

HODNOTIACA SPRÁVA

**PRACOVNEJ SKUPINY VÝKONNEJ RADY AGENTÚRY
K ŽIADOSTI O UDELENIE AKREDITÁCIE
HABILITAČNÉHO KONANIA A INAUGURAČNÉHO KONANIA
V ODBORE HABILITAČNÉHO KONANIA A INAUGURAČNÉHO KONANIA
BIOMEDICÍNSKE INŽINIERSTVO
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

PODĽA § 31 ZÁKONA Č. 269/2018 Z. Z.

MÁJ 2026

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

Obsah

A. Identifikačné údaje žiadateľa	3
B. Identifikácia predmetu žiadosti	3
C. Zloženie pracovnej skupiny	3
D. Použité postupy vyhodnocovania	4
E. Vyhodnotenie úrovne plnenia štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	4
E.1. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 2 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania	6
E.2. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Úroveň vzdelávania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	7
E.3. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 4 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Personálne zabezpečenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania	8
E.4. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 5 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Úroveň tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania a úroveň kultúry kvality vysokej školy	11
E.5. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Úroveň kritérií vysokiej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu docent	13
E.6. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 7 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Úroveň kritérií vysokiej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu profesor	17
E.7. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 8 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	
Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania	20
F. Závery pracovnej skupiny a návrh rozhodnutia výkonnej rady agentúry	24
G. Zoznam použitých skratiek	25

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

ID žiadosti: 23586

Číslo konania: **2025/158-OAC**

Dátum vypracovania hodnotiacej správy: 8. mája 2026

A. Identifikačné údaje žiadateľa

I.1. Názov vysokej školy	Technická univerzita v Košiciach
I.2. Sídlo vysokej školy	Letná 9, 042 00 Košice
I.3. IČO vysokej školy	00397610
I.4. Názov fakulty	TUKE: Strojnícka fakulta
I.5. Sídlo fakulty	Letná 9, 042 00 Košice

B. Identifikácia predmetu žiadosti

II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	biomedicínske inžinierstvo
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	elektrotechnika
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	biomedicínske inžinierstvo

C. Zloženie pracovnej skupiny

Predseda PS	prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr. h. c., FEng.
Členovia pracovnej skupiny	prof. RNDr. Ivan Glesk, DrSc., dr. h. c. prof. Ing. Dušan Maga, PhD.
Priradený zamestnanec agentúry	doc. Ing. Alena Longauerová, CSc.

D. Použité postupy vyhodnocovania

D.1. Posudzované podklady žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania

Pracovná skupina posudzovala nasledovné smernice a zdroje na vyhodnotenie plnenia kritérií a realizácie príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

- vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov (VUPCH) majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania;
- zoznam členov Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach (VR TUKE) a zoznam členov Vedeckej rady Strojníckej fakulty (VR SjF) s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia;
- charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti (VTČ) ;
- pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania;
- odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a/alebo inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania;
- kritériá príslušnej vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“;
- kritériá príslušnej vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „profesor“;
- žiadosť o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania;
- zoznam projektovej činnosti za roky 2016-2025;
- 2 spisy habilitačného konania a 1 spis inauguračného konania.

D.2. Návšteva vysokej školy (posudzovanie na mieste)

Pracovná skupina (ďalej len PS) dňa 4. 2. 2026 uskutočnila návštevu vysokej školy v súlade s plánom posudzovania, s ktorým bola vysoká škola vopred písomne oboznámená. Počas návštevy vysokej školy boli realizované stretnutia a vykonané rozhovory so zástupcami vedenia vysokej školy, Vedeckej rady vysokej školy a fakúlt a osobami zodpovednými za habilitačné konanie a inauguračné konanie (ďalej len HIK).

D.2.1. Vykonané rozhovory:

Pracovná skupina uskutočnila rozhovory s nasledovnými skupinami zainteresovaných osôb:

Vedenie vysokej školy:

- prof. Ing. Peter Mésároš, PhD., rektor TUKE;
- prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc., prorektor TUKE pre vedu, výskum a doktorandské štúdium;

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc., prorektor TUKE pre vzdelávanie;
- prof. Ing. Roman Cimbala, PhD., predseda Akademického senátu TUKE;
- doc. Ing. Marcel Behún, PhD., kvestor TUKE.

Osoba zodpovedná za vnútorný systém:

- Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc., prorektor TUKE pre vzdelávanie;
- prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc., prorektor TUKE pre vedu, výskum a doktorandské štúdium.

Vybraní členovia Vedeckej rady VŠ/fakulty:

- doc. Ing. Michal Šoltés, PhD., predseda VR EkF a člen VR TUKE, ŠO ekonómia a manažment;
- prof. Ing. Juraj Gazda, PhD., člen VR FEI a VR TUKE, ŠO informatika;
- prof. Ing. Roman Cimbala, PhD., člen VR FEI a VR TUKE, ŠO elektrotechnika;
- Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc., predseda VR FVT a člen VR TUKE, ŠO strojárstvo;
- prof. Ing. Ján Slota, PhD., člen VR Sjf a VR TUKE, ŠO strojárstvo;
- Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH, predseda VR Sjf a člen VR TUKE.

E. Vyhodnotenie úrovne plnenia štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

E.1. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 2 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Znenie čl. 2 štandardov

1. Vysoká škola má názvom a obsahom vymedzený odbor habilitačného konania a inauguračného konania tak, aby zaručila, že jeho obsahové vymedzenie je čo najbližšie študijnému odboru alebo obidvom študijným odborom, ku ktorým je priradený¹.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 2 štandardov

Vysoká škola v žiadosti uviedla názov odboru habilitačného a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo, ktorý priradila k študijnému odboru elektrotechnika.

