

STANOVISKO ŠKOLITEĽA K OBHAJOBE DIZERTAČNEJ PRÁCE

Študent doktorského štúdia: Ing. Kateřina Víchová

Názov práce: Algoritmizace hodnocení připravenosti zdravotnických zařízení čelit výpadku dodávky elektrické energie


Ing. Kateřina Víchová zahájila prezenčnú formu doktorského štúdia na Fakulte aplikovanej informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v roku 2016 ako absolvent oboru „Bezpečnostní technologie, systémy a management“. Vo svojej dizertačnej práci sa zamerala na problematiku zvyšovania krízovej pripravenosti zdravotníckych zariadení v kontexte plošného výpadku dodávky elektrickej energie. Zameranie, obsahová časť, a prínosy vyplývajúce z práce významným spôsobom rozširujú aktuálny stav poznania a majú vysoký potenciál ovplyvniť bezpečnostnú komunitu a aktuálne výzvy bezpečnostných vied a výskumu. V rámci svojej odbornej činnosti venoval značné úsilie propagácii a v konečnom dôsledku aj zvyšovaniu krízovej pripravenosti vybranej skupiny infraštruktúrnych systémov a prvkov. V roku 2020 prestúpila a to aj vzhľadom na súčasnú pandemickú situáciu, komplexnosť a šírku predmetnej problematiky do kombinovaného štúdia.

Cieľom predloženej dizertačnej práce je návrh komplexného a uceleného prístupu k hodnoteniu krízovej pripravenosti zdravotníckych zariadení na plošný výpadok dodávky elektrickej energie. Významným prínosom práce je rozšírenie aktuálnych výskumných činností pracoviska a reflexia aktuálnych potrieb a výziev „Národného programu energetickej odolnosti ČR“. Táto skutočnosť je formálne a vecne potvrdené algoritmizáciou a verifikáciou vytvoreného prístupu vzhľadom na vybrané zdravotnícke zariadenia, vytvorenou informačnou podporou. Dovolím si preto konštatovať, doktorandka vecne preukázala funkčnosť a praktickú využiteľnosť výstupov a prínosov svojej výskumnej práce a naplnila tak filozofický cieľ dizertačnej práce.

Kvalitou predloženej dizertačnej práce ma presvedčila o tom, že je schopná správne uchopiť vedecký problém, zvoliť vhodné a logické vedecké metódy riešenia s ohľadom na praktické potreby študijného oboru.

Posúdením originality a miery plagiátorstva som dospel z záveru, že vzhľadom na maximálnu mieru zhody (0 %), nie je práca plagiát.

Doktorandka Ing. Kateřina Víchová pristupovala k práci zodpovedne, systematicky. V rámci svojich výskumných aktivít aktívne vstupovala do riešenia dielčích činností vybraných projektov Programu bezpečnostného výzkumu MV ČR. Pedagogická činnosť bola spojená

 **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**
Fakulta aplikované informatiky

Korespondenční adresa: Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín, Česká republika
tel.: +420 57-603-5221, fax: +420 57-603-5279, info@fai.utb.cz; dekanat@fai.utb.cz
IČ: 70883521, DIČ: CZ70883521, Datová schránka: ahqj9id

s výukou vybraných predmetov Fakulty logistiky a krizového řízení. Aktivně pomáhala při revízi vydávaných odborných monografií.

Rozborom ďalších skutočností som dospel k záveru, že doktorandka Ing. Kateřina Víchová preukázala schopnosť samostatnej tvorivej práce a preto v zmysle ustanovenia § 47 zákona č 111/1998 Sb. o vysokých školách, odporúčam prácu k obhajobe a na základe úspešnej obhajoby navrhujem udeliť vedecký titul philosophiae doctor (Ph.D.).

V Zlíně, dňa 4.decembra 2020



doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta Aplikované informatiky