

HODNOTIACA SPRÁVA

PRACOVNEJ SKUPINY VÝKONNEJ RADY AGENTÚRY

K ŽIADOSTI O UDELENIE AKREDITÁCIE

HABILITAČNÉHO KONANIA A INAUGURAČNÉHO KONANIA

V ODBORE HABILITAČNÉHO KONANIA A INAUGURAČNÉHO KONANIA

ANORGANICKÁ TECHNOLOGIA A MATERIÁLY

TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

PODĽA § 31 ZÁKONA Č. 269/2018 Z. Z.

MAREC 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
D.1. Posudzované podklady žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania	4
D.2. Návšteva vysokej školy (posudzovanie na mieste)	5
E. Vyhodnotenie úrovne plnenia štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie	6
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 vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu docent	14
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	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	23
G. Zoznam použitých skratiek	24

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

ID žiadosti: 23700

Číslo konania: **2025/186-OAC**

Dátum vypracovania hodnotiacej správy: 26.3.2026

A. Identifikačné údaje žiadateľa

I.1. Názov vysokej školy	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
I.2. Sídlo vysokej školy	Študentská 2, 911 50 Trenčín
I.3. IČO vysokej školy	31118259
I.4. Názov fakulty	neuskutočňuje sa na fakulte

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	anorganická technológia a materiály
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	chemické inžinierstvo a technológie
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	anorganická technológia a materiály

C. Zloženie pracovnej skupiny

Predseda PS	Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Kelemen, DrSc., MBA, LL.M.
Členovia pracovnej skupiny	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD. prof. Dr. Ing. Martin Palou doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
Priradený zamestnanec agentúry	PaedDr. Dagmar Blight, PhD.

D. Použité postupy vyhodnocovania

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

Pri posudzovaní boli zohľadňované nasledovné podklady:

- žiadosť o udelenie akreditácie habilitačného a inauguračného konania;
- zoznam členov Vedeckej rady Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (VR TnUAD v Trenčíne);
- zoznam členov Vedeckej rady Fakulty priemyselných technológií v Púchove (VR FPT v Púchove);
- zoznam osôb zodpovedných za uskutočňovanie habilitačného konania a inauguračného konania anorganická technológia a materiály priradeného k študijnému odboru 16. chemické inžinierstvo a technológie,
- charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti (VTČ) osôb, nesúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania;
- minimálne kritériá na získanie titulu docent a profesor;
- opis habilitačného konania a inauguračného konania;
- odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach, a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania;
- vnútorná hodnotiaca správa pre habilitačné konanie a inauguračné konanie;
- zápisnica č. 4/2025 zo zasadnutia Rady pre vnútorné hodnotenie TnUAD zo dňa 18. 6. 2025;
- zápisnice zo zasadnutí Pracovnej skupiny pre študijný odbor 16. chemické inžinierstvo a technológie, pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania anorganická technológia a materiály.
- zoznam projektovej činnosti v odbore HIK;
- Register zamestnancov vysokých škôl MŠVVaM SR.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

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

Pracovná skupina (ďalej len PS) uskutočnila návštevu vysokej školy 29. 1. 2026 v súlade s plánom posudzovania, s ktorým bola vysoká škola vopred písomne oboznámená. Počas návštevy na mieste PS skontrolovala dodatočne vyžiadané dokumenty. PS realizovala stretnutia a vykonala rozhovory so zástupcami vedenia vysokej školy, osobou zodpovednou za vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, zástupcami Vedeckej rady TnUAD a jej fakúlt a osobami zodpovednými za rozvoj a zabezpečovanie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania (ďalej len HIK) materiály.

D.2.1. Vykonané rozhovory:

Pracovná skupina uskutočnila rozhovory s nasledovnými skupinami zainteresovaných osôb:

Vedenie vysokej školy:

- doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor;
- doc. RNDr. Zdenka Krajčovičová, PhD., MPH, prorektorka pre kvalitu, stratégiu a rozvoj;
- Ing. Martin Šrámk, PhD., prorektor pre výchovu a vzdelávanie;
- Ing. Ingrid Kovaříková, PhD., prorektorka pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy.

