

Technická špecifikácia

Mobilné (prenosné) zábrany pre obojživelníky

Skladací systém líniových zábran na zabránenie prechodu obojživelníkov cez komunikácie. Systém sa skladá z fólie (pogumované PE plátno), ktorá je napnutá a fixovaná pozdĺž komunikácie pomocou kotviacich kovových hákov zapichnutých do zeme.

Fólia sa napína na konštrukciu kovového háku, ktorý je mierne ohnutý do oblúka a horná časť je hákovito zahnutá smerom nadol do vnútornej strany, aby plátno tvorilo striešku zabráňujúcu prelezeniu živočíchov. Fólia sa napína po obvodě vypuklej (konvexnej) strany kovového kotviaceho háku a upevňuje sa pomocou elastickej šnúry, ktoré je napnuté v žliabku (aby sa z háka nezošmyklo). Lanko je jedným koncom upnuté na hornom konci háku a druhým na kotviacej nohe háku. Upínací systém zabezpečuje dokonalé napnutie fólie (od horného ohybu až po podhnutie pod päť háku), fólia nepadá a neprehýba sa medzi jednotlivými kotviacimi hákmi. Efektívna výška zábrany po inštalácii je min. 40 cm.

Jednotlivé komponenty systému a požadované množstvo:

fólia (pogumované PE plátno): 10 000 bm

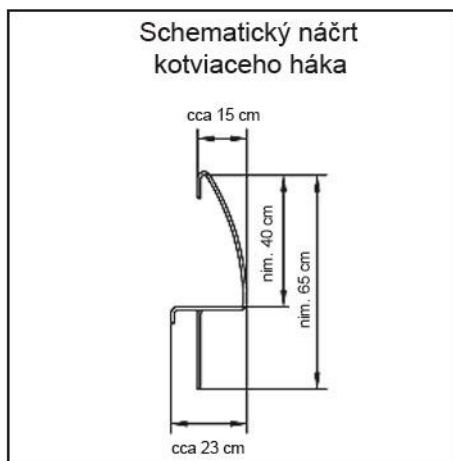
kotviaci hák: 6 000 ks

elastická šnúra: 6 000 ks

Technická špecifikácia jednotlivých komponentov systému:

Kotviaci hák

- materiál - pozinkovaná oceľ
- vyhotovenie – dve oceľové tyče s priemerom min. 8 mm, navarené pozdĺžne k sebe tak, aby vznikol po obvodě žliabok na upevnenie elastickej šnúry, (možné alternatívne vyhotovenie z oceľovej pásoviny s odolnosťou voči ohybu porovnateľnou ako zvarené oceľové tyče, ohnutej do požadovaného tvaru s pozdĺžnym žliabkom po vonkajšom obvodě háku)
- horný koniec háku je mierne roztvorený do písmena „V“ na upevnenie elastickej šnúry
- nadzemná konštrukcia háku (efektívna výška zábrany) je vysoká min. 40 cm
- hák je kotvený v zemi dvoma hrotmi, pričom hlavný kotviaci hrot s dĺžkou min. 22 cm je približne v strede základne háku a pomocný kratší hrot, stabilizujúci hák proti vykývaniu, je na vnútornom konci základne háku



Fólia

- pogumované PE plátno, UV-stabilné,
- šírka pásu 60 cm (aby po zahnutí na ohybe háku a ohnutí pod základňu háku bola efektívna výška min. 40 cm)
- hmotnosť 260g/m²
- balenia po 100m až 200m

Elastická šnúra

- slúži na upnutie fólie na konštrukciu kotviaceho háku
- materiál - gumové lano, prípadne ekvivalentný trvale pružný materiál umožňujúci dokonalé napnutie a pevnosť
- šnúra má na jednom konci slučku, ktorou sa upevní na kotviaci hrot, druhý koniec je voľný, po napnutí na konštrukciu háku sa upevní v roztvorenom ukončení háku