpise Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej len „Akadémia ozbrojených síl“) schválenom vedeckou radou dňa 29.1.2015 s názvom *Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“*

a na základe

1. predložených dokladov
2. oponentských posudkov
3. odborného posúdenia úrovne prednesenej inauguračnej prednášky

celkove zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzača so stavom v deň podania žiadosti s ďalej uvedenými výsledkami.

Inauguračná komisia konštatuje, že podmienka podľa § 76 ods. 1 zákona je splnená. Uchádzač podal žiadosť o udelenie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ v odbore HIK Výzbroj a technika ozbrojených síl dňa 11.10.2021. Uchádzač pripojil k žiadosti všetky doklady podľa § 1 ods. 2 vyhlášky. Akadémia ozbrojených síl má udelenú akreditáciu v odbore HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl* bez časového obmedzenia. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu vydalo túto akreditáciu číslo 2017-7372/19962:10-15A0 dňa 10.05.2017.

## Posudky oponentov

Všetci traja odporúčajú vymenovať uchádzača za profesora v odbore HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl*.

**Prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida** súhrne konštatuje v posudku, že pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je významnou pedagogickou osobnosťou, ktorá buduje školu nadväzujúcu na slovenské a české tradície v oblasti radarových systémov a spracovania radarových informácií. Preukázal vedecké kvality pri svojom odbornom pôsobení na Akadémii ozbrojených síl. Preukázal organizačné a riadiace kvality pri zastávaní vedúcich funkcií. Splňuje kvantifikované kritériá, ktoré sú kladené na uchádzača o vedecko-pedagogický titul profesor.

**Prof. Ing. Miroslav Líška, PhD.** uvádza v posudku, že pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je výraznou pedagogickou a vedeckou osobnosťou s medzinárodným uznaním výsledkov jeho práce v oblasti automatizovaných systémov velenia, rádiolokácie a navigácie, radarových a navigačných systémov, rádiotechnického prieskumu a elektronického rušenia. V uvedených oblastiach publikoval množstvo významných prác a do nich orientoval aj ním vedených doktorandov a vytvoril úspešnú vedeckú školu. Jeho publikácie sú citované v zahraničných aj domácich vedeckých prácach.

**Prof. Ing. Peter Brída, PhD.** hodnotí, že vedecké a pedagogické aktivity uchádzača sú z časového hľadiska rozložené rovnomerne od nástupu do pedagogickej kariéry. Pedagogická činnosť uchádzača má požadovanú úroveň. Obsahy garantovaných a vyučovaných predmetov rešpektujú moderné trendy. Výsledky svojej vedeckej práce uchádzač publikoval v dostatočnej miere na medzinárodnom fóre. Vzhľadom k počtu riešených projektov, uchádzač preukázal schopnosti viesť riešiteľský kolektív. Na vedeckú činnosť uchádzača je primeraný ohlas doma aj v zahraničí. Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je zrelá a medzinárodne uznávaná osobnosť, ktorá prispieva k ďalšiemu rozvoju odboru *Výzbroj a technika ozbrojených síl*.

### **Plnenie podmienky podľa § 76 ods. 5 zákona – získaný vedecko-pedagogický titul „docent“, inauguračná prednáška**

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. spĺňa podmienku podľa § 76 ods. 5. Uchádzač získal vedecko-pedagogický titul „docent“ dňa 1.9.2002 v odbore *Výzbroj a technika protivzdušnej obrany* na Vojenskej akadémii v Liptovskom Mikuláši. Toto je preukázané overenou kópiou diplomu, ktorá je pripojená k žiadosti.