Vysoká škola v žiadosti uviedla obsahové vymedzenie odboru HIK: „Odbor habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo obsahuje znalosti týkajúce sa výskumu a vývoja v oblasti materiálov, aditívnej výroby a metrológie. Výskum je v rámci daných oblastí bližšie orientovaný na oblasť biokompatibilných a biodegradovateľných materiálov pre aditívnu výrobu medicínskych pomôcok. Ďalej sa sústreďuje na aplikáciu progresívnych techník a technológií v oblasti protetika a ortotika. Kontrola navrhnutého dizajnu a výroby je podporovaná príslušnou laboratórnou technikou vo forme počítačovej tomografie, súradnicového merania a 3D skenovania a softvérovými aplikáciami určenými na spracovávanie antropometrických údajov a ich analýzu. Materiálový výskum je orientovaný na vývoj kovových a polymérnych materiálov využívaných v biomedicínskych aplikáciách s aditívami z iných plastových a keramických materiálov. Habilitant a inaugurant je schopný riešiť vedecké úlohy základného a aplikovaného výskumu v oblasti biomedicínskeho inžinierstva a progresívnych biomateriálov. Uplatňuje získané znalosti a zručnosti s CAD medicínskym modelovaním, medicínskymi aditívnymi technológiami, prácou v kultivačnom laboratóriu a zavádzaním kontrolných mechanizmov podľa príslušných noriem. Je schopný navrhnuť výrobky pre biomedicínsku prax, analyzovať zložité procesy v aditívnej výrobe pre biomedicínske inžinierstvo a vyhodnocovať získané údaje z meraní. Kreativita v odbore je charakterizovaná nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho využitím v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred domácou aj zahraničnou vedeckou a odbornou komunitou. Vyznačuje sa inžinierskymi a vedeckými zručnosťami, integritou vedeckého bádania, interpretáciou a prezentáciou jeho výsledkov. Tvorivá činnosť v odbore vyplýva z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov výskumu a vývoja, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a

¹ Študijné odbory a ich opisy sú uvedené vo vyhláške MŠVVŠ SR č. 244/2019 Z. z. o sústave študijných odborov v Slovenskej republike.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

rozvoj odboru. Nosnými témami odboru HK a IK sú aditívne technológie a materiály v medicíne, výroba implantátov, meranie a tkanivové inžinierstvo.“

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 2 štandardov

PS posúdila názov a obsahové vymedzenie odboru HIK a konštatuje, že vysoká škola má názvom a obsahom vymedzený odbor habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo tak, že jeho obsahové vymedzenie zodpovedá priradenému študijnému odboru elektrotechnika.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 2 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

E.2. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Úroveň vzdelávania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

Znenie čl. 3 štandardov

1. Vysoká škola je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v študijnom odbore², ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený.
2. Ak je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený k dvom študijným odborom, má vysoká škola oprávnenia uvedené v predchádzajúcom odseku v oboch študijných odboroch.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 3 štandardov

Vysoká škola v žiadosti uviedla, že je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v počte študijných odborov: 9.

PS overovala danú skutočnosť v rozhodnutí SAAVŠ číslo 2024/65:512-OAC zo dňa 20. 6. 2024 dostupného na stránke agentúry R 2024_65-OAC 512 a zistila, že vysoká škola má priznané právo vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v 9 študijných odboroch, medzi nimi aj v študijnom odbore elektrotechnika.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 3 štandardov

PS konštatuje, že vysoká škola je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HIK priradený.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

² V zmysle § 25 ods. 1 zákona o zabezpečovaní kvality.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

E.3. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 4 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Personálne zabezpečenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Znenie čl. 4 ods. 1 štandardov

1. *Pre uskutočňovanie habilitačného konania sa vyžaduje, aby vysoká škola preukázala, že na nej pôsobí na ustanovený týždenný pracovný čas skupina piatich osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania. Tieto osoby vedecky alebo umelecky pôsobia na vysokej škole v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore. Z týchto osôb je aspoň jedna na funkčnom mieste profesora a ďalšie osoby sú aspoň na funkčnom mieste docenta. Každá z týchto osôb môže mať zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania, a teda pôsobiť v personálnom zabezpečení habilitačného konania a personálnom zabezpečení inauguračného konania len na jednej vysokej škole v Slovenskej republike³. Každá z týchto osôb preukazuje predchádzajúce skúsenosti a prax v zabezpečovaní habilitačného konania alebo inauguračného konania. Osoba túto prax preukáže tým, že:*
- a) pôsobila aspoň 5 rokov vo funkcii člena vedeckej rady vysokej školy alebo vedeckej rady fakulty alebo obdobného kolektívneho samosprávneho orgánu fakulty, alebo*
 - b) bola aspoň v troch habilitačných alebo inauguračných konaniach členom habilitačnej komisie alebo členom inauguračnej komisie alebo oponentom habilitačnej práce alebo oponentom inauguračného konania, alebo*
 - c) absolvovala inauguračné konanie a má titul profesora, ak je na funkčnom mieste profesora, alebo absolvovala habilitačné konanie a má titul docenta, ak je na funkčnom mieste docenta.*

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 4 ods. 1 štandardov

Vysoká škola v žiadosti uviedla osoby a skutočnosti, ktoré potvrdzujú, že na nej pôsobí na ustanovený týždenný pracovný čas skupina piatich osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality posudzovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

1. Jozef Živčák, Dr. h. c. mult. prof. Ing. DrSc., MPH, na funkčnom mieste profesor;
2. Radovan Hudák, prof. Ing., PhD., na funkčnom mieste profesor;
3. Teodor Tóth, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
4. Marianna Trebuňová, doc. RNDr., PhD., na funkčnom mieste docent;
5. Marek Schnitzer, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent.

PS overila dané skutočnosti v Centrálnom registri zamestnancov vysokých škôl MŠVVaM SR (ďalej len CRZ) a potvrdzuje, že tieto osoby pôsobia na vysokej škole žiadateľa na ustanovený týždenný pracovný čas (tzv. 100-percentný úväzok).

Všetky uvedené osoby vedecky pôsobia na príslušnej vysokej škole v odbore habilitačného konania a inauguračného konania. Každá z týchto osôb má zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania.

³ V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolání s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov priradených k regulovaným povolaniám podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 Z. z., na splnenie tejto požiadavky postačuje, ak na vysokej škole pôsobia v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore tri osoby na ustanovený týždenný pracovný čas, z ktorých aspoň jedna je na funkčnom mieste profesora a ďalšie sú aspoň na funkčnom mieste docenta. Každá z týchto osôb preukazuje predchádzajúce skúsenosti a prax v zabezpečovaní habilitačného konania alebo inauguračného konania.

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

konania, a teda pôsobí v personálnom zabezpečení habilitačného konania a personálnom zabezpečení inauguračného konania len na jednej vysokej škole v Slovenskej republike.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 4 ods. 1 štandardov

PS posúdila údaje uvedené vysokou školou v žiadosti a údaje v CRZ a konštatuje, že na vysokej škole pôsobí skupina 5 osôb na ustanovený týždenný pracovný čas, ktoré môžu zodpovedať za uskutočňovanie habilitačného konania.

Všetky uvedené osoby spĺňajú požiadavky čl. 4 ods. 1 štandardov.

