

**Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera**

**Oponentský posudek diplomové práce**

<b>Název diplomové práce:</b> Vlastnosti IS ve veřejné osobní dopravě pro užívání zrakově postiženými cestujícími
<b>Autor práce:</b> Bc. Petr Aubrecht
<b>Oponent:</b> ing. Petr Lněnička

**Hodnocení práce:**

**Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:**

Student při zpracování diplomové práce vhodně uvedl a aplikoval poznatky z legislativy i odborné literatury - české i zahraniční, využil i vědomostí nabytých v rámci odborných předmětů při studiu na DFJP. Problematika optimálního a funkčního získávání informací osobami se zrakovým postižením je dnes jedním z největších nedostatků ve veřejné dopravě. V této oblasti také chybí systémový přístup k řešení problému.

**Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:**

Téma diplomové práce je velice aktuální. V průběhu několika minulých let byla realizována celá řada staveb sloužících veřejné osobní dopravě, kde otázka optimálního přístupu k informacím o řešení stavby (orientační systém) a o provozu stavby (informační systém) pro zrakově postižené byla řešena jen neúplně nebo byla zcela opomenuta. Mimořádným přínosem práce je systémový přístup, který, jak správně autor práce navrhuje, začíná u právních a věcných podkladů pro navrhování, schvalování orientačních a informačních systémů využitelných i zrakově postiženými. nástupiště. Závěry a doporučená řešení v diplomové práci jsou logická a zejména realistická.

**Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Diplomová práce obsahově odpovídá dosud platné legislativě v České republice i v Evropské unii i dalším věcným předpisům v této oblasti.

**Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Formální úprava práce je na požadované úrovni, drobné stylistické neobratnosti nemají vliv na hodnocení práce. V současnosti je v odborných publikacích v anglickém jazyce pro zrakově postižené používán nejčastěji termín "Blind&partially-sighted".

**Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.?** NE

**Připomínky a dotazy k práci:**

Závažné připomínky k diplomové práci nemám. Vhodným doplněním informací o českém normovém prostředí by byl odkaz na ČSN 73 6425-2, která, mimo jiné, jako jeden z prvních dokumentů věcného prostředí definuje orientační systém pro veřejnost s vizuálním a akustickými informacemi a samostatně orientační systém pro zrakově postižené s hmatovými a akustickými informacemi.

V terminologii je třeba (z důvodů ovládnutí, přístupu k informacím a jejich rozsahu) odlišit elektronické prvky s proměnnými informacemi umístěné na veřejnosti přístupné ploše (stojany) a elektronické prvky umístěné nad veřejnosti přístupnou plochou (tabule).

U závěsných elektronických prvků je třeba (s ohledem na ovládnutí) odlišit prvky s menším množstvím řádků s informacemi (do 4) a počtem vyšším.

V kapitole 3.1 právní opatření by bylo vhodné doplnit logickou a velice správnou úvahu o systémových krocích k nápravě dnešního stavu o návrh možného uspořádání (pouze na úrovni věcných podkladů, nikoli základních právních předpisů) požadavků na IS podle druhů dopravy stejně jako jsou samostatně uvedeny požadavky na zpracování projektové dokumentace pro letecké stavby, stavby na dráze a stavby pozemních komunikací

**Práci klasifikuji stupněm:** Výborně minus (1-)

V Praze dne 1.6.2010 .



.....