

Software pro hodnocení využitelnosti evakuačních tras v evakuované oblasti

Software



© 2012

Ing. Marika Šebková

Katedra aplikované ekologie

Fakulta životního prostředí
Česká zemědělská univerzita v Praze

Software pro hodnocení využitelnosti evakuačních tras v evakuované oblasti

Anotace:

Software slouží k ohodnocení vytíženosti evakuačních tras z evakuovaných oblastí. Výstupem aplikace je shapefile, s parametry vytíženosti evakuační trasy bez ohledu na počet evakuovaných osob. Evakuační trasy jsou transformovány do 3D modelu zájmové oblasti, aby co nejlépe implementovali charakter okolního terénu. Aplikace byla vytvořena na platformě Microsoft .NET 3.5 formou Add-in extenze do aplikace ArcGIS 10 (10.1)

This software is useful for evaluation of evacuation roads from dangerous area. Application calculates with the 3D morphology character of the surrounding area, because the longitudinal profile of evacuation roads is one of the most important factor in decision making, which roads is the best for evacuation. Application is based on Microsoft .NET 3.5 platform. Software was developed like Add-in extension for ArcGIS 10 (10.1) software

Autoři:

Ing. Marika Šebková

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta životního prostředí

Katedra aplikované ekologie

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbát

sebkovam@fzp.czu.cz

Rok vydání mapového souboru: 2012

Poděkování:

Software byl vytvořen za podpory grantu: 42900 - Environmentální aspekty udržitelného rozvoje společnosti