Záver čl. 4 ods. 1 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 4 ods. 1 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 4 ods. 2 štandardov

2. *Pre uskutočňovanie inauguračného konania sa vyžaduje, aby vysoká škola preukázala, že na nej pôsobí na ustanovený týždenný pracovný čas skupina piatich osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania. Tieto osoby vedecky alebo umelecky pôsobia na vysokej škole v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore. Z týchto osôb sú aspoň dve na funkčnom mieste profesora a ďalšie osoby sú aspoň na funkčnom mieste docenta. Každá z týchto osôb môže mať⁴ zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania, a teda pôsobiť v personálnom zabezpečení habilitačného konania a personálnom zabezpečení inauguračného konania len na jednej vysokej škole v Slovenskej republike. Každá z týchto osôb preukazuje predchádzajúce skúsenosti a prax v zabezpečovaní habilitačného konania alebo inauguračného konania. Osoba túto prax preukáže tým, že:*
- a) pôsobila aspoň 5 rokov vo funkcii člena vedeckej rady vysokej školy alebo vedeckej rady fakulty alebo obdobného kolektívneho samosprávneho orgánu fakulty, alebo*
 - b) bola aspoň v troch habilitačných alebo inauguračných konaniach členom habilitačnej komisie alebo členom inauguračnej komisie alebo oponentom habilitačnej práce alebo oponentom inauguračného konania, alebo*
 - c) absolvovala inauguračné konanie a má titul profesora, ak je na funkčnom mieste profesora, alebo absolvovala habilitačné konanie a má titul docenta, ak je na funkčnom mieste docenta.*

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 4 ods. 2 štandardov

Vysoká škola v žiadosti uviedla osoby a skutočnosti, ktoré potvrdzujú, že na nej pôsobí na ustanovený týždenný pracovný čas skupina piatich osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality posudzovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

1. Jozef Živčák, Dr. h. c. mult. prof. Ing. DrSc., MPH, na funkčnom mieste profesor;
2. Radovan Hudák, prof. Ing., PhD., na funkčnom mieste profesor;
3. Teodor Tóth, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
4. Marianna Trebuňová, doc. RNDr., PhD., na funkčnom mieste docent;
5. Marek Schnitzer, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent.

⁴ V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolání s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov priradených k regulovaným povolaniám podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 Z. z., na splnenie tejto požiadavky postačuje, ak na vysokej škole pôsobia v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore tri osoby na ustanovený týždenný pracovný čas, z ktorých aspoň jedna je na funkčnom mieste profesora a ďalšie sú aspoň na funkčnom mieste docenta. Každá z týchto osôb preukazuje predchádzajúce skúsenosti a prax v zabezpečovaní habilitačného konania alebo inauguračného konania.

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

PS overila dané skutočnosti v CRZ a potvrdzuje, že tieto osoby pôsobia na vysokej škole žiadateľa na ustanovený týždenný pracovný čas (tzv. 100-percentný úväzok).

Všetky uvedené osoby vedecky pôsobia na príslušnej vysokej škole v odbore habilitačného konania a inauguračného konania. Každá z týchto osôb má zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania, a teda pôsobí v personálnom zabezpečení habilitačného konania a personálnom zabezpečení inauguračného konania len na jednej vysokej škole v Slovenskej republike.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 4 ods. 2 štandardov

PS posúdila údaje uvedené vysokou školou v žiadosti a údaje v CRZ a konštatuje, že na vysokej škole pôsobí skupina 5 osôb na ustanovený týždenný pracovný čas, ktoré môžu zodpovedať za uskutočňovanie inauguračného konania.

Všetky uvedené osoby spĺňajú požiadavky čl. 4 ods. 2 štandardov.

Záver čl. 4 ods. 2 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 4 ods. 2 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 4 ods. 3 štandardov

3. Vedecká rada vysokej školy a fakulty, ak sa habilitačné konanie a inauguračné konanie uskutočňuje na fakulte, má zloženie v súlade s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov⁵ a pozostáva z významných odborníkov, medzi ktorými je zastúpený aspoň jeden odborník s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 4 ods. 3 štandardov

Vysoká škola k žiadosti priložila zoznam členov vedeckej rady vysokej školy aj vedeckej rady fakulty. V zozname vyznačila odborníkov, ktorí majú odbornú kapacitu posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HIK priradený.

Vo Vedeckej rade VŠ sú to za ŠO elektrotechnika nasledujúce osoby:

- prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.;
- Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH;
- Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Vo Vedeckej rade fakulty sú to za ŠO elektrotechnika nasledujúce osoby:

- Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH;
- prof. Ing. Alena Galajdová, PhD.;
- prof. Ing. Radovan Hudák, PhD.

PS overila predložený zoznam odborníkov – členov Vedeckej rady VŠ zo študijného odboru, ku ktorému je odbor HIK priradený, a potvrdzuje, že dané osoby pôsobia v uvedenom ŠO.

⁵ V zmysle § 11 ods. 2 a § 29 ods. 2 zákona o vysokých školách.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

PS overila predložený zoznam odborníkov – členov Vedeckej rady fakulty zo študijného odboru, ku ktorému je odbor HIK priradený, a potvrdzuje, že dané osoby pôsobia v uvedenom ŠO.

PS overila a potvrdzuje, že Vedecká rada VŠ a fakulty má zloženie v súlade s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 4 ods. 3 štandardov

PS posúdila údaje uvedené vysokou školou v žiadosti a konštatuje, že zloženie Vedeckej rady VŠ a fakulty je v súlade so všeobecne záväznými predpismi a v oboch vedeckých radách je minimálne jeden odborník s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konania v študijnom odbore elektrotechnika.

Záver čl. 4 ods. 3 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 4 ods. 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 4 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

E.4. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 5 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Úroveň tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania a úroveň kultúry kvality vysokej školy

Znenie čl. 5 ods. 1, 2, 3 štandardov

1. Pre uskutočňovanie habilitačného konania je podmienkou, aby vysoká škola uskutočňovala dlhodobú a sústavnú tvorivú činnosť v odbore habilitačného konania a inauguračného konania, ktorej intenzita a rozsah zodpovedá povahe týchto konaní a výsledky dosahujú významnú medzinárodnú úroveň.
2. Pre uskutočňovanie inauguračného konania je podmienkou, aby vysoká škola uskutočňovala dlhodobú a sústavnú tvorivú činnosť v odbore habilitačného konania a inauguračného konania, ktorej intenzita a rozsah zodpovedá povahe týchto konaní a výsledky dosahujú špičkovú medzinárodnú úroveň.
3. Úroveň výsledkov tvorivej činnosti vysoká škola preukazuje prostredníctvom najvýznamnejších výstupov tvorivej činnosti učiteľov, ktorí majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania, pričom:
 - a) vysoká škola vyberie výstupy tak, že za jedného učiteľa predloží 5 výstupov, z toho aspoň 2 výstupy sú z obdobia ostatných 6 rokov pred rokom, v ktorom bola podaná príslušná žiadosť o akreditáciu;
 - b) vysoká škola zabezpečí dostupnosť záznamov o predložených výstupoch tvorivej činnosti a ohlasoch na tieto výstupy v bibliometrických a citačných databázach, registroch evidencie publikačnej a umeleckej činnosti alebo v iných vyhľadávacích systémoch, ktoré sú akceptované ako relevantné v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania;
 - c) vysoká škola predloží spolu 25 výstupov⁶;
 - d) jeden a ten istý výstup sa predkladá v rámci príslušného posudzovania len raz;
 - e) jedna a tá istá osoba predkladá výstupy len v rámci jedného hodnotenia tvorivej činnosti za účelom akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole v Slovenskej republike;

