



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení betonových zábran IDEAL

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

Výkresová dokumentace zábrany IDEAL

Prospekt zábrany IDEAL

Test zábrany dr. Teuchera (2010)

Předmět odborného stanoviska:

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky MEA Water Management s.r.o. Domažlická 180, 314 56 Plzeň. Předmětem posouzení jsou betonové zábrany IDEAL pro ochranu obojživelníků před mortalitou na komunikacích.

Použité podklady:

Objednávka firmy MEA Water Management, s.r.o. ze dne 28. 5. 2020 a tři přílohy, které obsahují katalogový list, výkres řezu zábranou a studie dr. Michaela Teuchera (2010), která hodnotila funkčnost zábrany z hlediska jejího překonání obojživelníky.

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.

Posuzovaná zábrana je tvořena betonovými bloky o délce 3 000 mm, funkční výšce 530 mm a hmotnosti 330 kg/m. U každého bloku je přítomna pochozí plocha o šířce 300 mm. Zábrana má tvar písmene „L“ a je opatřena dvěma horizontálními zářezovými plochami s odkapávací hranou. Spodní zářezka navazuje v pravém úhlu na vodící stěnu a horní zářezka navazuje na zkosenou plochu převisu. Zářezy mechanicky zabraňují obojživelníkům zábranu přelézt. Odkapávací hrany zářezek pak zajišťují, aby svislá plocha pod nimi zůstala suchá, což vytváří pro obojživelníky nevhodné podmínky pro zdolání zábrany. Ohnutý dolní okraj zábrany je opatřením proti podhrabání zábrany některými druhy obojživelníků a současně může omezovat přerůstání zábrany rostlinami, které by živočichům umožňovaly zábranu překonat. Spoj mezi bloky je utěsněn polyuretanovou pružnou těsnicí hmotou, což zamezuje obojživelníkům pronikat spárami mezi bloky do rizikového prostoru komunikace.

Hodnocení funkčnosti: Posuzovaný typ zábran nebyl na území ČR dosud instalován a nejsou tedy k dispozici tuzemské informace o funkčnosti těchto zábran. V doloženém testu zábrany dr. Teuchera je uvedeno, že *„...vodící blok Ideal se ukázal jako nepřekonatelný pro oba druhy čolků a pro rosničky zelené. Obě skupiny jsou mezi evropskými obojživelníky považovány za vynikající lezce a v případě rosničky zelené také skokany. Ani při suchém povrchu, ani při podmínkách mokrého povrchu se pokusná zvířata nedostala přes zářezkové plochy betonových vodících bloků.“*

Závěr:

Na základě tvaru zábrany a jejích parametrů je možné předpokládat, že zábrana je funkčním opatřením, které zabraňuje živočichům pronikat do prostoru komunikace. Nicméně o této skutečnosti chybí z území ČR potvrzující informace a zkušenosti.

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