

INFOGRAFICKÁ VIZUALIZACE KOMÁŘÍ KALAMITY V LITOVELSKÉM POMORAVÍ

bakalářská práce

CÍLE PRÁCE

Cílem práce je vytvořit informační materiál určený pro veřejnost vysvětlující problematiku komářích kalamit v oblasti CHKO Litovelské Pomoraví a jejího okolí. Vytvořená publikace bude prostřednictvím map, infografiky a dalších komponent prezentovat komplexní problematiku atraktivně a srozumitelně tak, aby byla širokou laickou veřejností snadno uchopitelná, a umožnila tak pochopit příčiny vzniku komářích kalamit, jejich důsledky, provázanost komářích populací s ekosystémem a porozumět realizovaným protikalamitním opatřením. Dílčí cíle byly rozděleny na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zabývá stavem řešené problematiky a praktická část se zabývá tvorbou brožury.

Teoretická část:

- rešerše existujících prací zabývajících se infografikou a tvorbou tištěných materiálů určených pro veřejnost, zájmovým územím Litovelského Pomoraví, popsání témat spojených s komárem (charakteristika, cyklus rozmnožování, komářích kalamit) a práce zabývajících se geoinformatickými postupy pro řešení komářích kalamit,
- vymezení obsahu na základě rešerše.

Praktická část:

- zpracování dostupných dat (GIS software, Microsoft Excel, programy desktop publishing),
- návrh a sestavení designu brožury,
- zpracování map, infografik, grafik, grafů a doprovodných textů,
- předtisková příprava a tisk.

Při tvorbě tištěného informačního materiálu bude kladem důraz na grafické zpracování, které bude působit atraktivním a srozumitelným dojmem a bude obsahovat vizualizace vytvořené pomocí map, infografik, grafů a dalších prvků, tak aby komplexně vysvětlily problematiku komářích kalamit v Litovelském Pomoraví. Grafická náplň brožury bude otestována nástrojem GMLMT (Graphic Map Load Measuring Tool) pro měření grafické náplně mapy (Barvíř a kol., 2020). Součástí zadání práce je také tvorba webových stránek a posteru ve formátu A2 shrnujících celou práci. Konečná verze brožury bude umístěna spolu s textem práce a posterem na webových stránkách Katedry geoinformatiky Univerzity Palackého.

POSTUP ZPRACOVÁNÍ



DATA

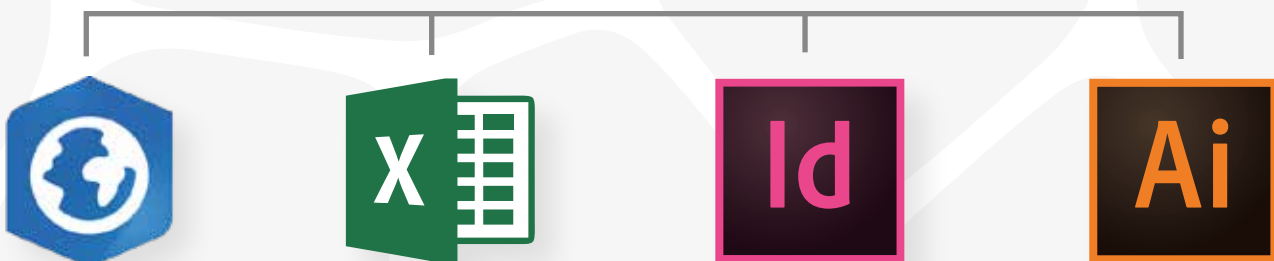
veřejně dostupná data

data vypracovaná v projektu MOSPREMA

existující data na Katedře geoinformatiky UP

24 stran
15 infografik
7 map
3 témata
1 brožura

POUŽITÉ PROGRAMY



CHKO LITOVELSKÉ POMORAVÍ

PROTIKALAMITNÍ OPATŘENÍ

KOMÁŘI