



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**
organizační složka státu

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení trvalé zábrany pro ochranu obojživelníků (NaturaServis s.r.o.)

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

1. Varianta A (výkres s rozměry)
2. Varianta B (výkres s rozměry)
3. Kolík (výkres s rozměry)

Předmět odborného stanoviska:

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy NaturaServis, s.r.o., Říčařova 66/22, Hradec Králové 503 01. Předmětem posouzení jsou trvalé zábrany pro ochranu obojživelníků před mortalitou na komunikacích.

Použité podklady:

Objednávka firmy NaturaServis, s.r.o. ze dne 23. 4. 2020 a pět příloh, které obsahují slovní popis trvalé zábrany, výkresy (varianta A, varianta B, kolík) a seznam významných instalací zábran.

ODBORNÉ STANOVISKO

Popis: Trvalé zábrany jsou opatřením, které brání vstupu migrujících obojživelníků na komunikaci a navádí je k bezpečným průchodům (migračním objektům). Zábrany jako opatření jsou v následujícím textu hodnoceny z hlediska jejich primární funkčnosti, tj. zda jsou pro obojživelníky nepřekonatelné. Funkčnost a použitelnost bariér v terénu pak ovlivňují další faktory, např. přítomnost, vzdálenost a parametry migračních objektů, podmínky lokality a způsob instalace zábran, jejich pravidelná kontrola a údržba.

Posuzované bariéry jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu tloušťky 0,8 mm. Zábrany jsou tvořeny dílci o délce 2000 mm. Dílce jsou prostřednictvím zatloukaných kolíků o délce 1000 mm fixovány v terénu. Jednotlivé části bariéry jsou do sebe vsazeny s přesahem, čímž mezi nimi nevzniká mezera, která by umožňovala bariéru živočichům překonat.

Na horním okraji zábran je zahnutí ve tvaru obráceného písmene „U“ s přesahem 50 mm, které zabraňuje zejména ocasatým obojživelníkům tuto bariéru překonat. V dolní části je zábrana zahnuta v délce 300 mm proti směru tahu živočichů, což znemožňuje její podhrabání některými druhy obojživelníků. Toto zahnutí také brání růstu rostlin přímo u bariéry, což by umožňovalo živočichům prostřednictvím rostlin bariéru překonat.

Dílce jsou ve dvou tvarově rozlišených variantách. Varianta A má dolní okraj ohnutý v úhlu 90°. Varianta B, která je přizpůsobena použití ve svažitém terénu, má dolní okraj zalomený v úhlu 135°. Výška zábrany je dle výkresové dokumentace 50 cm, přičemž v praxi jsou používány i zábrany o výšce 70 cm v návaznosti na druhové spektrum přítomných živočichů.

Hodnocení funkčnosti: Cílený monitoring funkčnosti posuzovaných zábran pro jednotlivé druhy obojživelníků nebyl dosud na území ČR prováděn, ale z terénních pozorování je zřejmé, že instalované zábrany zamezují pronikání obojživelníků do rizikového prostoru komunikace.

Závěr:

Trvalá zábrana společnosti NaturaServis, s.r.o. je funkčním ochranným opatřením, které významně snižuje mortalitu obojživelníků na komunikacích.

Závěrečné upozornění:

Možnost změny stanoviska dle aktuálních poznatků

V případě, že o posuzovaných zábranách budou získány aktuální poznatky, které budou vyžadovat změnu stanoviska, bude stanovisko revokováno dle nových informací.

Zpracovala: RNDr. Jitka Uhlíková, Ph.D.

Schválil:

.....
Ing. Pavel Pešout
ŘEDITEL SEKCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

V Praze dne 16. 11. 2020