Inauguračná komisia aj oponenti konštatovali, že inauguračnou prednáškou na tému *Od telemobiloskopu k softvérovému definovanému radaru* pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. preukázal svoju pedagogickú spôsobilosť a skúsenosť, predstavil svoj celkový prínos a prínos svojich študentov k vývinu odboru HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl*. Vyjadril pohľad na súčasný stav odboru HIK a jeho perspektívy. Na podporu uvedeného uchádzač uviedol konkrétne výskumné projekty, publikácie a ohlasy na vedecké výsledky svoje a svojich študentov aj kolegov, ktorých viedol. Uchádzač uviedol, že perspektívy odboru HIK sú postavené najmä na 4 hlavných pilieroch: kontinuita vzdelávania vo všetkých troch stupňoch štúdia, výrazná ekonomická podpora vedecko-pedagogickej infraštruktúry AOS, dostatočné personálne zabezpečenie na plnenie vedeckých a pedagogických úloh na katedrách a kvalitná a efektívna spolupráca s OS SR. V diskusii uchádzač odpovedal na otázky oponentov, inauguračnej komisie, vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl a verejnosti. Komisia aj oponenti oceňujú vysokú kvalitu inauguračnej prednášky. Zápis z inauguračnej prednášky sa nachádza na oddelení vedy Akadémie ozbrojených síl.

### **Plnenie podmienky podľa § 76 ods. 7 písm. a) zákona – vedecké a pedagogické pôsobenie na vysokej škole**

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. spĺňa podmienku § 76 ods. 7 písm. a) zákona, a to tým, že v dobe podania žiadosti vedecky a pedagogicky pôsobil ako vysokoškolský učiteľ v Akadémii ozbrojených síl a jej právnej predchodkyne (Vojenskej akadémii) od roku 1994. V dobe podania žiadosti pôsobil na funkčnom mieste docent v odbore HIK *Výzbroj technika ozbrojených síl*.

Uchádzač doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD., počas 27-ročného pedagogického pôsobenia na vojenskej vysokej škole ako vysokoškolský učiteľ, z toho 19 rokov na funkčnom mieste docent alebo mimoriadny profesor, uskutočňoval a uskutočňuje prednášky, cvičenia, laboratórne cvičenia a vojenský výcvik, aktuálne v študijných programoch prvého a druhého stupňa *Elektronické zbraňové systémy* v predmetoch zameraných na *rádiolokáciu a navigáciu, radarové, navigačné a prieskumné rádiatechnické systémy, spracovanie radarových informácií*, a to vrátane *konštrukcie, prevádzky, taktického a bojového použitia týchto systémov*. V študijnom programe tretieho stupňa vyučuje predmet *Vybrané kapitoly konštrukcie vojenských elektronických systémov*.

Pán uchádzač doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. viedol počas pedagogického pôsobenia viac ako 30 diplomových prác a viac ako 15 bakalárskych prác. Celkom viedol alebo vedie 5 študentov doktorandského štúdia z ktorých 2 úspešne ukončili štúdium. Viedol aj záverečné práce v kariérnych kurzoch pre profesionálnych vojakov. Vypracoval posudky bakalárskych, diplomových, dizertačných a habilitačných prác a recenzné posudky vyriešených domácich a medzinárodných vedeckých

projektov. Pôsobil pravidelne ako predseda alebo člen skúšobnej komisie na štátne skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, v skúšobných komisiách na dizertačné skúšky a obhajoby dizertačných prác v rámci Akadémie ozbrojených síl a iných vysokých škôl v Slovenskej republike a v Českej republike.

Značnú časť pedagogického pôsobenia na vysokej škole pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. venoval skvalitňovaniu laboratórneho vybavenia a výcvikovej základne technológiami a didaktickými pomôckami. Vybuodoval samostatné laboratórium rádiolokácie a navigácie. Podieľal sa na príprave výukových filmov, množstva softvérových aplikácií na laboratórne cvičenia a organizoval ďalšie aktivity, zamerané na skvalitnenie vzdelávania.

