



ZÁPIS

ZE ZASEDÁNÍ RADY PRO VNITŘNÍ HODNOCENÍ

7.2. 2023 v zasedací místnosti rektora od 09:00 hod do 11:00 hod

Přítomni: z 15 členů Rady bylo přítomno 9 členů, Rada je usnášení schopná,

Omluveni: 6

Host: prorektor pro pedagogiku, děkan FTOP, proděkan pro pedagogiku za FCHT, prof. Cibulka a interní auditor VŠCHT Praha

Program 30. zasedání RVH:

1. Zahájení a schválení programu zasedání
2. Předložení kontrolní zprávy o vypořádání připomínek k SP N109 „Inženýr chemických technologií“
3. Záměr (2) – schválení záměru předložit žádost o akreditaci nového studijního programu za:
 - FTOP s názvem: **Udržitelná mobilita**
 - FTOP s názvem: **Technology and Management for Circular Economy“ (IMATEC)**
4. Řídící činnost RVH – plán akcí v rámci systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023
5. Změnové řízení (8+2) a další změny studijních plánů
6. Vnitřní akreditace (1) – schválení SP v rámci institucionální akreditace – I. fáze zahájení procesu vnitřní akreditace SP s názvem:
 - **AN110 Fuel Cells and Hydrogen Engineering – FCHT**
7. Různé

Průběh zasedání Rady:

1. Zahájení a schválení programu zasedání

Předseda Rady prof. Matějka zahájil zasedání a vyzval členy Rady ke schválení programu.

Členové RVH jako vždy s pozvánkou na zasedání obdrželi tyto podklady:

1. **Pro schválení v RVH kontrolní zprávy FCHT**
 - Kontrolní zpráva děkana FCHT o vypořádání připomínek posuzovatelů v rámci vnitřní akreditace SP. (příloha č. 1)
2. **Pro schválení záměru za FTOP – Udržitelná mobilita**
 - FTOP – Charakteristika budoucího programu (příloha č. 2)
3. **Pro schválení záměru za FTOP – Technology and Management for Circular Economy“ (IMATEC)**
 - FTOP – Charakteristika budoucího programu (příloha č. 3)
4. **Řídící činnost RVH – plán akcí ke kvalitě v roce 2023**
 - Plán akcí ke kvalitě na VŠCHT Praha v roce 2023 (příloha č. 4)
 - Návrh plánu zasedání RVH v roce 2023 (příloha č. 5)
5. **Změnové řízení uskutečňovaných SP a další změny ve studijních plánech**
 - Souhrnná tabulka změnového řízení a další změny (příloha č. 6)
 - Detail změn (příloha č. 6.1.)
6. **Vnitřní akreditace SP za FCHT – AN110 - I. fáze – zahájení procesu vnitřní akreditace**
 - Finální akreditační spis (příloha č. 9)
 - Návrh časového harmonogramu vnitřní akreditace (příloha č. 8)
 - Jmenovitý seznam posuzovatelů a zpravodaje (příloha č. 7)

Usnesení: Rada schvaluje program 30. zasedání konaného dne 7.2. 2023

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

2. Předložení kontrolní zprávy o vypořádání připomínek k SP N109 „Inženýr chemických technologií“ interní kód N109 – zadání ze zasedání RVH ze dne 30.11. 2022.

Rada udělila na svém 29. zasedání dne 30.11. 2022 oprávnění uskutečňovat výše uvedený magisterský profesně zaměřený SP s tím, že se usnesla na základě doporučení zpravodaje SP prof. Pospíšila vypořádat připomínky k návrhu SP formou kontrolní zprávy předložené rektorovi/předsedovi RVH do 31.1. 2023.

Rektor převzal kontrolní zprávu od děkana FCHT prof. Zámstného včas a v souladu s usnesením a rozhodnutím o uskutečňování SP.

