

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Řezníček Martin

Oponent: doc. Ing. Andrej Veľas, PhD.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Využití Bluetooth technologie pro ovládání zvedacího zařízení pro osoby se sníženou pohyblivostí

Predložená diplomová práca je zameraná na problematiku ovládania plošiny pre osoby so zníženou pohyblivosťou prostredníctvom Bluetooth technológie. Práca je rozčlenená na 6 kapitol. V prvej kapitole autor popisuje právne predpisy súvisiace so zvláštnou prepravou osôb. Druhá kapitola obsahuje popis technologických riešení plošín. Tretia kapitola je zameraná na technológiu Bluetooth. Štvrtá kapitola, už v praktickej časti, obsahuje popis ovládacích prvkov plošín. Táto kapitola mohla byť zaradená do teoretickej časti. Kapitola 5 je praktickým prínosom diplomanta. Samotný návrh je veľmi dobre realizovaný a v praxi použiteľný. Šiesta kapitola rieši náklady navrhnutého riešenia.

Pripomienky:

V práci sú uvedené obrázky, ktoré nemajú prepojenie v texte. Napr. obrázok 9 je zbytočný.

Autor využil pri spracovaní práce 17 literárnych zdrojov z ktorých je prevažná časť elektronických.

Otázky:

Aké sú najnižšie možné náklady na jeden kus komunikačného zariadenia pre ovládanie plošiny (prostredníctvom Bluetooth)?

Ako je riešená ochrana pred zneužitím plošiny osobou, ktorá nie je zdravotne postihnutá? Práva na ovládanie sú pridelené na základe čoho?

Celkové hodnotenie práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce