



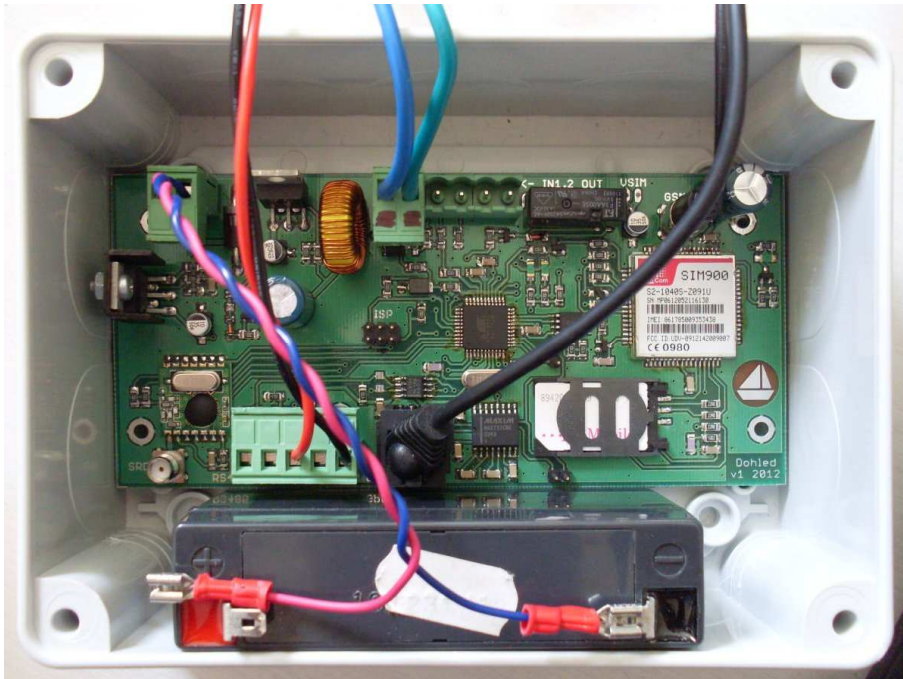
## Dohledový systém pro elektroloď

Aleš POVALAČ, Milan ŠTOHANZL, Pavel ŠTRAUS

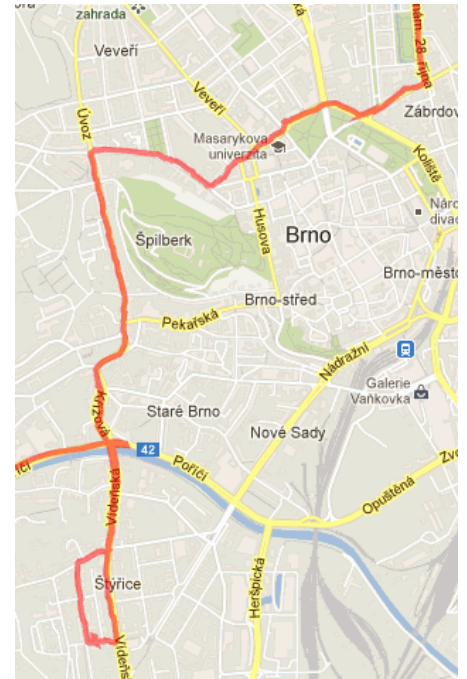
Projekty č. HS18157019 s firmou OMICRON – MARINE, s.r.o.  
realizovaný v rámci výzvy Inovační vouchery JMK 2011

**Abstrakt** – Dohledový systém slouží pro monitoring elektroloď nebo motorových vozidel, skládá se z palubní jednotky a aplikace na datovém serveru. Údaje o poloze a rychlosti jsou získávány prostřednictvím systému GPS a spolu s dalšími údaji (například stav baterií) jsou přenášeny pomocí GPRS na datový server.

Vozidla lze monitorovat v reálném čase a současně systém umožňuje přenášet zprávy (výstraha, navigační údaje apod.) opačným směrem. Palubní jednotka navíc obsahuje bezdrátový komunikační modul pro SRD pásmo 868 MHz. Ten lze využít v případě, že není vyžadován monitoring v reálném čase. V takovém případě jsou data ukládána do vnitřní paměti palubní jednotky a na definovaném místě mohou být stažena na server prostřednictvím tohoto modulu.



Obr. 1: Palubní jednotka



Obr. 2: Záznam trasy