⁶ V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolání s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov priradených k regulovaným povolaniam podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 Z. z., vysoká škola predloží 15 výstupov. Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- f) v prípade výstupov s viacerými autormi je možné ten istý výstup predložiť a pripísať ďalším osobám v iných hodnoteniach tvorivej činnosti za účelom akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania, a to najviac trikrát;
- g) hodnotenie tvorivej činnosti vykoná pracovná skupina holistickým peer review podľa postupov a kritérií uvedených v Metodike hodnotenia tvorivých činností vydanej agentúrou.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 5 ods. 1, 2, 3 štandardov
Vysoká škola v žiadosti uviedla, že vedecky (odborne) dlhodobo pôsobí v odbore HIK a dokumentovala to zoznamom publikácií v prílohe k žiadosti. Tiež doložila zoznam projektov riešených v súvislosti s odborom HIK, z ktorých boli 3 medzinárodné a 53 národných (VEGA, KEGA, APVV a iné).

Vysoká škola predložila 25 výstupov tvorivej činnosti, ktoré sú publikáciami vo vedeckých časopisoch evidovaných v databázach WoS a Scopus a Highly cited authors.

PS potvrdzuje, že:

- vysoká škola vybrala výstupy tak, že za jedného učiteľa predložila 5 výstupov, z toho aspoň 2 výstupy sú z obdobia ostatných 6 rokov pred rokom, v ktorom bola podaná príslušná žiadosť o akreditáciu;
- vysoká škola zabezpečila dostupnosť záznamov o predložených výstupoch tvorivej činnosti a ohlasoch na tieto výstupy v bibliometrických a citačných databázach, registroch evidencie publikačnej činnosti, ktoré sú akceptované ako relevantné v príslušnom odbore HIK;
- jedna a tá istá osoba predkladá výstupy len v rámci jedného hodnotenia tvorivej činnosti za účelom akreditácie HIK na vysokej škole v Slovenskej republike;
- v prípade výstupov s viacerými autormi, ak je ten istý výstup predložený ďalším osobám v iných hodnoteniach tvorivej činnosti, za účelom akreditácie HIK, je pripísaný najviac trikrát.

PS holistickým peer review zhodnotila podľa postupov a kritérií, uvedených v Metodike hodnotenia tvorivých činností, úroveň predložených 25 výstupov tvorivej činnosti nasledovne:

Úroveň výstupu A+: 10x

Úroveň výstupu A: 14x

Úroveň výstupu A-: 1x

Celková úroveň tvorivých činností: A+ 4,36

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 5 ods. 1, 2, 3 štandardov

PS vyhodnotila pôsobenie vysokej školy v odbore HIK na vzorke výstupov tvorivej činnosti, na základe zverejneného zoznamu medzinárodných a národných vedeckých projektov a predložených VUPCH osôb zabezpečujúcich príslušný odbor HIK. Projektová činnosť bola vyhodnotená na základe zoznamu projektovej činnosti a projektov vedecko-technickej spolupráce fakulty za ostatných 10 rokov.

PS konštatuje, že uvedené projekty zodpovedajú povahe týchto konaní a výsledky tvorivej činnosti uvedené na inštitúciu dosahujú špičkovú medzinárodnú úroveň.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

PS vyhodnotila úroveň 25 VŠ predložených výstupov tvorivej činnosti (VTČ) a konštatuje, že výsledná úroveň tvorivej činnosti pre odbor biomedicínske inžinierstvo je 4,36, čo presahuje minimálnu hodnotu pre špičkovú medzinárodnú kvalitu stanovenú Metodikou pre vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ (4,20).

PS overovala a potvrdzuje evidenciu uvedených výstupov v databázach WoS, Scopus a Highly cited authors.

Záver čl. 5 ods. 1, 2, 3 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 5 ods. 1, 2, 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 5 ods. 4 štandardov

4. *Vysoká škola preukazuje existenciu kritickej masy pre výskum a umenie a vysokú úroveň kvality tvorivých činností tým, že je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa aspoň v polovici študijných odborov⁷, v ktorých poskytuje vysokoškolské vzdelávanie.*

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 5 ods. 4 štandardov

Vysoká škola v žiadosti uviedla, že je oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v 9 študijných odboroch a že celkovo poskytuje vysokoškolské vzdelávanie v 11 študijných odboroch.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 5 ods. 4 štandardov

PS vyhodnotila zistené skutočnosti, najmä údaje v Registri študijných odborov a v rozhodnutí SAAVŠ č. 2024/65:512-OAC zo dňa 20. 6. 2024 a konštatuje, že vysoká škola má oprávnenie vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v 9 študijných odboroch z 11 študijných odborov, v ktorých poskytuje vzdelávanie, t. j. vo viac ako v polovici.

Záver čl. 5 ods. 4 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 5 ods. 4 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 5 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

E.5. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Úroveň kritérií vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu docent

Znenie čl. 6 ods. 1 štandardov

1. *Vysoká škola má prijaté a verejne prístupné kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“, ktoré sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi.*

⁷ V zmysle § 25 ods. 1 zákona o zabezpečovaní kvality.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 6 ods. 1 štandardov

Vysoká škola v rámci žiadosti predložila kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“. Kritériá na habilitácie docentov a na vymenúvanie profesorov a požiadavky pri týchto konaniach na Strojníckej fakulte TUKE schválila Vedecká rada SJF TUKE dňa 22. 5. 2025 a Vedecká rada TUKE per rollam hlasovaním v dňoch 20. – 24. 6. 2025. Kritériá sú účinné od 25. 6. 2025.