V priebehu celej pedagogickej praxe sa nepretržite podieľal na tvorbe študijných programov. Bol alebo je garantom alebo spolugarantom viacerých študijných programov všetkých troch stupňov. Je autorom či spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc a jednej monografie.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je uznávanou pedagogickou osobnosťou aj v rámci ozbrojených síl, pre ktoré v oblasti ďalšieho vzdelávania spracoval koncepciu a garantoval viac ako 40 odborných kurzov pre profesionálnych vojakov Ozbrojených síl SR v ktorých uskutočňoval prednášky a praktické zamestnania. V súčasnosti prenáša najnovšie vedecké poznatky do praxe Ozbrojených síl SR aj tým, uskutočňuje prednášky na témy „Rádiolokačný a rádiotechnický prieskum“ a „Veda a výskum v obrane“ v kurzoch kariérneho vzdelávania dôstojníkov: Základný veliteľsko-štábny kurz a Vyšší veliteľsko-štábny kurz.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je všeobecne uznávanou osobnosťou aj v akademickej obci, o čom svedčí jeho zvolenie za predsedu akademického senátu Fakulty protivzdušnej obrany Vojenskej akadémie na roky 2002-2004 a za predsedu akademického senátu Akadémie ozbrojených síl bol zvolený na roky 2004-2008. V rokoch 2004-2008 bol členom predsedníctva Rady vysokých škôl SR.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. bol v roku 2014 ocenený Plaketou Jána Ámosa Komenského I. stupňa za dlhoročnú prácu pri budovaní a rozvoji vojenského vysokého školstva.

Prehľad výsledkov vedeckého pôsobenia na vysokej škole je uvedený ďalej.

## **Plnenie podmienky podľa § 76 ods. 7 písm. b) zákona – ovplyvnenie vývinu odboru HIK, vytvorenie vedeckej školy alebo originálnej všeobecne uznávanej skupiny**

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. spĺňa podmienku § 76 ods. 7 písm. b) zákona. Uchádzač ovplyvnil vývin odboru HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl* a vytvoril originálnu všeobecne uznávanú vedeckú skupinu, ktorej činnosť vyústila do publikovaných vedeckých výsledkov a vynálezov.

Vplyv uchádzača na vývin odboru HIK je preukázaný spoluautorstvom na 2 vynálezoch, ktoré sú preukázané 2 udelenými patentami:

1. Systém kompenzácie Dopplerovej frekvencie na spracovanie rádiolokačných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou / Matoušek Zdeněk, doc. Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK ; Ochodnický Ján, doc. Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK ; Babjak Marián, Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK. - Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018. - 7 s. Patentová prihláška č. 32-2016 bola zverejnená dňa 4.4.2018. Patentová listina patentu č. 288913 bola vydaná dňa 2.12.2021.
2. Analyzátor neznámych signálov využívajúcich vnútroimpulzovú MFSK moduláciu / Matoušek Zdeněk, Ochodnický Ján, Babjak Marián. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. - 8 s. Patentová prihláška č. 12-2014 bola zverejnená dňa 3.9.2015. Dátum oznámenia o udelení patentu č. 288851 je 12.5.2021.

Pán uchádzač ovplyvnil vývin odboru HIK aj ako **zodpovedný riešiteľ** 10 projektov výskumu a vývoja a štúdií pre MO SR. Ďalej sa podieľal ako **spoluriešiteľ** na riešení 7 projektov výskumu a vývoja a štúdií pre MO SR, jedného projektu APVV, jedného medzinárodného projektu EDA (European Defence Agency) a jedného medzinárodného projektu EÚ v rámci 7. rámcového programu. Zúčastnil sa na riešení spolu 20 projektov výskumu a vývoja. Podrobnosti o využití výsledkov týchto projektov v praxi sú uvedené v dokladoch, ktoré uchádzač predložil.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. bol **zodpovedným riešiteľom** v týchto 10 národných projektoch:

1. Zabezpečenie radarového krytia územia SR radarmi malého a stredného dosahu. Národný projekt, MO SR, 2005-2006.
2. Odrazové a emisné vlastnosti STEALTH materiálov v pásme rádiových vln. Národný projekt, MO SR, 2006-2007.
3. Pozemný rádiolokátor pre pozemné sily. Národný projekt, MO SR, 2007-2008.
4. Mobilný prehľadovo-riadiaci 3D rádiolokátor stredného dosahu. Národný projekt, MO SR, 2008.
5. Letiskové rádiolokátory (Systém presného radarového priblíženia). Národný projekt, MO SR, 2009-2010.
6. Modernizácia P-37MSK. Národný projekt, MO SR, 2013.
7. LLAPI systém. Národný projekt, MO SR, 2013-2014.
8. Aplikácia systémov určovania polohy bez použitia GPS a ďalších prostriedkov pre bojové obrnené vozidlo a ostatné vozidlá Ozbrojených síl SR. Národný projekt, MO SR, 2016-2017.
9. Identifikácia zdrojov signálov rádiotechnického prieskumu. Národný projekt, MO SR, 2018-2019.
10. Radarový a kamerový systém na biologickú ochranu letísk. Národný projekt, MO SR, 2019-2020.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. bol **riešiteľom** v týchto 10 projektoch:

1. Spracovanie rádiolokačnej informácie v multisenzorovom systéme. Národný projekt, MO SR, 1996.
2. Identifikácia rádiolokačných objektov impulzným radarom s využitím neurónových sietí. Národný projekt, MO SR, 2003.
3. Ochrana proti HPM zbraňam. Národný projekt, MO SR, 2005-2011.
4. Konceptia rozvoja PVO SR do roku 2015. Národný projekt, MO SR, 2006-2007.
5. Radarový monitoring v priestoroch letiska pre zvýšenie bezpečnosti leteckej prevádzky. **Projekt APVV**, 2007-2009.
6. Prenosný PLRK pre ničenie NLC. Národný projekt, MO SR, 2008-2009.
7. Intelligent Control of Adversary Radio-communications (ICAR). **Medzinárodný projekt EDA**, 2010-2014.
8. Safe Control of non cooperative vehicles through electromagnetic means ("SAVELEC"). **Medzinárodný projekt, 7. rámcový program**, 2012-2015.
9. Detekcia bezpilotných prostriedkov a spôsob ich efektívneho ničenia pri ochrane objektov zvláštnej dôležitosti na území SR s aplikáciou pre OS SR. Národný projekt, MO SR, 2015-2017.
10. Pracoviská SAMOC (The Surface to Air Missile Operation Centre) a GOC (Group Operational Centre) Vzdušných síl OS SR. Národný projekt, MO SR, 2016-2017.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. sa podieľal na riešení 9 technických projektov v pozícii poradcu, zodpovedného riešiteľa alebo spoluriešiteľa. Z toho boli 3 medzinárodné projekty a 6 národných projektov, ktorých výsledky boli realizované v praxi.

Boli to nasledujúce 3 v **praxi realizované medzinárodné technické projekty**:

1. Projektovanie a výstavba diaľnice D4, úseky Jarovce - Rača a rýchlostnej cesty R7, úseky Bratislava Prievoz – Holice. Výstupom bola štúdia „Study of the requirements and performance of a Radar Shield Wall (RSW) for highway D4R7“. Išlo o riešenie problémov spojených s

prevádzkou rádiolokátora pre riadenie letovej prevádzky na letisku Bratislava v blízkosti diaľnice s cieľom zamedzenia radarových odrazov od vozidiel na pozemnej komunikácii v blízkosti letiska. Odborný konzultant, rok 2019-2020.

2. Analýza tvaru vyžarovacích charakteristík komunikačnej antény HR Smith, rádiostanice ARC-210 na lietadle MiG-29 AS. Obsahom bolo riešenie problémov s funkčnosťou antény HR-Smith na lietadle MiG-29AS po jeho modernizácii. Na základe vykonaných meraní bola anténa spoločnosti HR-Smith nahradená iným typom antény a tým sa odstránili problémy v komunikácii s lietadlom. Odborný konzultant, rok 2008-2009.
3. Trenažér rádiotechnického prieskumu. Cieľom projektu bolo vybudovanie trenažéra rádiotechnického prieskumu na katedre elektroniky Akadémie ozbrojených síl v spolupráci so spoločnosťou ERA, a. s. Pardubice. Autor návrhu, rok 2002.

