

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Milan Široký**

Název práce: **Útoky na bezdrátové senzorické sítě**

Cílem práce bylo nastudovat typy útoků na bezdrátové senzorické sítě (WSN), charakterizovat jejich slabá místa a na jejich základě útoky kategorizovat. Student za tímto účelem přečetl velké množství literatury, ale výsledkem je bohužel podprůměrné dílo. Text je nesourodý, špatně čitelný a odstavce jsou často zcela vytržené z kontextu. Místo popisu obecných vlastností útoků a kategorizace student příliš detailně popisuje útoky na konkrétní protokoly především z oblasti MANET. Ke konci práce rozsáhle popisuje techniky šifrování a ověřování, které jsou ale v praxi zcela nepoužitelné, protože většina uzlů WSN sítí na to nemá dostatečný výpočetní výkon a energii (provoz na baterii). Posledním bodem zadání práce bylo vybrat reprezentativní množinu útoků a navrhnout obranu. Tento bod je vypracován pouze na třech stránkách a opět je zaměřen na konkrétní implementaci. Místo popisu vad v protokolech se měl student spíše zaměřit na princip útoku a navrhnout mechanismus obrany.

Typografická stránka práce je velmi špatná. Student se nedržel téměř ani základních typografických pravidel.

Zadání bylo rámcově splněno.

Dotazy k práci

Které z typů útoků lze obrátit ve prospěch sítě a jak?

Navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 26.5.2014

Ing. David Široký