PS overila, že tieto kritériá sú verejne dostupné na webovom sídle fakulty a sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 ods. 1 štandardov

PS vyhodnotila zistené skutočnosti a konštatuje, že vysoká škola má prijaté a verejne prístupné kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“, ktoré sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

Záver čl. 6 ods. 1 štandardov:

Účastník konania **spĺňa** čl. 6 ods. 1 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 6 ods. 2, 3, 4 štandardov

2. Kritériá vysokej školy na získanie titulu docent od uchádzača vyžadujú:
 - a) vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa;
 - b) aktuálne vedecké a pedagogické alebo umelecké a pedagogické pôsobenie v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole;
 - c) prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania v rozsahu, štruktúre a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania, a to najmä: vedenie prednášok z vybraných kapitol, seminárov a cvičení, hodnotenie študentov, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov, konzultácie pre študentov, zabezpečovanie exkurzií a odborných praxí študentov a pod.;
 - d) prax a výsledky v oblasti tvorivých činností, a to najmä: účasť na výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska a zverejňovanie jej výsledkov v podobe vedeckých prác alebo umeleckých výstupov alebo umeleckých výkonov alebo iných výstupov tvorivej činnosti v počte, štruktúre, rozsahu, intenzite, miere autorského vkladu a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam odboru habilitačného konania a inauguračného konania;
 - e) preukázanie, že uchádzač je uznaný za vedeckú osobnosť v odborných kruhoch alebo za umeleckú osobnosť v umeleckých kruhoch v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania, najmä preukázanie ohlasov na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti v počte, štruktúre a ďalšími atribútmi zodpovedajúcimi medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam odboru habilitačného konania a inauguračného konania. Autocitácie sa vylučujú.
3. Kritériá vysokej školy na získanie titulu docent obsahujú merateľné ukazovatele s určenými minimálnymi prahovými hodnotami, ktoré slúžia ako jeden z podkladov na vyhodnotenie plnenia požiadaviek kritérií podľa čl. 6 ods. 2 písm. d) a písm. e) týchto štandardov. Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov vychádzajú z medzinárodných zvyklostí v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania a spĺňajú aj požiadavku podľa čl. 6 ods. 5 týchto štandardov.
4. Kritériá vysokej školy na získanie titulu docent zaručujú:
 - a) že ich splnením uchádzač preukáže, že svojimi vedeckými prácami vytvoril v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania ucelené vedecké dielo alebo svojimi umeleckými

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

dielami a umeleckými výkonmi vytvoril v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania ucelené umelecké dielo⁸,

- b) že uchádzač spĺňa ďalšie kvalifikačné predpoklady, ak si to vyžaduje charakter príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania.*

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS - čl. 6 ods. 2, 3, 4 štandardov
Kritériá vysokej školy, resp. fakulty predložené v žiadosti požadujú od uchádzača o habilitáciu:

- autorstvo 2 skrípt a učebných textov, pričom môžu byť nahradené zodpovedajúcim počtom učebníc a zaraďujú sa iba knižné publikácie v rozsahu nad 3 AH autora,
- pedagogickú činnosť 3 roky od získania titulu PhD.,
- autorstvo 10 pôvodných vedeckých prác v domácom časopise a 5 pôvodných vedeckých prác v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku, z toho minimálne 10 prác v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science, z ktorých minimálne 3 práce sú v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents Connect s celkovým autorským podielom min. 1,00, pričom pri CC výstupoch evidovaných v databáze WOS musí mať vedúci autor alebo spoluautor min. 20 % podiel,
- 10 citácií (ohlasov) v domácom časopise a 5 citácií (ohlasov) v zahraničnom časopise, z toho minimálne 5 citácií v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov,
- 1 písomnú referenciu na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TUKE – písomná referencia na výsledky uchádzača od popredného domáceho (alebo zahraničného) odborníka mimo TUKE, pričom v referencii bude potvrdené, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii docenta v medzinárodnom kontexte,
- 3 projekty z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru v pozícii vedúceho riešiteľa, zástupcu vedúceho riešiteľa alebo spoluriešiteľa projektu,
- 1 výskumný alebo prednáškový pobyt vo vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcii v zahraničí,
- 2 účasti na zahraničnej konferencii alebo workshope s aktívnym vystúpením,
- povinnosť viesť 3 záverečné práce v pozícii školiteľa záverečnej práce (bakalárska/ diplomová práca).

Nutnou podmienkou na začatie habilitačného konania je vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa vo funkcii odborného asistenta v rozsahu najmenej 50% ustanoveného týždenného pracovného času, najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, vedenie záverečných prác, resp. zodpovedajúcich foriem vyučovania (hodnotenie študentov, oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov, konzultácie pre študentov, zabezpečovanie exkurzií a odborných praxí študentov, a pod.) v študijnom odbore, ku ktorému je priradený odbor habilitačného konania a inauguračného konania.

⁸ § 76 ods. 6 písm. b) zákona o vysokých školách.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

Nutnou podmienkou na začatie habilitačného konania je vykonávanie výskumnej, vývojovej činnosti a publikovanie výsledkov vrátane ohlasov v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 ods. 2, 3, 4 štandardov

PS vyhodnotila kritériá vysokej školy posudzujúce ucelené vedecké dielo. Konštatuje, že prístup je súladný s požiadavkami čl. 6 ods. 2 až 4 štandardov. Konštatuje, že orgány odborovo príslušnej fakulty i vysoká škola majú vytvorené striktné procesy a kritériá hodnotenia uceleného vedeckého diela. Sleduje sa priebežne komplexnosť dodržiavania kritérií, dlhodobosť vedeckej činnosti, originalita výskumných výstupov, posudzuje sa aj vedecká škola a ucelenosť výskumnej línie s dôrazom na pôsobenie v jednej vednej oblasti. Hodnotenie prebieha viacstupňovo prostredníctvom vedenia fakúlt, verifikačnej komisie a aj osôb zabezpečujúcich HIK. Overuje sa nielen splnenie kritérií, ale aj obsahová línia výstupov a vecná príslušnosť k odboru tak, aby uchádzačove publikácie boli jasne definované pre zabezpečenie rozvoja odboru. Sleduje sa aj aktívne pôsobenie uchádzača v danom odbore a jeho úloha súbežne vo výskume aj v pedagogike.

PS vyhodnotila kritériá vysokej školy v odbore HIK biomedicínske inžinierstvo na získanie titulu docent ako súladné s požiadavkami čl. 6 ods. 2 až 4 štandardov.

