

**Prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.**

Katedra automatizační techniky a řízení

Fakulta strojní VŠB-TUO

ul. 17. listopadu 15

708 33 Ostrava – Poruba

Česká republika

tel.: +420 597 324 493

e-mail: miluse.viteckova@vsb.cz

## **Oponentský posudek**

Uchazeč:

**Doc. Ing. Cyril Belavý, CSc.**

Oponentský posudek je vypracován na základě dopisu předsedy Vědecké rady Sjf STU v Bratislavě pana prof. Ing. Ľubomíra Šooše, PhD. ze dne 11.10.2012. K dispozici jsem měla následující podklady:

1. Pedagogický profil a přehled plnění kritérií pro jmenování profesorem na Sjf STU v Bratislavě v této oblasti.
2. Vědecko-výzkumný profil a přehled vědecko-výzkumných kritérií pro jmenování profesorem na Sjf STU v Bratislavě.
3. Přehled plnění kritérií v publikační činnosti pro jmenování profesorem na Sjf STU v Bratislavě
4. Sumarizaci plnění kritérií pro jmenování profesorem na Sjf STU v Bratislavě.

Při zpracování posudku jsem rovněž vycházela z jeho mnoha vystoupení na odborných konferencích a seminářích.

### **Stručná charakteristika**

Pan doc. Ing. Cyril Belavý, CSc. po úspěšném ukončení Sjf SVŠT ve studijním oboru „Přístrojová, regulační a automatizační technika“ v roce 1982 nastoupil na Katedru automatizace a měření Sjf SVŠT (nyní Ústav automatizace, měření a aplikované informatiky Sjf STU v Bratislavě), kde pracuje dosud. V roce 1993 obhájil kandidátskou disertační práci v oboru 26-15-9 „Technická kybernetika“ na téma „Modelování a řízení jedné třídy soustav s rozloženými parametry“. V roce 1999 po obhájení habilitační práce „Algoritmy řízení systémů s rozloženými parametry“ byl jmenován docentem v oboru „Přístrojová, informační a automatizační technika“.

Jak vyplývá z témat kandidátské disertační práce, habilitační práce a dalších odborných publikací pana doc. Cyrila Belavého, je jeho vědecko-výzkumná činnost orientována především na modelování a řízení systémů s rozloženými parametry.

V této oblasti se pan doc. Belavý podílel na řešení mnoha vědecko-výzkumných úkolů, publikoval řadu článků v domácích i zahraničních časopisech a prezentoval výsledky své vědecké práce na mnoha odborných konferencích.

Dosažené vědecko-výzkumné výsledky se odrazily i v pedagogické činnosti pan doc. Cyrila Belavého při vedení diplomových prací a doktorandů. To vše svědčí o jeho vysokém odborném potenciálu a o vytvoření vlastní vědecké školy.

### **Vědecko-výzkumná a publikační činnost**

Vědecko-výzkumná a publikační činnost doc. Cyrila Belavého je bohatá. Je výrazně ovlivněna kvalitním kolektivem na svém pracovišti. Zahrnuje původní práce z oblasti modelování a řízení systémů s rozloženými parametry. Tato problematika je velmi složitá a náročná jak na hluboké odborné znalosti, tak i na schopnost efektivně používat současné prostředky automatizační a výpočetní techniky. Významné výsledky své vědecko-výzkumné činnosti uchazeč průběžně publikoval v zahraničních i domácích odborných časopisech, ve sbornících mezinárodních i národních vědeckých konferencí a ve výzkumných zprávách.

Pan doc. Cyril Belavý je spoluautorem 4 monografií vydaných v domácích vydavatelstvích a 2 kapitol ve vědeckých monografiích vydaných v zahraničí. Je spoluautorem 3 článků v karentovaných časopisech a 12 článků v ostatních vědeckých časopisech, z toho 1 v zahraničí. Je autorem, resp. spoluautorem řady příspěvků na domácích (85) a zahraničních (69) konferencích. Je rovněž spoluautorem mnoha zpráv z řešení vědecko-výzkumných úkolů.

Publikační činnost je velmi kvalitní, o čemž svědčí i značný počet citací 37, z toho 5 v citačních indexech Web of Science a databázi SCOPUS a vyzvaná přednáška na mezinárodní konferenci.

Publikace doc. Cyrila Belavého ukazují na erudovaného odborníka a pedagoga, který dovede vědecky pracovat i v náročných podmínkách vysoké školy technického typu. Významné jsou především jeho publikace s původními výsledky z oblasti modelování a řízení systémů s rozloženými parametry.

### **Pedagogická činnost**

Úspěšné 30-ti leté pedagogické působení pana doc. Cyrila Belavého je dokumentováno 4 absolventy bakalářského a 51 magisterského studia, 2 úspěšnými absolventy doktorského studia a zavedením 6 nových předmětů v prezenčním studiu. V současné době je školitelem 7 doktorandů.

Pro prezenční, kombinované a postgraduální studium zpracoval jako autor jednu vysokoškolskou učebnici „Základy automatizace a měření“ a 2 skripta „Teorie automatického řízení I a II“.

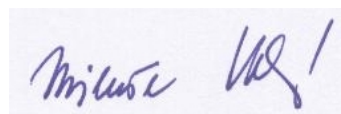
Působil i na zahraničních univerzitách, absolvoval jeden tříměsíční pobyt a 6 krátkodobých týdenních pobytů. Poznatky a zkušenosti z těchto pobytů aktivně využil v pedagogické činnosti při inovaci a modernizaci přednášených předmětů a při zavádění nových předmětů.

Je zřejmé, že doc. Cyril Belavý je uznávaný odborník a zkušený pedagog, který významným způsobem ovlivňuje mladou technickou inteligenci.

## **Závěrečné hodnocení**

Na základě dodaných podkladů a dalších jeho dostupných publikací a jeho vystoupení na odborných konferencích a seminářích konstatuji, že doc. Ing. Cyril Belavý, CSc. je výraznou vědecko-pedagogickou osobností v oblasti automatizace se zaměřením na modelování a řízení systémů s rozloženými parametry. Ve většině hodnoticích kritérií výrazně překračuje kritéria Sjf STU v Bratislavě. Výsledky jeho vědecko-pedagogické práce jsou známy i za hranicemi Slovenské republiky. Vyhovuje požadavkům vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z.

**V souladu s uvedenými skutečnostmi doporučuji jmenování doc. Ing. Cyrila Belavého, CSc. profesorem v oboru 5.2.14 „automatizácia“.**

A handwritten signature in blue ink, reading "Miluše Vítěčková" followed by a stylized flourish.

V Ostravě 30.10.2012

Prof. Ing. Miluše Vítěčková, CSc.