

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce : Satelitní navigace GPS a její využití při vyhledávání vozidel  
Student: Tomáš Khom

---

Bakalářskou práci je rozdělena do 5 kapitol. V úvodu své práce se autor zaměřil na historii a časový přehled systému, který se v dnešní době používá pro satelitní navigaci. Ze všech uživatelů tohoto systému se v další kapitole zaměřil na jeho použití v automobilovém průmyslu.

V další kapitole popsal evropský navigační systém Galileo, včetně poskytovaných služeb, který bude uveden do činnosti do konce tohoto roku.

V závěru své práce student provedl popis a vzájemné porovnání satelitního systému pro vyhledávání vozidel a rádiovém systému Sherlog.

Pro potvrzení závěru, že radiolokační systém – v kombinaci s GPS/GSM technologií – je jednoznačně lepší, by bylo vhodné provést vlastní měření a vlastní porovnání těchto systémů.

Bakalářská práce, předložená autorem k obhajobě, odpovídá zadání a všechny body, které byly uvedeny v podmínkách pro vypracování, byly splněny.

Při práci autor postupoval zcela samostatně. Výsledky předložené bakalářské práce lze považovat za správné.

Předložená bakalářská práce je na odpovídající úrovni, vyhovuje normám, zákonným ustanovením a předpisům.

K formální úrovni bakalářské práce nemám zásadní připomínky, práce má přehledné členění na jednotlivé kapitoly.

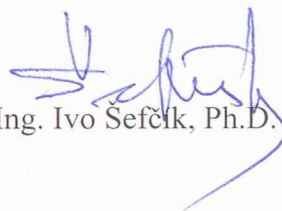
Žádám, aby autor v průběhu obhajoby bakalářské práce odpověděl na následující otázku:

**Jak je systém GPS praktickým důkazem Einsteinovy obecné teorie relativity?**

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

v ý b o r n ě (1)

V Pardubicích 16.12.2011

  
Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.