

## ABSTRAKT

Diplomová práce se zabývá hodnocením habitatových preferencí jelena lesního v Krkonošském národním parku. Krkonoše jsou v kontextu střední Evropy významnou lokalitou, ve které se nachází spousta vzácných a chráněných ekosystémů. Současný management se snaží o obnovu druhové skladby lesa, který byl v minulosti hojně těžěn a nahrazen netypickým druhem smrku. Jelen lesní (*Cervus elaphus*), který v těchto lesích žije, nemá na území Krkonoš přirozeného nepřitele, proto je nutné kontrolovat zdejší populaci a provádět selektivní management z důvodu ochrany porostů. Pro správné plánování managementu je důležité znát životní strategie jelena lesního: habitat, který preferuje ke svému výskytu, fyzicko-geografické charakteristiky, které jeho pohyb ovlivňují a časoprostorové využití území. Tyto informace lze získat pomocí monitoringu GPS-telemetrickými obojkami. Monitorovací kampaň na území Krkonoš probíhala v letech 2014 až 2018 a výsledná data jsou použita v této práci. Informace o 71 jedincích jelena lesního jsou zpracovány a podrobeny časoprostorové analýze, z níž vyplývá, že chování jelena je ovlivněno jak denním, tak ročním cyklem. Dalším aspektem, jež jeho pohyb ovlivňuje, je hustota a intenzita využívání antropogenních struktur v území a současný management přezimování zdejší populace jelena lesního v oborách.

**Klíčová slova:** jelen lesní, Krkonošský národní park, habitatové preference, časoprostorová analýza