Osoba zodpovedná za vnútorný systém:

- doc. RNDr. Zdenka Krajčovičová, PhD., MPH, prorektorka pre kvalitu, stratégiu a rozvoj.

Vybraní členovia Vedeckej rady VŠ/fakulty:

- prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.;
- prof. Ing., Darina Ondrušová, PhD.;
- prof. Ing. Daniel Kottfer, PhD.;
- prof. Ing. Igor Barényi, PhD., EUR ING.;
- prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.;
- prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

Skupina osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

- doc. Ing. Mária Chromčíková, PhD.;
- prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

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 anorganická technológia a materiály.

Vysoká škola v žiadosti uviedla obsahové vymedzenie odboru HIK: „Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania anorganická technológia a materiály je v priamej nadväznosti na študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie, ku ktorému je priradený, a uskutočňuje v ňom študijný program III. stupňa anorganické technológie a nekovové materiály. Celouniverzitné pracovisko FunGlass uskutočňuje sústavnú tvorivú činnosť v odbore habilitačného konania a inauguračného konania anorganická technológia a materiály. Ťažiskové oblasti v odbore habilitačného a inauguračného konania sú predovšetkým zamerané na základný a aplikovaný výskum v oblasti sklených a pokročilých keramických materiálov a možno ich definovať nasledovne:

Oblasť sklených materiálov so zameraním na:

- skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami skiel a ich zložením, podporené termodynamickým modelovaním;
- vývoj nových druhov skiel podľa požiadaviek praxe;
- skúmanie mechanizmu korózie povrchu komerčne vyrábaných skiel pre potreby sklárskeho priemyslu, a mechanizmu korózie a radiačnej odolnosti sklených vlákien (ako izolácie) pre potreby jadrového priemyslu, za účelom zvýšenia ich koróznej odolnosti;
- skúmanie mechanizmu korózie žiaruvzdorných materiálov pre potreby sklárskeho priemyslu, - výskum a vývoj v oblasti nových prístupov pri tavení komerčne vyrábaných skiel;
- skúmanie možností recyklácie skleného odpadu;
- skúmanie vplyvu chemickej a fyzikálnej úpravy sklených povrchov na mechanické vlastnosti skiel;

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

- výskum v oblasti sól-gél metód (tenké vrstvy, kompozity) pre biomedicínske (antibakteriálne vrstvy, antikorózne povlaky), optické a optoelektronické aplikácie (reflexné a antireflexné povlaky, luminiscenčne aktívne povlaky);
- pokročilé metódy prípravy (3D, 2D tlač);
- bioaktívne sklá a kompozitné materiály;
- vývoj analytických metód pre inštrumentálnu analýzu skla.

Oblasť keramických a anorganických materiálov so zameraním na:

- výskum v oblasti pokročilých keramických materiálov, skúmanie vzťahov medzi mikroštruktúrou a mechanickými a optickými vlastnosťami, fotoluminiscenčne aktívne keramické materiály, transparentné keramické materiály;
- transparentné oxyfluoridové sklo-keramické materiály s luminiscenčne aktívnymi fluoridovými nanofázami;
- príprava a charakterizácia sklo-keramických povlakov pre vysokoteplotnú koróznú ochranu kovových materiálov;
- príprava a štúdium fotokatalyticky aktívnych anorganických materiálov a kompozitov pre degradáciu organických polutantov a vodíkové technológie (water splitting);
- pokročilé metódy spekania keramických materiálov, vrátane metód spekania s nízkou environmentálnou záťažou (napr. studené spekanie);
- pokročilé keramické materiály stabilizované vysokou entropiou;
- zužitkovanie anorganických odpadov s využitím technológií s nízkou environmentálnou záťažou (napr. konsolidácia s využitím alkalickéj aktivácie).

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania reflektuje aktuálne trendy v jednotlivých oblastiach študijného odboru, požiadavky hospodárskej praxe, poznatky o spoločenskej zodpovednosti, udržateľnosti, etike, ekologickom konaní a podporuje rozvoj kritického a podnikateľského myslenia.“

Vysoká škola priradila odbor HIK k študijnému odboru chemické inžinierstvo a technológie.

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 anorganická technológia a materiály tak, že jeho obsahové vymedzenie zodpovedá priradenému študijnému odboru.

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

2. Ak je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený k dvom študijným odborom, má vysoká škola oprávnenia uvedené v predchádzajúcom odseku v obidvoch 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: 4.

PS overovala danú skutočnosť v rozhodnutí SAAVŠ číslo 2024/63:563-OAC zo dňa 25. júla 2024 dostupného na stránke agentúry R 2024_63-OAC 563 a zistila, že vysoká škola má priznané právo vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v 4 študijných odboroch, medzi nimi aj v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie.

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.

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

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 PRACOVNEJ SKUPINY

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. Dušan Galusek, prof. Ing., DrSc., na funkčnom mieste profesor;
2. Karel Maca, prof. RNDr., Dr., na funkčnom mieste profesor;
3. Róbert Klement, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
4. Mária Chromčíková, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
5. Amirhossein Pakseresht, doc., Ph.D., 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, 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 pôsobí 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:*

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 povolaniam 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 anorganická technológia a materiály

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- 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. Dušan Galusek, prof. Ing., DrSc., na funkčnom mieste profesor;
2. Karel Maca, prof. RNDr., Dr., na funkčnom mieste profesor;
3. Róbert Klement, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
4. Mária Chromčíková, doc. Ing., PhD., na funkčnom mieste docent;
5. Amirhossein Pakseresht, doc., Ph.D., na funkčnom mieste docent.

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

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

Vysoká škola k žiadosti priložila zoznam členov Vedeckej rady TnUAD v Trenčíne. Vedecká rada TnUAD v Trenčíne je zložená z 32 členov, z ktorých 4 pôsobia v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie, ku ktorému je odbor HIK anorganická technológia a materiály priradený. PS zistila, že vo VR sú významní odborníci s odbornou kapacitou posudzovať HIK v odbore anorganická technológia a materiály.

Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (FunGlass) je celouniverzitným výskumným pracoviskom, a ako také nemá vlastnú vedeckú radu. V relevantných otázkach preto podlieha rozhodnutiam Vedeckej rady TnUAD. Vedecká rada TnUAD má zloženie v súlade s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov a pozostáva z významných odborníkov s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore anorganická technológia a materiály.

Vo Vedeckej rade VŠ sú to za študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie nasledujúce osoby:

- prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.;
- doc. Ing. Miroslav Boča, DrSc.;
- doc. Ing. Róbert Klement, PhD.;
- prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

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.

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 je v súlade so všeobecne záväznými predpismi a vo vedeckej rade je minimálne jeden odborník s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konania v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie.

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.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

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;
 - 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 aj zoznamom publikácií a odkazmi na projektové aktivity, zverejnené na webových stránkach (FunGlass).

PS zistila, že z 26 vedeckých/umeleckých projektov financovaných z grantov a realizovaných v období 2022 - 2025 bolo 5 medzinárodných. Okrem toho vysoká škola má na svojej stránke uvedený zoznam 18 projektov pre doktorandov, vedecko-technickej spolupráce s hospodárskou praxou financovaných z externých zdrojov. Vysoká škola predložila ako dôkaz odkaz na webovú stránku so zverejnenými projektami.

HORIZON 2020 - Medzinárodné projekty:

- 2017 - 2024 739566 Centrum pre funkčné a povrchovo-funkcionalizované sklá.

HORIZON EUROPE - Medzinárodné projekty:

- 2023 - 2027 101087154 GlaCerHub- Glass-ceramic innovation ecosystem for implementation of new research directions in applications;

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 povolaniám 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 anorganická technológia a materiály

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

- 2023 - 2027 101120555 CLiCAM- Cultivating Leaders for innovative coatings and additive manufacturing applications;
- 2024 - 2026 101129967 EverGlass- The new role of glass in a sustainable society;
- 2025 - 2029 101186758 BiCeps-Bioinspired cellular actuators.

VISEGRAD FUNDS - Medzinárodné projekty:

- 2020 2021 22010227 From Brain Drain To Brain Gain.

VEGA 20 projektov od roku 2014.

APVV: 18 projektov s riešením od 2013 do 2028.

