

## Stanovisko školitele k disertační práci

Student DSP: Ing. Lukáš Pavlík  
Školitel: doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.

Student Ing. Lukáš Pavlík zahájil studium v doktorském studijním programu Inženýrská informatika v září 2015. Školícím pracovištěm mu byl Ústav bezpečnostního inženýrství. Jednotlivé zkoušky, dané individuálním studijním plánem, složil včas. Pouze „akademické psaní – angličtinu“ složil ve 3. ročníku. Po dohodě se školitelem a na základě jednání oborové rady DSP Inženýrská informatika se rozhodl zpracovat disertační práci na téma „**Technologie informační bezpečnosti v soukromém sektoru**“.

Již v prvním ročníku doktorského studia byla výzkumná práce doktoranda nasměrována do oblasti stanovení ceny informačního systému organizace. Cílem bylo zjistit, jaká újma bude organizaci způsobena, dojde-li k vyřazení informačního systému. Postupnou analýzou dané problematiky, potřeb praxe i směrů rozvoje opatření bylo zřejmé, že jedním z ochranných opatření organizace vůči kybernetickým hrozbám bude cesta pojištění. K tomu, aby student získal dostatek poznatků z dané oblasti, byl do jeho studijního plánu zařazen studijní předmět „Bankovníctví a pojišťovnictví pro DSP“. Tento studijní předmět je vyučován na Provozně ekonomické fakultě, Mendelovy univerzity v Brně, garant a vyučující doc. Ing. Eva Vávrová, Ph.D. Zkoušku student absolvoval v roce 2016. Jak v rámci studia zmíněného předmětu, tak na základě konzultací se zástupci praxe bylo zřejmé, že role informačního systému jako aktiva, je mnohem větší, než jen ve formě nákladů na pořízení technického a programového vybavení.

Na základě uvedených analýz, zhodnocení současného stavu v oblasti podnikových informačních systémů, kybernetických rizik i pojištění vůči nim si doktorand vytyčil jako cíl disertace „návrh metodiky pro stanovení ceny informačního systému organizace, z pohledu pojištění kybernetických rizik“. Státní doktorskou zkoušku složil ve třetím roce studia, v červnu 2018. Nicméně katedrální kolo státní doktorské zkoušky proběhlo již na podzim 2017. Cílem tohoto kroku bylo vytvořit dostatečný prostor pro tvůrčí řešení zvoleného problému disertace.

Svoje výzkumné úsilí nasměroval k ocenění základních aktiv organizace, která jsou ovlivněna dopady kybernetických hrozeb. V rámci výzkumu zjistil, že se nejedná pouze o aktiva (student k jejich označení používá pojem „ohrožené prvky“) infortatického charakteru, ale že se jedná také o aktiva ekonomického charakteru, či zákonem stanovené penalizace. Každé pojištění zahrnuje výši pojistné hodnoty, tj. maximální výši pojistného plnění. Pojistná hodnota je tvořena součtem ocenění dílčích aktiv, ohrožených hrozbami. Jak pro pojišťovnu, tak pro pojištěného je důležité, aby v rámci sjednávané pojistky byla pojistná hodnota stanovena ve výši co nejvíce se blížíící realitě. Protože se z pojistné hodnoty odvíjí cena za pojištění, jak pojišťovna, tak pojištěná organizace při stanovení pojistné hodnoty ví, na čem jsou. Zejména pro organizaci je tato informace výhodná, protože se může rozhodnout, pojistí-li si dané aktivum, nebo podstoupí riziko z nepojištění.

Disertant se ve své práci zaměřil na návrh algoritmu pro stanovení pojistné hodnoty, plynoucí z dopadů vybraných kybernetických hrozeb na organizaci z pohledu pojišťovnictví. Svůj výzkum zaměřil na organizace soukromého sektoru, realizujících produkci za účelem zisku.

Předložená disertační práce, zpracovaná na téma **Návrh algoritmu pro stanovení pojistné hodnoty z pohledu kybernetické bezpečnosti**, se svým charakterem řadí k analyticko-syntetickým pracím interdisciplinárního charakteru. Zaměřuje se jak do oblasti informačních systémů a kybernetické bezpečnosti, tak do oblasti pojišťovnictví. Formální úroveň práce je přiměřená, její členění, korektnost a srozumitelnost nemá výraznější nedostatky. Práce je napsána v českém jazyce a má celkový rozsah 162 stran. Je rozčleněna do 7 kapitol, z nichž zejména kapitoly 5. a 6. obsahují výsledky, které autor předkládá jako výsledky disertace. V průběhu studia doktorand publikoval 23 prací, které přispěly k rozvoji problematiky pojištění vůči kybernetickým hrozbám.

Student se řešení disertace věnoval průběžně, aktivně a usilovně po celou dobu studia. Kontakt se školitelem byl pravidelný. Student v každém roce studia řešil nebo se podílel na řešení projektů interní grantové agentury univerzity. Postupně docházelo k zlepšení písemného způsobu vyjadřování studenta. Velmi si rovněž cením usilovnosti studenta zvolený problém vyřešit. Současně bych rád zmínil, že by se student měl zlepšit v oblasti, která je v současnosti označována kritickým myšlením. Předpokládám však, že díky jeho aktivitě a usilovnosti k požadovanému zlepšení dojde. Konstatuji, že předložená disertační práce je napsána v souladu s požadavky Studijního a zkušební řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Cíle disertace, které si doktorand stanovil, byly naplněny. V souladu s § 47 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, navrhuji předložit disertační práci Ing. Lukáše Pavlíka k obhajobě.

Ve Zlíně 17. června 2019

doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.



Disertační práce byla zkontrolována na plagiátorství a není plagiát.

Ve Zlíně 8. července 2018

doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.

