

Software pro relativní hodnocení umístění investice v podobě energetického zdroje v prostoru

Software



© 2012

Ing. Marika Šebková

Katedra aplikované ekologie

Fakulta životního prostředí
Česká zemědělská univerzita v Praze

Software pro relativní hodnocení umístění investice v podobě energetického zdroje v prostoru

Anotace:

Software slouží k nalezení nejvhodnější varianty umístění investice v podobě energetického zdroje v prostoru. Kritérii pro umístění jsou přepravní náklady na transport suroviny z místa produkce k místu zpracování. Dále pak technické parametry dopravních prostředků (spotřeba paliva a objem nákladového prostoru) a charakter dopravní sítě. Software je vyvinut na platformě Microsoft .NET 3.5, jakožto extenze (Add-in) do aplikace ArcGIS 10 a ArcGIS10.1.

Finding the best place for localization of power plant is the main goal of this software. Analysis tools are based on this criteria: transport costs, technical parameters of transport vehicle (fuel consumption and capacity of cargo space) and character of road network. Software was developed on Microsoft .NET 3.5 platform. Using of this software is like a extension for ArcGIS 10 (10.1) software: Add.in application.

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