

**Občanské sdružení Auto-Mat
vyhlašuje
témata bakalářské práce pro studenty programu Geodézie a kartografie:**

1. Open Street Map render pro cyklistickou mapu města.

Open Street Map (OSM, www.openstreetmap.org) je mapa světa vytvářená komunitně (na principu wiki). Náplní práce je navrhnout a připravit render (tedy způsob, jakým se databáze OSM vykresluje v internetové aplikaci) s tématickým obsahem **MĚSTSKÁ CYKLOMAPA**. Současné rendery (například Open cycle map) nenabízejí dostatečnou přehlednost a funkčnost, především u cyklomap v městském intravilánu.

Předmětem práce je tedy návrh renderu, který bude tématický obsah (cyklo) OSM ve webové mapě prezentovat vyváženým a účelným způsobem. Je třeba navrhnout optimální způsob zobrazování tématického obsahu (cyklostezky, trasy, doporučené průjezdy, problémová místa, stojany, atd.) tak, aby výsledkem byla kvalitní městská cyklomapa. V případě kvalitního návrhu bude připravený render použitý jako podklad v cyklistické mapě Prahy (www.prahounakole.cz).

Zadavatelem práce je občanské sdružení Auto-Mat, vedoucím práce Ing. Vratislav Filler, Ph.D. (cyklistická mapa Prahy prahounakole.cz/mapa, Zelená mapa Prahy zelenamapa.cz/mapa)

V případě zájmu nás kontaktujte na adrese vratislav.filler@auto-mat.cz .

2. Open Street Map render pro Zelenou mapu města.

Open Street Map (OSM, www.openstreetmap.org) je mapa světa vytvářená komunitně (na principu wiki). Náplní práce je navrhnout a připravit render (tedy způsob, jakým se databáze OSM vykresluje v internetové aplikaci) s tématickým obsahem **ZELENÁ MAPA MĚSTA**.

Zelená mapa je pohled na město z hlediska uživatele převážně pěší a cyklistické dopravy, s důrazem na kvalitu míst a životního prostředí ve městě. V roce 2010 vytvořil Auto-Mat, o.s. tištěnou Zelenou mapu Prahy, pro kterou připravuje webovou verzi. Stávající rendery OSM nevyhovují požadavkům na podklad Zelené mapy, který by měl graficky vycházet z charakteru mapy tištěné. Vzhled mapy je tedy do určité míry daný.

Předmětem práce je tedy návrh renderu, který bude data OSM prezentovat formou podkladu pro web Zelené mapy (zelenamapa.cz/mapa). V případě kvalitního návrhu bude připravený render použitý jako podklad webu Zelené mapy.

Zadavatelem práce je občanské sdružení Auto-Mat, vedoucím práce Ing. Vratislav Filler, Ph.D. (cyklistická mapa Prahy prahounakole.cz/mapa, Zelená mapa Prahy zelenamapa.cz/mapa)

V případě zájmu nás kontaktujte na adrese vratislav.filler@auto-mat.cz .

Bakalářské práce budou vedeny v rámci katedry K153 (Katedra mapování a kartografie)