

Fragmentovaná krajina je v současné době velkým problémem v oblasti ochrany přírody. Ochrana její konektivity na základě prostupnosti je proto jedním z hlavních předmětů ochrany. Populace vydry říční na Třeboňsku patří k největším ve střední Evropě, přesto zde, v relativně řídké osídlené krajině je tato populace ohrožena především vysokou mortalitou na silnicích. Proto je tato oblast vhodným modelovým územím pro zjištění prostupnosti a konektivity krajiny ve vztahu k výskytu a šíření vydry říční a následným určením rizikových migračních míst s možností jejich nápravy. V práci je řešena rešerše literatury na problematiku fragmentace, konektivita krajiny a mortalita savců na silnicích. Na základě získaných poznatků z literatury, mapování a expertní analýzy byla vytvořena analýza konektivity území a model rezistence a konektivity pro šíření vydry říční. S porovnáním mortalitní databáze vydry byla vytyčena riziková místa v místech křížení potenciálního migračního koridoru a komunikace, pro která by bylo vhodné najít nějaké řešení.

Klíčová slova: konektivita habitatů – rezistence krajiny – vydra říční – CHKO Třeboňsko