



Rozšířený datový model pro handicapované osoby a metodika jeho interpretace při navigaci

Eva Mulíčková, Jan Kufner

Central European Data Agency, a.s.

Abstrakt

Ve společnosti existuje určité procento osob se sníženou schopností orientace a pohybu. Jejich hendikep má vliv na jejich každodenní život, zejména pak na orientaci a pohyb v prostoru. Společnost Central European Data Agency, a.s. ve spolupráci s nimi vytváří rozšířený datový model, který by měl obsahovat všechny důležité prvky, umožňující efektivní navigaci osob se sníženou schopností orientace a pohybu ve veřejně přístupných prostorech.

V rámci řešení je vytvářena metodika interpretace modelu, která definuje pravidla propojení atributových vlastností a relace datového modelu s navigační funkcionalitou. Zároveň je i vytvářena pilotní webová služba ukazující routovací funkcionalitu pro tělesně postižené občany na mapě vytvořené podle navrženého modelu s možností výběru uživatelských parametrů v závislosti na stupni omezení mobility.