Štrukturálne fondy: 7 projektov s riešením v období od 2016 do 2023.

Štrukturálne fondy - Plán obnovy a odolnosti.

Štipendiá R2-R4: 3 projekty s riešením od 2024 do 2026.

Matching granty: 3 projekty s riešením do 2023 do 2026.

Kapitálový booster: 3 projekty s riešením od 2024 do 2026.

Vysoká škola uviedla 25 výstupov a zabezpečila dostupnosť záznamov predložených výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na tieto výstupy v bibliometrických a citačných databázach WoS a Scopus. PS sa podrobne oboznámila so všetkými 25 výstupmi tvorivej činnosti uvedenými v žiadosti a dospela k tomuto hodnoteniu:

Úroveň výstupu A+: 25x

Celková úroveň tvorivých činností: A+ 5,00.

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 vedeckých projektov a projektov vedecko-technickej spolupráce, predložených VUPCH osôb zabezpečujúcich príslušný odbor HIK a vo Výročných správach.

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

PS vyhodnotila 25 výstupov tvorivej činnosti osôb zodpovedných za HIK a konštatuje, že predložené a posudzované VTČ dosahujú špičkovú medzinárodnú kvalitu A+ (5,00), 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, CCC a CREPČ.

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.*

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

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 4 študijných odboroch a že celkovo poskytuje vysokoškolské vzdelávanie v 7 týchto študijných odboroch.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 5 ods. 4 štandardov

PS vyhodnotila zistené skutočnosti, najmä údaje v Registri študijných programov a v rozhodnutí SAAVŠ č. 2024/63:563-OAC zo dňa 25. 7. 2024 a konštatuje, že vysoká škola má oprávnenie vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa v 4 študijných odboroch z 7 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.*

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

Vysoká škola v rámci žiadosti predložila kritériá na získanie titulu docent s názvom “Habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass na TnUAD v Trenčíne”. Tieto Minimálne kritériá na získanie titulu docent boli schválené vo Vedeckej rade TnUAD 16. 4. 2025 a nadobudnú účinnosť dňom udelenia akreditácie HIK SAAVŠ.

PS zistila, že vysoká škola má prijaté a verejne prístupné aktuálne platné kritériá na získanie titulu docent. PS overila, že tieto kritériá sú verejne dostupné na webovom sídle vysokej školy. Tieto kritériá boli schválené VR TnUAD 17. 8. 2022 a nadobudli účinnosť 18. 8. 2022.

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:

Hodnotiaca správa k žiadosti o udelenie akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania anorganická technológia a materiály

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

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 v príslušnom odbore 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 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
Minimálne kritéria na získanie titulu *docent* a profesor v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass vyžadujú od uchádzača o habilitáciu:

1. vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa;
2. kontinuálnu pedagogickú činnosť na VŠ v rozsahu 3 rokov po ukončení 3. stupňa VŠ vzdelania (v študijných programoch uskutočňovaných v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HIK priradený);
3. skriptá, učebné texty, elektronické texty (v rozsahu 3AH), alebo ucelený súbor prednášok k danému predmetu v elektronickej forme (prezentácia ppt v rozsahu aspoň 12 prednášok, každá prednáška v rozsahu aspoň 30 slidov) v počte 1;
4. 20 vedeckých prác v kategóriách A+, A, A- a B, z toho 8 v kategóriách A+ a A;
5. 60 citácií/ohlasov bez autocitácií (SCI, WoS, Scopus, knižné a iné), z toho 60 registrované vo WoS alebo Scopus;

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

6. spoluriešiteľ/vedúci 3 výskumných projektov.

PS porovnaním zistila, že minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov sú porovnateľné s medzinárodnými kritériami v príslušnej oblasti habilitačných a inauguračných konaní.

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

PS konštatuje, že výsledky tvorivej činnosti požadované od uchádzača zaručujú, že ich splnením uchádzač preukáže, že svojimi vedeckými prácami vytvoril ucelené vedecké dielo v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania.

PS vyhodnotila kritériá vysokej školy v odbore HIK anorganická technológia a materiály 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

Centrum FunGlass v rámci žiadosti predložilo kritériá na získanie titulu docent s názvom "Habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass na TnUAD v Trenčíne". Tieto Minimálne kritériá na získanie titulu docent a profesor boli schválené vo Vedeckej rade TnUAD 16. 4. 2025. Kritériá nadobudnú účinnosť dňom udelenia akreditácie HIK SAAVŠ.

Vyhodnotenie úrovne plnenia čl. 6 ods. 5 štandardov

PS vyhodnocovala úroveň kritérií VŠ predložených v žiadosti v porovnaní s úrovňou kritérií v predchádzajúcom období. PS zistila, že predložené kritériá sú podstatne náročnejšie ako doposiaľ platné kritériá z 18. 8. 2022 (verejne dostupné na webovom sídle vysokej školy. Napr. počet prác v kategóriách A+, A, A- a B sa zvýšil z 15 (5) na 20 (5), citačných ohlasov z 25 na 60 pre habilitačné konanie.

PS konštatuje, že od uchádzačov o titul docent sa vyžaduje vyššia 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.

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

Kvalitatívna úroveň kritérií predložených v žiadosti je vyššia v porovnaní s kritériami platnými od 18. 8. 2022 a zverejnenými na webovej stránke FunGlass.

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 získanie titulu profesor s názvom “Habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass na TnUAD v Trenčíne. Tieto minimálne kritériá na získanie titulu docent a profesor boli schválené vo Vedeckej rade TnUAD 16. 4. 2025. Kritériá nadobudnú účinnosť dňom udelenia akreditácie HIK SAAVŠ.

PS zistila, že vysoká škola má prijaté a verejne prístupné aktuálne platné kritériá na získanie titulu profesor. PS overila, že tieto kritériá sú verejne dostupné na webovom sídle vysokej školy. Aktuálne platné kritériá boli schválené VR TnUAD 17. 8. 2022 a nadobudli účinnosť 18. 8. 2022. 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 anorganická technológia a materiály

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

Minimálne kritéria na získanie titulu docent a profesor v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass vyžadujú od uchádzača o inauguráciu:

1. kontinuálnu pedagogickú činnosť na VŠ v rozsahu 3 rokov po habilitácii (v študijných programoch uskutočňovaných v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HKaIK priradený);
2. 1 vysokoškolskú učebnicu;
3. skriptá, učebné texty, elektronické texty (v rozsahu 3AH), alebo ucelený súbor prednášok k danému predmetu v elektronickej forme (prezentácia ppt v rozsahu aspoň 12 prednášok, každá prednáška v rozsahu aspoň 30 slidov) v počte 2;
4. 60 vedeckých prác v kategóriách A+, A, A- a B, z toho 20 v kategóriách A+ a A;
5. 250 citácií/ohlasov bez autocitácií (SCI, WoS, Scopus, knižné a iné), z toho 240 registrovaných vo WoS alebo Scopus;
6. spoluriešiteľ 6, vedúci 1 výskumného projektu;
7. písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky, pričom v referenciách bude potvrdené, že

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte.

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

PS konštatuje, že nastavenie kritérií zohľadňuje medzinárodné zvyklosti a osobitosti v odbore HIK anorganická technológia a materiály, prostredníctvom kvantifikácie jednotlivých kritérií zohľadňuje medzinárodnú akceptáciu od odborníkov z rozličných štátov mimo SR (písomné referencie od odborníkov), uznanie vedeckou komunitou a ďalšie aktivity uchádzača (monografia/kapitola vo vedeckej monografii, patenty), ktoré môžu významnou mierou doplniť jeho vedecko-pedagogický profil.

PS vyhodnotila kritériá vysokej školy v odbore HIK anorganická technológia a materiály 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 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

Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (ďalej len FunGlass) v rámci žiadosti predložilo kritériá na získanie titulu profesor s názvom “Habilitačné konanie a inauguračné konanie v odbore anorganická technológia a materiály v Centre FunGlass na TnUAD v Trenčíne”. Minimálne kritériá na získanie titulu docent a profesor” boli schválené vo Vedeckej rade TnUAD 16. 4. 2025.