Prof. Pospíšil je omluven z dnešního zasedání Rady, ale předem se vyjádřil ke kontrolní zprávě s tím, že z pozice zpravodaje RVH pro daný SP považuje připomínky v kontrolní zprávě za kvalitně vypořádané.

K tématu za omluveného děkana FCHT se vyjádřil proděkan pro pedagogiku FCHT dr. Kundrát:

- Memorandum (mezi VŠCHT a Lovochemie a.s.) o vzájemné spolupráci na uskutečňování praktické výuky profesně zaměřených SP – bakalářského „Průmyslová chemie“ a navazujícího magisterského „Inženýr chemických technologií“
- Před podpisem Memorandum (mezi VŠCHT Praha a Spolkem pro chemickou a hutní výrobu a.s.) o vzájemné spolupráci na uskutečňování praktické výuky u obou profesně zaměřených SP
- ČVUT – odborníci z praxe na DPP

Usnesení: Rada schvaluje kontrolní zprávu za FCHT spojenou s vypořádáním připomínek k navazujícímu magisterskému profesně zaměřenému studijnímu programu „*Inženýr chemických technologií*“ s interním kódem N109.

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

3. Schválení dvou záměrů předložit žádost o akreditaci nových studijních programů

Rector má k dispozici od děkana FTOP relevantní dokumenty v listinné podobě (Žádost o schválení záměru předložit žádost o akreditaci nového SP s přílohami o projednání ve vědecké radě fakulty, o projednání v akademickém senátu fakulty včetně charakteristiky budoucího SP ve formě dokumentu NAÚ B-1- Charakteristika studijního programu).

OHK provedlo před zasedáním Rady formální kontrolu záměrů.

Vědecká rada FTOP VŠCHT Praha ze zasedání dne 24. 1. 2023 navrhuje rektorovi předložit ke schválení v Radě záměr žádosti o vnější akreditaci studijního programu s tímto názvem:

1. ***Udržitelná mobilita (specializace: „Energie pro dopravu“ (VŠCHT FTOP); specializace „Vozidla budoucnosti“ (ČVUT – FS)***
 - Navržený garant studijního programu: **doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.**
 - Navržený zástupce garanta: **Ing. Daniel Maxa, Ph.D.**
 - Typ studijního programu **bakalářský, akademicky zaměřený,**
 - Forma studia **prezenční**
 - Standardní doba studia **3 roky**
 - Jazyk studia **čeština**
 - Udělováný akademický titul **Bc.**

- **OV Chemie 50 %, OV Strojírenství, technologie a materiály 50 %, (akreditace na NAÚ)**
- Společný program s ČVUT
- **Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu – 15**

K tématu se vyjádřil děkan FTOP, rektor. děkan FCHI, prof. Janda

- Iniciačním momentem pro záměr je, že jde o SP, který je součástí Národního plánu obnovy, je možno z tohoto projektu realizovat nákup nových přístrojů pro SP
- Jde o koncept **double degree** – studenti budou dostávat diplom z obou VŠ (resp. fakulty FTOP a Fakulty strojní – ČVUT)
- Na programu se budou podílet svým dílem všechny fakulty VŠCHT Praha
- V rámci uskutečňování SP se nepředpokládá explicitní podpora Fakulty elektrotechnické, tým na FS je zárukou pokrytí elektromobility na vysoké úrovni s kritickým pohledem na věc.

Usnesení: Rada schvaluje záměr předložit žádost o vnější akreditaci bakalářského studijního programu „**Udržitelná mobilita**“ na základě žádosti děkana za FTOP prof. Jeníčka.