Ďalej je uvedený zoznam 6 v **praxi realizovaných národných technických projektov**:

1. Posúdenie vplyvu výstavby priemyselného parku Veľká Ida na parametre rádiolokačnej techniky. Obsahom bolo posúdenie vplyvu výstavby a prevádzky objektov priemyselného parku Veľká Ida na prevádzku rádiolokačnej techniky na stanovišti V. Ida. Odborný konzultant, rok 2010.
2. Letiskový rádiolokátor - systém presného priblíženia. Obsahom bolo obstarávanie rádiolokačnej techniky pre vojenské letiská OS SR z dôvodu ukončenia technického života stávajúcej techniky. Člen integrovaného projektového tímu, roky riešenia 2011-2020, realizácia v rokoch 2020-2023.
3. Obmena rádiolokačnej techniky VzS OS SR (stredný, malý a blízky dosah). Obsahom bolo vypracovanie štúdie realizovateľnosti pre obstarávanie rádiolokačnej techniky pre vojenské letiská OS SR z dôvodu ukončenia technického života stávajúcej techniky. Zodpovedný riešiteľ, roky 2006-2013, realizácia v rokoch 2020-2023.
4. Pracovisko pre odborné školenie elektrotechnikov. Obsahom bolo vypracovanie koncepcie a návrh technického riešenia, vybudovanie odbornej učebne a laboratória pre realizáciu vzdelávania zamestnancov rezortu MO a civilného sektoru v oblasti spôsobilosti pre prevádzku a projektovanie vyhradených elektrických zariadení podľa platnej legislatívy. Získanie akreditácie pre vzdelávanie v príslušnej oblasti od MPSVaR. Zodpovedný riešiteľ, rok 2007, realizácia 2007-2008.
5. Meranie EMC rádiolokačnej techniky. Obsahom bolo vykonanie špeciálnych meraní signálov radarov systému PVO VzS OS SR zameraných na zistenie príčiny rušenia verejných dátových spojov na základe žiadosti Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb SR. Riešiteľ, roky 2011-2012.
6. Úprava malého riečného rádiolokátora pre laboratórne využitie. Obsahom bola úprava vyradeného riečného rádiolokátora od spoločnosti Slovenská plavba a prístavy a.s. pre využitie na odborné vzdelávanie a výcvik vojenských odborností A-30 a A-70. Hlavný riešiteľ, roky 2012-2013, realizácia 2013 (priemyselné vlastníctvo).

Uchádzač doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je autorom alebo spoluautorom **152 publikácií**, vrátane 2 patentov. Podrobnosti sú uvedené v prehľade jeho publikačnej činnosti, ktorú priložil ku žiadosti. Na účel inauguračného konania, v **prepočítanom počte autorských podielov** (pozri prílohu č. 1 tejto správy) publikoval **28,89 vedeckých štúdií v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie a patentov**, z toho je **7,21 registrovaných v medzinárodnej databázach** Web of Science, Scopus, IEEE Xplore, čo prevyšuje požiadavku kritéria viac než 2x. Celkový rozsah publikačnej činnosti bol prevýšený o viac než 50% voči požiadavke kritéria. V deň konania inauguračnej prednášky uchádzač má hodnotu H-indexu v databáze Scopus 5 a v databáze WoS 2.

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. založil originálnu všeobecne uznávanú vedeckú skupinu, ktorej činnosť vyústila do publikovaných vedeckých výsledkov a 2 vynálezov. Zloženie skupiny je zrejme zo spoluautorstva publikovaných vedeckých prác. Skupina mala väčšinou 3 až 5 členov, pričom po dobu pôsobenia uchádzača vo funkcii docent, t.j. po dobu 20 rokov, sa v nej vystriedalo celkom 11 osôb.

Uchádzač a jeho skupina predstavili originálne výsledky svojho výskumu najmä v oblastiach spracovanie radarových signálov a rôzne kódovaných radarových signálov, spracovanie kódovaných (dekódovanie) radarových signálov pre potreby rádiotechnického prieskumu (ELINT), identifikácia radarových signálov pre potreby ELINT, sledovanie radarových cieľov a využitie metód umelej inteligencie v rádiolokácii a rádiotechnickom prieskume.