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 zistila, že úroveň kritérií je vyššia v porovnaní s úrovňou kritérií platných od 18.8.2022 a zverejnených na webovej stránke. Napr. počet prác v kategóriách A+, A, A- a B sa zvýšil z 50 (8) na 60 (10), zatiaľ čo v kategóriách A+ a A z 15(4) na 20 (5). Počet citačných ohlasov sa zvýšil z 80 na 250.

PS konštatuje, že od uchádzačov o titul profesor sa vyžaduje vyššia úroveň rozsahu, intenzity, kvality a uznania ich vedeckej a inej tvorivej činnosti, akú vysoká škola vyžadovala

⁹ 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 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

od uchádzačov o titul profesor v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania v období, ktoré predchádzalo dňu nadobudnutia účinnosti štandardov pre HIK. Kvalitatívna úroveň kritérií predložených v žiadosti je vyššia v porovnaní s kritériami platnými od 18. 8. 2022 a zverejnenými na webovej stránke FunGlass.

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;
 - 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 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor (3-U-054 Organizačná smernica o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na TnUAD). Táto organizačná smernica nadobudla platnosť dňom schválenia Akademickým senátom TnUAD dňa 28. 9. 2022 a účinnosť dňom 29. 9. 2022. Tieto pravidlá sú zverejnené na webovom sídle VŠ.

PS zistila, že pravidlá HIK v Smernici 3-U-054, v časti čl. 4, ods. 4 a 5 a čl. 11 ods. 3 a 4 sa venujú výberu, zloženiu oponentov, členov habilitačnej/inauguračnej komisie a v časti čl. 5, ods. 4 uvádzajú postupy overovania plagiátorstva alebo iných akademických podvodov, pri ktorých vysoká škola postupovala v súlade s vyhláškou č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VŠ“), zákonom č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Smernica je verejne dostupná na webovom sídle príslušnej fakulty v sekcii dedikovanej habilitačným a inauguračným konaniam, ktoré zabezpečujú transparentné a otvorené konanie s rovnakými a vopred známymi podmienkami pre všetkých uchádzačov. Príslušná smernica sa tiež zaoberá overením plnenia stanovených kritérií, ktoré možno považovať za neustranné, objektívne a odborne fundované, ako aj výberom oponentov habilitačného a inauguračného konania a členov habilitačnej a inauguračnej komisie, ktoré sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi.

Etické zásady v kontexte tvorivej činnosti sú z pohľadu PS vhodne pokryté Etickým kódexom Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, ktorý je verejne dostupný na webovom sídle univerzity.

PS overila, že pri kritériách výberu sa VŠ uisťuje, že tieto osoby pôsobia v príslušnom odbore HIK. FunGlass je univerzitné pracovisko a nemá vlastnú VR, majú však poradný orgán riaditeľa, ktorý navrhuje oponentov a kontroluje podklady a kritéria a tiež vie v prípade potreby konanie HIK zastaviť. VR TnUAD schvaľuje oponentov.

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

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

HODNOTIACA SPRÁVA PRACOVNEJ SKUPINY

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, že VŠ v čase od akreditácie VSZK (20. 8. 2024) neuskutočnila žiadne HIK konania v odbore. Ukončené habilitačné konania a ich výsledky sú zverejňované na web stránke VŠ. V Centre FunGlass sa doteraz neuskutočnilo inauguračné konanie, avšak v príprave sú viaceré.

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 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 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.

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 anorganická technológia a materiály

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

AH	autorský hárok
APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
CCC	Current Contents Connect
CREPČ	Centrálny register evidencie publikačnej činnosti
CRZ	Centrálny register zamestnancov vysokých škôl MŠVVaM SR
HIK	habilitačné a inauguračné konanie
MŠVVaM SR	Ministerstvo školstva výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
OZHIK	osoby zodpovedné za habilitačné a inauguračné konania
PS	pracovná skupina
SAAVŠ	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo
SCI	Science Citation Index
Scopus	medzinárodná bibliografická a citačná databáza
SKVH	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti
ŠO	študijný odbor
TnUAD	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
VEGA	Vedecká grantová agentúra
VR	vedecká rada
VSZK	vnútorný systém zabezpečovania kvality
VŠ	vysoká škola
VTČ	výstupy tvorivej činnosti
VUPCH	vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov
WoS	databáza Web of Science