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

Vědecká rada FTOP VŠCHT Praha ze dne 24.1. 2023 navrhuje rektorovi předložit ke schválení v Radě záměr žádosti o vnější akreditaci studijního programu s tímto názvem:

2. Technology and Management for Circular Economy (multiple degree – IMATEC)

- Navržený garant studijního programu: **doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA**
- Navržený zástupce garanta: **prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D.**
- Typ studijního programu **navazující magisterský, akademicky zaměřený,**
- Forma studia **prezenční**
- Standardní doba studia **2 roky**
- Jazyk studia **angličtina** (samoplátci, resp. projektové financování)
- Udělovaný akademický titul **Ing.**
- **OV Chemie 75 %, Ekonomie 25 % (akreditace na NAU)**
- **Spolupráce s partnerskými evropskými univerzitami** sdruženými v rámci konsorcia projektu Erasmus Mundus (Universidad de Oviedo a Abo Akademi University)
- **Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu - 25**

K tématu se vyjádřil děkan FTOP, rektor, Bc. Fous, prof. Urbanová, děkan FCHI, prof. Hajšlová.

- Jsou vnímány velice dobré zkušenosti z magisterských SP podporovaných EU
- Spolupráce s partnerskými evropskými univerzitami ze Španělska a Finska, jde o atraktivní SP
- Absolventi budou způsobilí k přímému vstupu do praxe i k navazujícímu doktorskému studiu v problematice oběhového hospodářství a udržitelné ekonomiky
- 75 % zastoupení Chemie a 25 % Ekonomika odpovídá výše uvedené odrážce o způsobilosti absolventů v oblasti technologií
- IMATEC je anglická zkratka pro anglický mezinárodní magisterský technologický program
- Akreditační proces proběhne ve všech 3 zemích zvlášť
- Podmínky pro studium jsou podpořené stipendiem z EU, lze počítat s převisem uchazečů, přijímání studentů bude dvoukolové s předvýběrem, podmínkou je transparentnost a férovost
- Podnět na doplnění do formuláře B-I—Charakteristika v rámci „Návaznosti na další typ SP“ a uvést, z kterých bakalářských SP lze uspět u přijímacího řízení.

Usnesení: Rada schvaluje záměr předložit žádost o vnější akreditaci navazujícího magisterského studijního programu „**Technology and Management for Circular Economy (IMATEC)**“ na základě žádosti děkana za FTOP prof. Jeníčka.

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

Rektor po schválení obou záměrů Radou pověřuje níže navržené guaranty vypracováním návrhů SP (akreditačních spisů) pro schválení v Radě před žádostí rektora o akreditaci na NAÚ.

1. **FTOP – IMATEC** – garant SP doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA
2. **FTOP – Udržitelná mobilita** – garant SP doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.

4. Řídící činnost RVH – plán akcí v rámci systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023

Rektor předkládá členům Rady ke schválení dva dokumenty:

- „**Plán akcí v rámci řízení systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023**“
- „**Plán termínů pro zasedání RVH v roce 2023**“

Tabulka „Plánu akcí v rámci řízení systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023“ představuje v detailu 7 uvedených akcí/dokumentů, které Rada bude dozorovat, projednávat a schvalovat z pozice hegemonu kvality na VŠCHT Praha v daném roce.

