

# GeneDBase

## Genetická databanka vybraných druhů savců ČR

GeneDBase je označení pro databázovou aplikaci, která představuje jeden z výstupů grantového projektu „TA02031259 – Vytvoření genetické databanky vybraných druhů savců ČR k využití pro udržitelný rozvoj dopravy“. Cílem tohoto výzkumného projektu je vyhodnotit dopad fragmentace krajiny pozemními komunikacemi na genetickou variabilitu populací zvěře.

Hlavním řešitelem je HBH Projekt spol. s r. o. (Mgr. Tomáš Šikula), spoluřešitelem je Mendelova univerzita v Brně (Ing. Martin Ernst, Ph.D.). Projekt je řešen v období leden 2012 – prosinec 2015.

### Výstupy projektu

- vyhodnocení vlivu fragmentace území na genetickou variabilitu populací ve vybraných lokalitách, se zjištěním míry izolace populací.
- univerzálně použitelná databázová aplikace s možností dalšího naplňování a rozvíjení.
- certifikovaná metodika řešící tvorbu, naplňování a údržbu databáze
- certifikovaná metodika hodnocení fragmentace krajiny na základě genetických ukazatelů (genetický migrační potenciál), doplňující existující metodiky řešící problematiku fragmentace krajiny.



# GeneDbase

[www.genedbase.eu](http://www.genedbase.eu)



#### **HBH Projekt spol. s r.o.**

Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno  
Česká republika  
řešitel: Mgr. Tomáš Šikula  
e-mail: t.sikula@hbh.cz

Mendelova  
univerzita  
v Brně



#### **Mendelova univerzita v Brně**

Zemědělská 1/1665, 613 00 Brno  
Česká republika  
řešitel: Ing. Martin Ernst, Ph.D.  
e-mail: martin.ernst@mendelu.cz



Technologická agentura  
České republiky

*Tento projekt je řešen za podpory Technologické agentury ČR v rámci programu Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „ALFA“.*