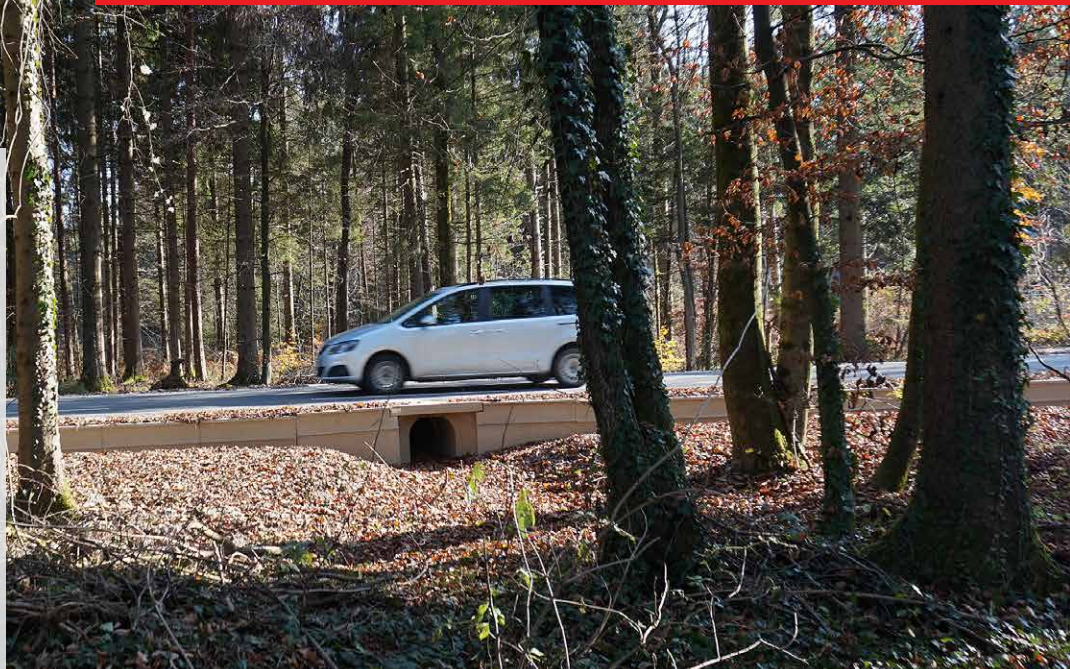


Rekonstrukcija lokalne ceste

z izvedbo podhodov za dvoživke z usmerjevalnimi ograjami

Projekt investitorja občina Domžale je obsegal rekonstrukcijo lokalne ceste Radomlje-Rova, od konca naselja Trata do naselja Rova. Celotna dolžina obravnavanega odseka je znašala 320 m.

Omenjen odsek je že dolgo znan kot »črna točka« med vsakoletno spomladansko selitvijo žabic iz gozda v bližnji ribnik. Ker cesta preseka naravno selitveno pot dvoživk, so poleg hodnika za pešce sočasno izvedli tudi podhod za dvoživke z varovalno usmerjevalno ograjo.



Zaščitna ograja in klimatski tunel za dvoživke ACO PRO sta namenjena projektu, pri katerih je pomembno varovanje biološke raznolikosti. Omenjena sistema poskrbita, da majhne dvoživke (največkrat žabice), še posebej med vsakoletno selitvijo varno prečkajo prometnice.

Dodatna prednost zaščitne ograje je tudi ta, da ne potrebuje temelja, saj je lahko nameščena na kompaktni gramoz ali tudi na utrjeno zemljino. Ograja lahko istočasno služi tudi kot podporni zid, ki je zmožen podpirati nasip, ne da bi ograjni element bilo treba dodatno podpreti.



ACO PRO stop kanaleta se uporablja tam, kjer zaščitno ograjo prečka cesta in je potrebno preprečiti dvoživkam dostop na vozišče. Sestavljena je iz spodnjega dela oz. kanalete iz polimernega betona in posebej za dvoživke oblikovane litoželezne pokrivne rešetke, razreda obremenitve D400 Kn.



Sistem deluje tako, da dvoživke ob prehodu padejo skozi rešetko v kanaleta, ki jih usmerja proti zaščitni ograji ta pa proti vhodu v tunel. ACO PRO stop kanaleta omogoča nadaljevanje zaščitne ograje tudi pod stranskimi dovoznimi cestami in tako oblikuje neprekinjeni sistem, ki onemogoča dvoživkam dostop do vozišča.



Posebna oblika zaščitno usmerjevalne ograje ACO PRO preprečuje majhnim živalim, da dosežejo cesto ali druga nevarna področja. Ograja jih usmerja in jim zagotavlja trdno, enakomerno površino, brez rastja, po kateri lahko nemoteno potujejo do tunela. Dve izboklini na sprednji strani ograje, preprečujeta dvoživkam, da jo preplezajo.



Ko živali prehodijo pot vzdolž zaščitne ograje, so usmerjene v klimatski tunel za dvoživke ACO PRO, ki jih varno vodi pod cesto. Elementi za tunel za dvoživke so lahko z režami na gornji strani ali zaprtega tipa. Tunel z režami se namesti v enaki liniji kot površje; tako reže uravnava temperaturo in vlago znotraj in zunaj tunela ter prepuščajo svetlobo. Ob deževnem vremenu skozi reže pada dež, ki poskrbi za vlažna tla. Zaradi vsega navedenega ga tudi imenujemo klimatski tunel.

Vgradnja ACO PRO tunelskih elementov.



Objekt: Rekonstrukcija lokalne ceste Radomlje-Rova
 Projekt: APPIA d.o.o.
 Investitor: Občina Domžale
 Izvajalec: ELICOM d.o.o.
 Leto izvedbe: 2016

Vgrajeni proizvodi:
 ACO PRO sistemi za varovanje dvoživk

ACO d.o.o.
 Obrtniška ul. 9
 SI-3240 Šmarje pri Jelšah
 Slovenija

T: 03/817 18 80
 F: 03/817 18 82
 E: info@aco.si
www.aco.si