- 1) **Zpracování ZVHK II (2018-2022)** – OHK připravuje relevantní podklady ze čtyř dodatků, s analytikem dat Ing. Vyšohlídem z oddělení strategií a rozvoje prověří reálnou možnost získání dat za rok 2022 z databází s cílem minimalizovat administrativní zátěž rektorátních pracovišť. Zhodnocení vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností za období 2018-2022 včetně SWOT analýzy a doporučení na další rok provedou klíčové osoby – prorektor, kvestor, ředitel SÚZ.
- 2) **Vnitřní hodnocení uskutečňovaných studijních programů** – rektor informoval, že proběhlo dotazníkové šetření absolventů bakalářských a magisterských SP. Garanti SP za účelem vnitřního hodnocení programu byly obesláni proděkan. Podle vyjádření prorektora pro pedagogiku budou uskutečňované SP hodnoceny centrálně ve tříletých intervalech bez ohledu, kdy program začal. Ročně centrálně bude hodnocení SP probíhat formou monitoringu ve zjednodušeném formátu „check-listu“. Do procesu vnitřního hodnocení jsou kromě garantů SP, kteří zpracovávají „Zprávu o stavu SP“, zapojeni i příslušní proděkan s tzv. souhrnnou zprávou o výsledcích zhodnocení za jednotlivé typy SP za účelem předložení hodnotících dokumentů na KD k hodnotícím závěrům před předložením k projednání a schválení v Radě. Rozjíždí se i vnitřní hodnocení uskutečňovaných doktorských studijních programů pod vedením prorektora pro VaV společně s příslušnými proděkany.
- 3) **Roční zpráva o vnitřním hodnocení přijímacího řízení za 2023/2024** – podle Pravidel systému řízení je zpráva prostřednictvím OHK podstoupena k projednání a schválení v Radě a je zveřejněna ve veřejné části internetových stránek VŠCHT Praha.
- 4) **Revize ukazatelů hodnocení kvality** – rektor informoval, že úpravy ukazatelů za vzdělávací činnost jsou téměř hotovy, nikoli v ostatních oblastech. Využití revidovaných ukazatelů se plánuje až v dalším dodatku, resp. jejich celé sérii. Podle vyjádření prorektora pro pedagogiku úpravy nebudou nijak dramatické. Po schválení vnitřní normy Radou bude dokument podstoupen k projednání v AS VŠCHT Praha.
- 5) **Zpracování ročních dílčích zpráv o činnosti fakult za rok 2022** – prostřednictvím OHK bude informována Rada na zářijovém jednání.
- 6) **Zpracování dílčí zprávy za TPK za roky 2019, 2020, 2021 a 2022** – prostřednictvím OHK bude informována Rada na zářijovém jednání.

- 7) **Aktualizace části dokumentu pro akreditace – Sebehodnotící zpráva – část instituce v rámci akreditací SP.** Obsahová stránka kap. č 1. Sebehodnotící zprávy „Instituce“ zasluhuje od roku 2018 revizi, kterou vypracuje OHK ve spolupráci s PeO a koordinátorem kvality.

K tématu kvality se vyjádřil rektor a prorektor pro pedagogiku

- Jednací řád RVH potřebuje ukotvit pozici „hosta“ na jednání RVH. Podnět pro revizi vnitřního předpisu.
- VŠCHT Praha se bude podílet na CRP „Hodnocení kvality“, společný projekt mnoha univerzit, předání dobrých zkušeností.

Usnesení: Rada schvaluje rektorem předložený ***návrh plánu akcí v rámci řízení systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023***

Výsledek hlasování: 9-0-0 (pro-proti-zdržel se)

Usnesení: Rada schvaluje rektorem předložený ***návrh termínů řádných zasedání RVH v roce 2023 s provázaností na plán*** akcí v rámci řízení systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023.

Výsledek hlasování: 9-0-0 (pro-proti-zdržel se)

Podnět děkana FCHI v rámci schválení fixních termínů zasedání RVH v roce 2023 k zjištění časového výhledu pro přípravu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem. RVH schvaluje záměr předložit žádost o akreditaci habilitačního řízení nebo řízení ke jmenování profesorem předložený rektorem na návrh vědecké rady příslušné fakulty, v případě řízení, která se neuskutečňují na fakultě, bez tohoto návrhu.

5. Změnové řízení uskutečňovaných studijních programů a další změny ve studijních plánech

2 žluté řádky souhrnné tabulky změn uskutečňovaných SP s názvem:

1. N403/4 - Analytická chemie – specializace Forenzní chemie – FCHI
2. D402/2 - Chemie/Chemistry – FCHI

označují změny v akreditovaných SP, ***kte*** ***ré by mohly mít vliv na profil absolventa nebo existuje kvalitativní důvod k jejich schválení*** a ***RVH je projednává a schvaluje*** jako tzv. „**velké**“ změny, které by neměly ujít pozornosti RVH. Každá jednotlivá RVH schválená změna uskutečňovaného SP bude pak následně fakticky provedena.