Záver čl. 6 ods. 2, 3, 4 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 6 ods. 2, 3, 4 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 6 ods. 5 štandardov

5. Úroveň kritérií vysokej školy na získanie titulu docent zaručuje, že od uchádzačov o titul docent sa vyžaduje minimálne taká úroveň rozsahu, intenzity, kvality a uznania ich vedeckej, umeleckej a inej tvorivej činnosti, akú vysoká škola vyžadovala od uchádzačov o titul docent v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia platnosti týchto štandardov. Ak vysoká škola doposiaľ nemala akreditáciu habilitačného konania a inauguračného konania v príslušnom odbore, potom ako etalón na splnenie tejto požiadavky použije kritériá inej vysokej školy v Slovenskej republike v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v inom obdobnom odbore, priradenom k príslušnému študijnému odboru.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 6 ods. 5 štandardov

Vysoká škola predložila aktuálne kritériá schválené Vedeckou radou SJF TUKE dňa 22. 5. 2025 a Vedeckou radou TUKE per rollam hlasovaním v dňoch 20. – 24. 6. 2025 s účinnosťou od 25. 6. 2025 a kritériá platné od 25. 9. 2021, t. j. kritériá, platné v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia platnosti štandardov pre HIK.

PS zistila, že aktuálne kritériá sú prísnejšie v kvantifikovaní vedenia záverečných prác.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 ods. 5 štandardov

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

PS vyhodnocovala úroveň kritérií VŠ platných v čase podania žiadosti v porovnaní s úrovňou v predchádzajúcom období.

PS konštatuje, že od uchádzačov o titul docent sa vyžaduje minimálne taká úroveň rozsahu, intenzity, kvality a uznania ich vedeckej a inej tvorivej činnosti, akú vysoká škola vyžadovala od uchádzačov o titul docent v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia účinnosti štandardov pre HIK.

Záver čl. 6 ods. 5 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 6 ods. 5 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 6 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

E.6. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 7 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Úroveň kritérií vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu profesor

Znenie čl. 7 ods. 1 štandardov

1. Kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor od uchádzača vyžadujú predchádzajúce získanie vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 7 ods. 1 štandardov

Vysoká škola v rámci žiadosti predložila kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“. Kritériá na habilitácie docentov a na vymenúvanie profesorov a požiadavky pri týchto konaniach na Strojníckej fakulte TUKE schválila Vedecká rada SJF TUKE dňa 22. 5. 2025 a Vedecká rada TUKE per rollam hlasovaním v dňoch 20. – 24. 6. 2025. Kritériá sú účinné od 25. 6. 2025. Tieto kritériá od uchádzača vyžadujú predchádzajúce získanie titulu „docent“.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 7 ods. 1 štandardov

PS vyhodnotila zistené skutočnosti a konštatuje, že kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor vyžadujú od uchádzača získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

Záver čl. 7 ods. 1 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 7 ods. 1 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 7 ods. 2, 3, 4, 5 štandardov

2. Kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor od uchádzača vyžadujú aktuálne vedecké a pedagogické alebo umelecké a pedagogické pôsobenie v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole.

3. Kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor od uchádzača vyžadujú:

- a) prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania v rozsahu, intenzite, štruktúre a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania, a to najmä: vedenie prednášok, cvičení a seminárov, hodnotenie

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov;

- b) prax a výsledky v oblasti tvorivých činností, a to najmä: vedenie výskumných alebo umeleckých tímov, organizovanie vedeckých alebo umeleckých podujatí, uskutočňovanie výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska a zverejňovanie jej výsledkov v podobe vedeckých prác alebo umeleckých výstupov alebo umeleckých výkonov alebo iných výstupov tvorivej činnosti v počte, štruktúre, rozsahu, intenzite, miere autorského vkladu a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania.
4. Kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor zaručujú:
- a) že sa ich splnením preukáže, že uchádzač ovplyvnil vývin príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania vytvorením vedeckej školy alebo umeleckej školy alebo originálnej, všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na výstupy jeho tvorivej činnosti, najmä tým, že vyškolil aspoň jedného úspešne ukončeného doktoranda a vedie aspoň ďalšieho doktoranda po dizertačnej skúške v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený;
- b) že ich splnením uchádzač preukáže, že v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania je uznávanou vedeckou alebo umeleckou osobnosťou, jeho vedecké práce alebo umelecké diela alebo umelecké výkony dosiahli aj medzinárodné uznanie, pričom najmä preukáže ohlasy na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti v počte, štruktúre a ďalšími atribútmi zodpovedajúcimi medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam odboru habilitačného konania a inauguračného konania, pričom sa štandardne vyžadujú aj ohlasy zo zahraničia. Autocitácie sa vylučujú. Okrem toho na preukázanie medzinárodného uznania kritériá vyžadujú písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky, pričom v referenciách bude potvrdené, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte;
- c) že uchádzač spĺňa ďalšie kvalifikačné predpoklady, ak si to vyžaduje charakter príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania.
5. Kritériá vysokej školy na získanie titulu profesor obsahujú merateľné ukazovatele s určenými minimálnymi prahovými hodnotami, ktoré slúžia ako jeden z podkladov na vyhodnotenie plnenia požiadaviek kritérií podľa čl. 7 ods. 3, písm. b) a čl. 7 ods. 4 písm. b) týchto štandardov. Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov vychádzajú z medzinárodných zvyklostí v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania a spĺňajú aj požiadavku podľa čl. 7 ods. 6 týchto štandardov.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 7 ods. 2, 3, 4, 5 štandardov

Kritériá vysokej školy, resp. fakulty predložené v žiadosti požadujú od uchádzača o inauguráciu:

- autorstvo 1 monografie, pričom sa zaraďujú iba knižné publikácie v rozsahu nad 3 AH autora,
- autorstvo 1 vysokoškolskej učebnice, pričom sa zaraďujú iba knižné publikácie v rozsahu nad 3 AH autora,
- autorstvo 2 skript a učebných textov, pričom môžu byť nahradené zodpovedajúcim počtom učebníc a zaraďujú sa iba knižné publikácie v rozsahu nad 3 AH autora,
- vyškolenie aspoň 1 úspešne ukončeného doktoranda a vedenie aspoň ďalšieho doktoranda po dizertačnej skúške v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený,
- pedagogickú činnosť 5 rokov od získania titulu docent,
- autorstvo 20 pôvodných vedeckých prác v domácom časopise a 10 pôvodných vedeckých prác v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku, z toho minimálne 15 prác v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science, z ktorých minimálne 6 prác je v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents Connect s celkovým

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- autorským podielom min. 2,00, pričom pri CC výstupoch evidovaných v databáze WOS musí mať vedúci autor alebo spoluautor min. 20 % podiel,
- 20 citácií (ohlasov) v domácom časopise a 10 citácií (ohlasov) v zahraničnom časopise, z toho minimálne 10 citácií v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov,
 - 3 písomné referencie na výsledky uchádzača z 3 rozličných štátov mimo Slovenska – písomné referencie na výsledky uchádzača od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky, pričom v referenciách bude potvrdené, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte,
 - 6 projektov z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru v pozícii vedúceho riešiteľa, zástupcu vedúceho riešiteľa alebo spoluriešiteľa projektu,
 - 2 výskumné alebo prednáškové pobyty vo vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcii v zahraničí,
 - 4 účasti na zahraničnej konferencii alebo workshope s aktívnym vystúpením,
 - povinnosť viesť 6 záverečných prác v pozícii školiteľa záverečnej práce (bakalárska/ diplomová práca).

