

**prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček**  
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  
**Fakulta bezpečnostního inženýrství**  
**Lumírova 13/630**  
**CZ-700 30 Ostrava-Výškovice**

## **OPONENTNÍ POSUDEK**

### **jmenovacího řízení za profesora**

Uchazeč: **doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.**

Obor: 8.3.6 Záchrané služby

Pracoviště uchazeče: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Prírodovedecká fakulta,  
katedra životného prostredia

#### **Úvod**

Na základě písemného jmenování děkana Fakulty speciálního inženýrstva Žilinské univerzity v Žiline prof. Ing. Ladislavem Šimákem, PhD. ze dne 30. 5. 2014 podávám na jmenovanou následující stanovisko.

#### **Vědecko-výzkumná profilace uchazečky**

Vědecko-výzkumná činnost uchazečky paní doc. RNDr. Ivety Markové, PhD. vyšla z původního zaměření na problematiku tepelné degradace a hoření dřeva a postupně se orientovala přes procesy hoření a hašení až na, v obecném směřování, ochranu osob a majetku před požáry a dopady havárií, konkrétně potom zejména na monitorování, sledování vlivu a ochranu před nebezpečnými látkami jak používanými v průmyslu tak během mimořádných událostí (požár, povodeň apod.) včetně dopadu na řešení mimořádných událostí a krizových situací a dále na účinnost hasicích látek a jejich dopad na životní prostředí. Tomuto směřování také odpovídá zaměření řady řešených grantů – např. zaměření grantové úlohy VEGA 1/3521/08 Sledovanie účinnosti ekologických hasiacich látok v prostredí drevárskych prevádzok s trvalým nebezpečenstvom vzniku požiaru (uchazečka byla vedoucí grantu), projektu APVV SK-CZ Zdolávanie požiarov v prírodnom prostredí vhodnou hasiacou technikou z hľadiska akceptácie ekológie životného prostredia a zaměření některých úspěšně obhájených disertačních prací, které uchazečka vedla – např. Ekologické plynné hasiace látky homogénneho horenia, Hodnotenie účinnosti ekologicky akceptovateľných pien, Možnosti identifikácie vybraných látok prostredníctvom laserovej techniky, Vplyv vodných aditív v prípade hasenia požiarov triedy A a požiarov v prírodnom prostredí.

#### **Plnění kritérií na získání titulu profesor**

Na základě předložených přehledů a dokumentů je možné konstatovat, že paní doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. plní, a ve většině případů výrazně překračuje, kritéria na získání titulu profesor na Fakultě speciálního inženýrstva Žilinské univerzity schválené Vedeckou radou ŽU v Žiline dne 17. 2. 2010. Tato skutečnost byla ověřena i proděkanem pro

vědeckovýzkumnou činnost FŠI ŽU v Žilině doc. Ing. Tomášem Lovečkem, PhD. dne 23. 4. 2014.

### **Pedagogická činnost**

Doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. byla v letech 2004 až 2012 na Drevárskej fakulte TU ve Zvolenu garantkou bakalářského studijního programu ochrana osob a majetku před požárem v oboru 8.3.1 ochrana osob a majetku a spolugarantkou PhD. programu protipožární ochrana a bezpečnost ve stejném oboru. V původním studijním programu Požární ochrana na DF TU ve Zvolenu zavedla a zajišťovala 6 studijních předmětů. V nových bakalářských studijních programech připravila a postupně zavedla do výuky 5 odborných předmětů, v inženýrských studijních programech 7 předmětů a 2 předměty v doktorském studijním programu. V současné době garantuje na Fakultě přírodních vied UMB v Banskej Bystrici 4 odborné předměty v oborech Environmentální management a Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Uchazečka byla vedoucí 34 bakalářských prací a 74 diplomových prací. V letech 2007 až 2014 úspěšně ukončilo pod vedením doc. Markové doktorské studium a získalo titul PhD. 9 studentek a studentů.

### **Vědeckovýzkumná činnost a publikační výstupy**

Přehled publikační činnosti uchazečky doc. RNDr. Ivety Markové, PhD. zahrnuje 2 vysokoškolské učebnice, 2 skripta, 45 vědeckých studií (příspěvků) ve sbornících domácích vědeckých konferencí, 48 vědeckých studií (příspěvků) ve sbornících mezinárodních a zahraničních konferencí, 13 vědeckých článků v domácích časopisech (z toho 2 indexované v databázi SCOPUS), 10 původních prací publikovaných v zahraničních časopisech a 1 monografii. Na publikované práce je evidováno 92 citací v domácích časopisech a sbornících a 40 citací v zahraničních časopisech a sbornících, z toho 20 citací SCI. Vypracovala řadu posudků a recenzí (učebnic, knih, posudky na habilitační práce, práce PhD., DrSc. apod.). Zapojena byla do řešení 14 domácích a 6 zahraničních projektů VEGA, KEGA, APVT, APVV resp. VTS. O jejím odborném uznání svědčí i její členství v redakčních radách 3 domácích a 1 zahraničního časopisu a působení jako vědecká redaktorka časopisu Acta Universitas Matea Bela (série Environmentální management).

### **Závěrečné hodnocení**

Dosavadní pedagogická, vědecko výzkumná i řídicí činnost spolu s odbornými aktivitami ve vědeckých výborech konferencí i akceptování a ohlasy na publikační výstupy vědecké a odborné práce doc. RNDr. Ivety Markové, PhD. dávají uchazečce odpovídající odborný kredit. Ten, spolu s morálním kreditem a výsledky a vlastním přínosem její vědecké a výzkumné práce potvrzují, že doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. je vhodným kandidátem na jmenování profesorem v oboru 8.3.6 Záchrané služby.