K tématu diskutoval rektor a děkan FCHI, děkan FPBT, prof. Bouzek

- Rozšíření o třetí okruh SZZ, snížení hodinové dotace jednoho předmětu
- D402/2 je společný SP VŠCHT Praha zejména FCHI a FCHT
- Rozšíření variability předmětů přidáním předmětů s cílem profilovat se do biologie je správný směr

Usnesení: RVH **schvaluje v rámci změnového řízení u dvou výše jmenovaných SP velké změny** uvedené v souhrnné tabulce změn akreditovaných SP **ve žlutých řádcích**, které by mohly mít vliv na profil absolventa nebo existuje kvalitativní důvod k jejich schválení.

Výsledek hlasování: 9--0--0 (pro-proti-zdržel se)

8 zelených řádků souhrnné tabulky změn uskutečňovaných SP s názvem:

1. N105/2 – **Technologie konzervování – restaurování objektů kulturního dědictví – FCHT**
2. B104/1 – **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl (Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl z textilních materiálů) - FCHT**
3. N204/2 – **Průmyslová ekologie a toxikologie – FTOP**
4. B403/5 – **Analytická a forenzní chemie (Analytická chemie) – FCHI**
5. B403/6 – **Analytická a forenzní chemie (Forenzní analytická chemie) - FCHI**
6. N203/1 – **Environmentální inženýrství a analýza – FTOP**
7. AND406/1 – **Chemical Engineering and Bioengineering – FCHI**
8. N403/3 - **Analytická chemie (Analýza léčiv) – FCHI**

Hromadná změna malá ve studijních plánech většiny bakalářských SP (u chemicky zaměřených SP):

- **rozdělení předmětu „Laboratoř chemického inženýrství s projektem“ FCHI na dva = 1. „Laboratoř chemického inženýrství“ – povinný v rámci společného základu VŠCHT 2. na garantovi SP – „Chemicko-inženýrský projekt“ druhý předmět může být povinný, povinně volitelný nebo volitelný**
- **rozdělení předmětu „Chemical Engineering Laboratory with Project“ FCHI na dva = 1. „Chemical Engineering Laboratory“, 2. „Chemical Engineering Project“ – stejná změna jako výše**

Malé změny označují změny v akreditovaných SP, **kteřé nemají vliv na profil absolventa**, a RVH je **neschvaluje**, neboť jako „malé“ změny byly již fakultami provedeny v akreditovaném SP či budou provedeny v dalším akademickém roce a mají převážně administrativní charakter, a RVH **je bere na vědomí**.

K tématu diskuse neproběhla, předem zaslané podklady k tématu byly dostatečné.

Usnesení: Rada bere na vědomí souhrnnou tabulku změn u 8 uskutečňovaných SP v zelených řádcích, které deklarují malou změnu. Rada bere na vědomí tabulku realizace hromadné změny 453/1, která je specifikována v souboru 6. RVH 07022023 Souhrnná tabulka změn u uskutečňovaných SP.xlsx.

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

Tento pohled na změnové řízení akreditovaných SP odpovídá metodice NAÚ o informační povinnosti vysokých škol s institucionální akreditací a výčtu změn u uskutečňovaných SP, není v rozporu se žádným vnitřním dokumentem VŠCHT Praha. Velké i malé změny v uskutečňovaných SP transparentně zachycené v Akreditačním informačním systému jsou ve výlučné kompetenci PeO.

6. Schválení studijního programu v RVH za FCHT v rámci institucionální akreditace.

I. fáze – zahájení procesu vnitřní akreditace

Předsedovi Rady byla předložena v listinné podobě na návrh VR FCHT **žádost děkana o vnitřní akreditaci SP**.