Nutnou podmienkou na začatie konania na vymenúvanie profesorov je vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej piatich rokov od získania titulu docent v predmetoch zo študijného odboru, ku ktorému je priradený odbor habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť vedecko-pedagogický titul profesor. Na výkon pedagogickej činnosti sa zohľadňuje len doba, počas ktorej bol uchádzač v pracovnom pomere s vysokou školou (vrátane zahraničia), viedol prednášky alebo semináre, viedol doktorandov a iné (napr. hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov a pod.).

Nutnou podmienkou na začatie konania na vymenúvanie profesorov je vykonávanie výskumnej, vývojovej činnosti a publikovanie výsledkov vrátane ohlasov v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 7 ods. 2, 3, 4, 5 štandardov

PS vyhodnotila kritériá vysokej školy v odbore HIK biomedicínske inžinierstvo na získanie titulu profesor ako súladné s požiadavkami čl. 7 ods. 2 až 5 štandardov.

Záver čl. 7 ods. 2, 3, 4, 5 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 7 ods. 2, 3, 4, 5 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 7 ods. 6 štandardov

6. Úroveň kritérií vysokej školy na získanie titulu profesor zaručuje, že od uchádzačov o titul profesor sa vyžaduje minimálne taká úroveň rozsahu, intenzity, kvality a uznania ich vedeckej, umeleckej a inej tvorivej činnosti, akú vysoká škola vyžadovala od uchádzačov o titul profesor v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia platnosti týchto štandardov. Ak vysoká škola doposiaľ nemala akreditáciu habilitačného konania a inauguračného konania

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

v príslušnom odbore, potom ako etalón na splnenie tejto požiadavky použije kritériá inej vysokej školy v Slovenskej republike v príslušnom alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v inom obdobnom odbore, priradenom k príslušnému študijnému odboru⁹.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 7 ods. 6 štandardov

Vysoká škola predložila aktuálne kritériá schválené Vedeckou radou SJF TUKE dňa 22. 5. 2025 a Vedeckou radou TUKE per rollam hlasovaním v dňoch 20. – 24. 6. 2025 s účinnosťou od 25. 6. 2025 a kritériá platné od 25. 9. 2021, t. j. kritériá, platné v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia platnosti štandardov pre HIK.

PS zistila, že aktuálne kritériá sú prísnejšie v kvantifikovaní vedenia záverečných prác.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 7 ods. 6 štandardov

PS vyhodnocovala úroveň kritérií VŠ platných v čase podania žiadosti v porovnaní s úrovňou v predchádzajúcom období.

PS konštatuje, že od uchádzačov o titul profesor sa vyžaduje minimálne taká úroveň rozsahu, intenzity, kvality a uznania ich vedeckej a inej tvorivej činnosti, akú vysoká škola vyžadovala od uchádzačov o titul profesor v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia účinnosti štandardov pre HIK.

Záver čl. 7 ods. 6 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 7 ods. 6 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 7 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

E.7. Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 8 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

Znenie čl. 8 ods. 1, 2 štandardov

1. Vysoká škola má zavedené a verejne prístupné pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania, ktoré sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi.
2. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania zaručujú:
 - a) transparentnosť a otvorenosť konaní za rovnakých podmienok pre všetkých uchádzačov, ktoré sú im vopred známe;
 - b) že uchádzač spĺňa etické zásady tvorivej činnosti a zverejňovania jej výsledkov a že preukázané plagiátorstvo alebo iný akademický podvod uchádzača je dôvodom na neudelenie titulu docent alebo titulu profesor;
 - c) nestranné, objektívne, odborne fundované, konzistentné a jednoznačné overenie plnenia stanovených požiadaviek a kritérií uchádzačom;

⁹ V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolanií s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov k regulovaným povolaniám podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 Z. z., sa plnenie požiadaviek uvedených v tomto odseku posudzuje primerane, pričom sa zohľadňuje verejný záujem.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- d) že výber a zloženie oponentov habilitačného konania a inauguračného konania, členov habilitačnej komisie a členov inauguračnej komisie je v súlade so všeobecne záväznými predpismi¹⁰. Kritériá výberu týchto osôb zaručujú, že tieto osoby vedecky alebo umelecky pôsobia v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v odôvodnených prípadoch v oblasti vedy, techniky a umenia podľa zamerania tvorivej činnosti uchádzača.

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS – čl. 8 ods. 1, 2 štandardov

Vysoká škola v rámci žiadosti predložila dokument „Poriadok (pravidlá a postupy) habilitačného konania a inauguračného konania na Technickej univerzite v Košiciach“, v rámci ktorého sú uvedené pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania. Tento dokument bol schválený rektorom TUKE dňa 16. 6. 2021, nadobudol platnosť a účinnosť dňa 1. 7. 2021. Jeho Dodatok č. 1 bol dňa 27. 6. 2022 schválený rektorom TUKE, nadobudol účinnosť 1. 7. 2022 a Dodatok č. 2 bol dňa 31. 3. 2025 schválený rektorom TUKE, nadobudol účinnosť 1. 4. 2025.

Vysoká škola v rámci žiadosti predložila aj ďalšie 3 dokumenty:

- Pokyn dekana SJF PD/Sjf/02/23 k procedurálnemu priebehu prípravy habilitačného konania a inauguračného konania na Strojníckej fakulte TUKE (1. 2. 2023);
- Vnútorňý systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE, v rámci ktorého sú uvedené pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania s účinnosťou od 1. 4. 2025;
- Metodické usmernenie k habilitačným prácam na TUKE účinné od 13. 10. 2020.

Tieto pravidlá zverejňuje TUKE na webovom sídle vo verejnej sekcii na webovej stránke VŠ pod názvom Predpisy inauguračného a habilitačného konania na fakultných weboch v časti Veda a výskum / Inauguračné a habilitačné konania.