## **Plnenie podmienky podľa § 76 ods. 7 písm. c) zákona – uznávaná vedecká osobnosť, medzinárodné uznanie**

Doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. spĺňa podmienku § 76 ods. 7 písm. c) zákona. Uchádzač je v odbore HIK *Výzbroj a technika ozbrojených síl* uznávanou vedeckou osobnosťou, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie.

Medzinárodný význam a uznanie uchádzačovej vedeckej práce je dokázané predovšetkým 56 ohlasmi (citáciami) na jeho vedecké publikácie, pričom 38 citácií je registrovaných v medzinárodných databázach Web of Science, Scopus, IEEE Xplore. Od podania žiadosti počet týchto citácií vzrástol.

O tom, že pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. je uznávanou vedeckou osobnosťou, a to aj medzinárodne, svedčia aj nasledujúce najmä medzinárodné uznania:

- 9 pozvaných prednášok, z toho
  - 4 na NATO STO sympóziách a workshope v Taliansku, Nemecku, Portugalsku a Francúzsku v rokoch 2008, 2014, 2016 a 2018
  - 1 na Fakulte letectva a protivzdušnej obrany Vojenskej akadémie v Brne v roku 2003
  - 4 pre veliteľstvo Vzdušných síl Ozbrojených síl SR v rokoch 2004, 2006, 2014, 2015
- 10 krát členstvo vo výboroch medzinárodných konferencií
  - Compressed Sensing Theory and its Applications to Radar, Sonar and Remote Sensing, (CoSeRad), Aachen, Germany – v rokoch 2015 a 2016
  - Science and Information Conference, SAI, London – v roku 2014
  - New Trends in Signal Processing, Slovakia – v rokoch 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 a 2022
- 1 krát poverenie na organizovanie medzinárodného 40. zasadnutia NATO Science and Technology Organisation panelu Sensors and Electronics Systems, zároveň bol národným zástupcom SR a koordinátorom za MO SR – v roku 2017
- 1 krát poverenie na organizovanie a predseda organizačného výboru 38. medzinárodného seminára katedier a ústavov rádioelektronického zamerania Českej a Slovenskej republiky – v roku 2015
- vymenovanie za národného zástupcu SR hlasovacím právom v NATO RTO Information Systems Technology (IST) Panel – v roku 2001
- vymenovanie za národného zástupcu SR s hlasovacím právom v NATO STO Sensors & Electronics Technology (SET) Panel – od roku 2014 doteraz
- bol posudzovateľom medzinárodných projektov, členom Evaluation Committee, v rámci EDA JIP-ICET Call No. 1, EDA, Brusel – v roku 2009
- bol posudzovateľom medzinárodných projektov, členom Evaluation Committee, v rámci EDA ICET Call No. 2, EDA, Brusel – v roku 2009
- bol posudzovateľom medzinárodných projektov, Independent expert for evaluation, v rámci COOPERATION 2011, Hellenic Republic Ministry of Education, Grécko – v roku 2011
- je Active Reviewer v časopise Radar, Sonar & Navigation medzinárodnej organizácie The Institution of Engineering and Technology – od roku 2012 doteraz
- je Rewiever v medzinárodnom časopise Radioengineering – od roku 2014 doteraz
- je Rewiever v časopisoch World Scientific Academy and Society (WSEAS) – od roku 2009
- bol členom komisie MO SR pre projekt „Spoločné nebo“ – v roku 2003
- bol členom Medzirezortnej skupiny expertov pre protiraketovú obranu NATO – v roku 2008.

Recenzie (reviews) článkov v medzinárodných časopisoch vykonával pre časopisy, ktoré sú registrované v medzinárodných databázach Web of Science, Scopus, IEEE Xplore, Springer ai.

Počas pôsobenia vo funkcii docent pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. získal národné a medzinárodné uznanie aj vymenovaním za člena habilitačnej komisie na vysokých školách v Slovenskej republike a Českej republike; bol členom pracovnej skupiny Akreditačnej komisie ministerstva školstva SR v rokoch 2017-2020, od roku 2010 bol posudzovateľom projektov VEGA, KEGA a APVV; bol členom vedeckej rady Fakulty protivzdušnej obrany Vojenskej akadémie v rokoch 2002-2004.

