

POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

RAJONIZACE (PŘEDURČENOST) ZASAHUJÍCÍCH JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY NA KOMUNIKACÍCH DÁLNIČNÍHO CHARAKTERU

Bc. Kamila Rindová

Cílem této práce je popsat principy pro určování rajonizace (předurčenosti) jednotek požární ochrany pro zásah na komunikacích dálničního charakteru, dále popsat současný datový model a v posledním kroku navrhnout automatizaci tvorby superúseků.

Zvolené téma je úzce specializované a náročné na zpracování.

Cíl této práce byl splněn, jak je vidět převážně z kapitol 3, 4, 5 a 6.

Autorka přistupovala k řešení dané problematiky samostatně a dokázala řešit vyskytující se problémy.

Práce svým rozsahem i zpracováním splňuje zadání a je členěná do šesti hlavních kapitol: Teoretická východiska pro řešení problému, Principy pro určování rajonizace JPO pro zásah na komunikacích dálničního charakteru, Popis současného datového modelu, Současný postup určení rajonizace na daných GIS datech a Návrh automatické tvorby superúseků.

Autorka v úvodu své práce nabízí pohled na Integrovaný záchranný systém. V další části autorka představuje principy rajonizace JPO pro zásahy na dálnicích a rychlostních komunikacích. Největší část práce je věnována současnému datovému modelu a vysvětlení současného postupu určení rajonizace na datech, které měla k dispozici. Vzhledem k tomu, že přístup je k tomuto typu dat omezen, autorka v závěru práce navrhla automatizaci tvorby superúseků na vybraných úsecích dálnice D1 a rychlostní komunikace R35.

V práci jsou použity vhodné metody pro zpracování dat a následné zpracování.

K práci mám následující připomínky:

V práci se vyskytují drobné překlepy (např.: str. 6). Na str. 14 zavádí zkratku HZS, i když už ji v předchozím textu používá. Na str. 18 opětovně zavádí zkratku ZZS, i když je již zavedena na str. 15. Zdroje [13] a [24] nejsou citovány dle normy. V seznamu příloh není uvedena příloha CD. Kapitola obsah by měla být na str. 7. Obrázky na straně 43 mohly být lépe provedeny.

I přes vyjmenované nedostatky je práce na dobré úrovni.

K práci žádné dotazy nemám, autorka práci pravidelně konzultovala .

Předloženou **práci doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **velmi dobře**.

V Pardubicích 3. 6. 2010

Ing. Renáta Máchová, Ph.D
vedoucí diplomové práce