Tieto pravidlá zverejňuje TUKE na webovom sídle vo verejnej sekcii na webovej stránke VŠ pod názvom Predpisy inauguračného a habilitačného konania na fakultných weboch v časti Veda a výskum/Inauguračné a habilitačné konania.

PS zistila, že v dokumente „Poriadok (pravidlá a postupy) habilitačného a inauguračného konania na Technickej univerzite v Košiciach“ sú uvedené postupy preverovania plagiátorstva alebo iných akademických podvodov a že v časti 11, v ods. 1.4 a 1.5, sú špecifikované postupy v prípade preukázaného plagiátorstva, pričom porušenie etických zásad je jedným z dôvodov na neudelenie titulu docent alebo profesor.

Dokument „Vnútorňý systém zabezpečovania kvality vysokého školstva na TUKE“, článok 8, časť HI 8.2.2 sa venuje etickým zásadám tvorivej činnosti a plagiátorstvu.

Pravidlá HIK v časti 6 a 7 dokumentu „Poriadok (pravidlá a postupy) habilitačného konania a inauguračného konania na Technickej univerzite v Košiciach“ sa venujú aj výberu, zloženiu oponentov, členov habilitačnej/inauguračnej komisie, pri ktorom TUKE postupovala v súlade

¹⁰ § 1 ods. 8 a 9 a § 5 ods. 6 a 7 vyhlášky o habilitáciách a inauguráciách.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

s vyhláškou č. 246/2019 Z. z O postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a sú definované v § 1 ods. 8 a 9, § 5 ods. 6 a 7.

V dokumente „Vnútrotný systém zabezpečovania kvality vysokého školstva na TUKE“ v článku 8, časť HI 8.2.4. sú upravené kritériá výberu a zloženia oponentov habilitačných konaní a inauguračných konaní, členov habilitačnej komisie a členov inauguračnej komisie.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 8 ods. 1, 2 štandardov

PS vyhodnotila, že pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania uvedené vysokou školou zaručujú rovnaké podmienky pre všetkých uchádzačov. PS zistila, že princípy HIK zaručujú transparentnosť a otvorenosť všetkým žiadateľom, plne rešpektujú etické pravidlá a svojim zložením a činnosťou príslušných habilitačných a inauguračných komisií garantujú objektívne, odborné a jednoznačné preverenie predpísaných požiadaviek a kritérií. Zloženie komisií HIK a menovanie konkrétnych oponentov prebieha kompetentne a sú pri ňom rešpektované zásady vedeckého a pedagogického pôsobenia v príslušnom odbore HIK.

PS overila, že pri kritériách výberu členov komisií sa VŠ uisťuje, že tieto osoby pôsobia v príslušnom odbore HIK.

PS overila, že tieto pravidlá a postupy sú verejne dostupné na webovom sídle školy.

PS konštatuje, že pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania uvedené v dokumente sú súladné s požiadavkami čl. 8 ods. 1 až 2 štandardov.

Záver čl. 8 ods. 1, 2 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 8 ods. 1, 2 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Znenie čl. 8 ods. 3 štandardov

3. *Vysoká škola v rámci svojich postupov dôsledne a bez výnimky dodržiava všeobecne záväzné predpisy, platné a účinné pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania a kritériá vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“ a vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titulu „profesor“, ktoré boli podkladom na rozhodovanie v rámci predchádzajúceho konania o udelení akreditácie príslušného habilitačného konania a inauguračného konania¹¹.*

Zistené skutočnosti (dôkazy), ktoré sú podkladom pre závery PS - čl. 8 ods. 3 štandardov

PS overila 2 habilitačné a 1 inauguračné konanie v pôvodných odboroch HIK uskutočnených na vysokej škole v rokoch 2024 a 2025 a konštatuje, vysoká škola sa pri svojich postupoch riadila všeobecne záväznými predpismi a platnými/účinnými pravidlami a postupmi habilitačného a inauguračného konania.

¹¹ Vráťane konaní o udelení práva konať habilitačné konanie a vymenúvacie konanie za profesora v zmysle § 35 ods. 4 zákona o zabezpečovaní kvality.

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania biomedicínske inžinierstvo

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

PS overila zverejňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na web stránke TUKE v časti „Inauguračný a habilitačný - zborník na TUKE“ separátne pre SjF a odbor HIK biomedicínske inžinierstvo.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 8 ods. 3 štandardov

PS vyhodnotila zistené skutočnosti a konštatuje, že vysoká škola dodržiava všeobecne záväzné predpisy, platné a účinné pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania a kritériá vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“ a vedecko-pedagogického titulu „profesor“, ktoré sú podkladom na rozhodovanie v rámci predchádzajúceho konania o udelení akreditácie príslušného habilitačného konania a inauguračného konania.

Záver čl. 8 ods. 3 štandardov

Účastník konania **spĺňa** čl. 8 ods. 3 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

Záver

Účastník konania **spĺňa** čl. 8 štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie.

F. Závery pracovnej skupiny a návrh rozhodnutia výkonnej rady agentúry

Zistené nedostatky (sumár):

Nedostatky neboli zistené.

Pracovná skupina pri posudzovaní žiadosti zistila, že účastník konania **spĺňa štandardy** pre habilitačné konanie a inauguračné konanie a **navrhuje agentúre rozhodnúť o udelení akreditácie habilitačného konania** podľa § 31 ods. 6 zákona č. 269/2018 Z. z.

Pracovná skupina pri posudzovaní žiadosti zistila, že účastník konania **spĺňa štandardy** pre habilitačné konanie a inauguračné konanie a **navrhuje agentúre rozhodnúť o udelení akreditácie inauguračného konania** podľa § 31 ods. 6 zákona č. 269/2018 Z. z.

G. Zoznam použitých skratiek

APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
CEEPUS	Stredoeurópsky výmenný program pre univerzitné štúdiá
CRZ	Centrálny register zamestnancov vysokých škôl MŠVVaM SR
EkF	Ekonomická fakulta
FEI	Fakulta elektrotechniky a informatiky
FVT	Fakulta výrobných technológií
HIK	habilitačné a inauguračné konanie
KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra
MŠVVaM SR	Ministerstvo školstva výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
PS	pracovná skupina
SAAVŠ	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo
Scopus	medzinárodná bibliografická a citačná databáza
SjF	Strojnícka fakulta
ŠO	študijný odbor
TUKE	Technická univerzita v Košiciach
VEGA	Vedecká grantová agentúra
VR	vedecká rada
VŠ	vysoká škola
VTČ	výstupy tvorivej činnosti
VUPCH	vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika
WoS	databáza Web of Science