## Plnenie kritérií na získanie titulu „profesor“

Pán doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD. spĺňa kritéria Akadémie ozbrojených síl na získanie titulu „profesor“. Inauguračná komisia vyhodnotila plnenie kritérií na získanie titulu „profesor“ tak, ako je uvedené ďalej v tabuľke.

	Kritérium	Požiadavka	Plnenie
<b>A</b>	<b>Pedagogická činnosť</b>		
A.1	Vykonávanie pedagogickej činnosti	5 rokov	27 rokov <b>splnené</b>
A.2	Počet úspešne vyškolených doktorandov v danom, alebo príbuznom odbore	1	2 <b>splnené</b>
A.3	Počet školených doktorandov po absolvovaní dizertačnej skúšky	1	0 <sup>1)</sup> <b>splnené</b>
A.4	Počet úspešne ukončených diplomových prác	10	31 <b>splnené</b>
<b>B</b>	<b>Výskum a vývoj</b>		
B.1	Úspešne vyriešené projekty výskumu a vývoja (celkom/zodpovedný riešiteľ/medzinárodné)	3/1/1	20/10 /2 <b>splnené</b>
<b>C</b>	<b>Publikácie</b>		
<b>C.1</b>	<b>Vedecké publikácie</b>		
C.1.1	Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie, patent (celkom/z toho v medzinárodnej registračnej databáze)	20/3	29,89/7,21 <b>splnené</b>
C.1.2	Vedecká monografia	1	1 (4,8 AH) <b>splnené</b>
<b>C.2</b>	<b>Pedagogické publikácie</b>		
C.2.1	Vysokoškolská učebnica	1	2 (14,1 AH) <b>splnené</b>
C.2.2	Skriptum	2	4 (17,39 AH) <sup>2)</sup> <b>splnené</b>
<b>D</b>	<b>Uznanie vedeckou komunitou</b>		
D.1	Citácia vedeckej publikácie (celkom/z toho v medzinárodnej registračnej databáze)	15/3	56/38 <b>splnené</b>
D.2	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	4	20 <b>splnené</b>

1) V zmysle kritérií AOS na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu profesor sa v poznámke 7 pod čiarou uvádza: „Kritérium sa považuje za splnené, ak je doktorand aspoň po absolvovaní dizertačnej skúšky, teda, aj keď je úspešne vyškolený“. Preto sa kritérium A.3 považuje za splnené naplnením kritéria A.2.

2) V stĺpci plnenie, pre kritérium C.2.2, nie sú zahrnuté učebné texty, v ktorých je autorský podiel menší ako 3 AH.



## ZÁPISNICA O VÝSLEDKU TAJNÉHO HLASOVANIA

Inauguračná komisia rozhodla o návrhu elektronickým hlasovaním podľa čl. 8 ods. 3 Smernice pre habilitačné a inauguračné konanie v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-22 zo 17.2.2020 s týmto výsledkom hlasovania:

počet členov inauguračnej komisie	4
prítomných členov inauguračnej komisie	4
počet platných hlasov	4
počet neplatných hlasov	0
počet hlasov za	4
počet hlasov proti	0
počet zdržaných hlasov	0.

V Liptovskom Mikuláši dňa 24.03 2022.

prof. Ing. Ján KURTY, PhD.

..... predseda inauguračnej komisie

prof. Ing. Jaroslav ČECHÁK, Ph.D.

..... člen inauguračnej komisie

prof. Ing. Rudolf JALOVECKÝ, CSc.

súhlas s textom návrhu vyjadril elektronicky... člen inauguračnej komisie

prof. Ing. Peter POČTA, PhD.

..... člen inauguračnej komisie

### Zoznam príloh

Príloha k návrhu inauguračnej komisie pre inauguračné konanie uchádzača doc. Ing. Jána Ochodnického, PhD.