Žádost děkana FCHT o vnitřní akreditaci SP obsahuje pro potřeby zahájení procesu vnitřní akreditace tyto povinné podklady a dokumenty:

1. **Jmenovitý návrh posuzovatelů a zpravodaje**
2. **Zápis o projednání návrhu SP v AS FA**
3. **Zápis o schválení návrhu SP ve VR FA**
4. **Finální akreditační spis AN110**

Konkrétně se jedná o SP s názvem:

- **Fuel Cells and Hydrogen Engineering s interním kódem AN110**

- Garant programu: **doc. Ing. Martin Paidar, Ph.D.**
- Zástupce garanta: doc. Ing. Jaromír Hnát, Ph.D.
- Navazující **magisterský akademicky zaměřený SP**
- Forma studia **prezenční** (*změna oproti původnímu záměru*)
- Standardní doba studia **2 roky**
- Udělovaný akademický titul **Ing.**
- Jazyk studia **angličtina**
- Studijní program předpokládá příslušnost programu **do OV – 13 Chemie 100 %**

OHK provedlo formální kontrolu akreditačního spisu s podporou proděkana pro pedagogiku.

OHK vypracovalo ke schválení v RVH návrh časového harmonogramu vnitřní akreditace pro předmětný SP.

K tématu promluvil rektor a proděkan za pedagogiku z FCHT

- Atraktivní téma SP
- SP pro samoplátce
- Změna formy studia na prezenční z kombinované je zdůvodněna potřebou laboratorní výuky
- Všichni navržení posuzovatelé podle vyjádření proděkana splňují požadavek „oborové blízkosti“ a odborné kvalifikace, která zajistí posouzení SP erudovaným externím akademickým pracovníkem

Usnesení: Rada schvaluje **jmenovitý návrh posuzovatelů a zpravodaje a návrh časového harmonogramu vnitřní akreditace** navazujícího akademicky zaměřeného anglického magisterského SP **Fuel Cells and Hydrogen Engineering s interním kódem AN110.**

Výsledek hlasování: 9–0–0 (pro-proti-zdržel se)

Na základě schválení jmenovitého návrhu posuzovatelů a zpravodaje a schválení časového harmonogramu vnitřní akreditace SP s interním kódem AN110 Radou, **může být zahájen proces vnitřní akreditace předmětného SP rozesláním relevantních podkladů jmenovaným posuzovatelům dne 10. 2. 2023 v souladu se schváleným harmonogramem.**

Proces vnitřní akreditace SP AN110 za FCHT by měl být ukončen jeho schválením v rámci institucionální akreditace **Radou na jejím plánovaném 31. zasedání dne 30.5. 2023.**

7. Různé

7.1. Informace o studijních programech akreditovaných NAÚ.

Neoficiální informace o schválení SP odeslaných na NAÚ k vnější akreditaci.

7.2. Požadavek děkana FPBT na schválení záměru v RVH dne 30.5. 2023

Prof. Masák informoval, že předloží záměr žádosti o vnitřní akreditaci doktorského SP s názvem *Biotechnologie léčiv s interním kódem D306 v anglické mutaci* pro samoplátce.

Diskuse členů RVH a hostů v závěru zasedání:

- Řešení smluv pro AP na dobu neurčitou – zpříšňující se přístup NAÚ k době platnosti akreditace při smlouvách na dobu určitou
- Garant SP 65+ nesmí být diskriminován
- Řízení lidských zdrojů na fakultách má v rukou děkan

- Cíl a profil absolventa SP musí být v souladu tak, aby měl potřebné kompetence a znalosti se uplatnit na trhu práce
- Doporučení uvážit upřesnění názvu SP „Udržitelná mobilita“

Termín příštího řádného 31. zasedání Rady dle schváleného návrhu termínů zasedání Rady bude v květnu 30.5. 2023. Jako vždy od 9:00 hodin do 11:00 hodin v zasedací místnosti rektora.

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka,
rektor

Vypracovala: dne 8.2. 2023
Ing. Helena Kavalcová

Nedílnou součástí zápisu je:

Příloha č. 1 Schválený plán akcí v rámci řízení systému kvality na VŠCHT Praha v roce 2023
Příloha č. 2 Schválené termíny řádného zasedání RVH v roce 2023
Příloha č. 3 Detail zpracování ZVHK II (2018-2022)