

**Petr Šmíd**

## **Analýza příčin a prevence střetu motorových vozidel se zvěří v okrese Praha východ**

*The causes analysis and collision prevention of the wildlife with motor vehicles in the East Prague district*

Typ práce : Diplomová práce

### **Abstrakt**

Tato diplomová práce se zabývá analýzou a prevencí střetu motorových vozidel se zvěří ve vybraném území Praha Východ. V práci byly zohledněny různé podmínky, kdy ke střetům docházelo jako např. počasí v ročních nebo viditelnost v různé denní době. Dále je v práci řešena možná prevence a opatření těchto střetů různými prostředky, které se buď v současné době již využívají a zabraňují těmto střetům nebo naopak existují, ale nejsou nikde použity. Práce je především zaměřena na velké savce, a to na prase divoké (*Sus scrofa*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*), jelena lesního (*Cervus elaphus*), lišku obecnou (*Vulpes vulpes*) a zajíce polního (*Lepus europaeus*) a to z důvodu, že střet s menší zvěří není nikde evidován.

Klíčová slova: zvěř, silniční doprava, bezpečnost silničního provozu, průchodnost krajiny

### **Abstract**

This thesis deals with analysis and prevention of vehicles conflicts with animals in the Prague East selected area. In this work various conditions usually occurring during conflicts there are taken into account, such as annual weather factor or visibility in a different time of day. Further in the work is dealt with possible prevention and measures for these conflicts through various means that are either currently in use and already prevent these conflicts or vice versa exist but are never used. The work is mainly focused on the large mammals such as the wild boar (*Sus scrofa*), roe deer (*Capreolus capreolus*), red deer (*Cervus elaphus*), red fox (*Vulpes vulpes*) and european hare (*Lepus europaeus*). Smaller animals are not included in the work as vehicles conflict with these animals are very rare and nowhere recorded.

Key words: animals, road transport, road safety, landscape permeability