



MONTÁŽNY MANUÁL

Tlmič nárazu ALPINA



RENA NOVA, s.r.o.
696 71 Blatnice pod Sv. Ant. 28
www.renova.sk, mob: +420 775 957 059

1. Názov výrobku

Tlmič nárazu ALPINA T800-50 (ďalej len „tlmič Alpina“) má tvar nepravidelného kvádra s rozmermi 1200 mm (predná šírka) x 1400 mm (zadná šírka) x 920 mm (výška) x 2550 mm (dĺžka). Telo tlmiča je vyrobené z modifikovaného polyesteru a je tvorené tromi vzduchovými komorami. Značka Z3 na čele tlmiča je vyrobená z retro-reflexívnej fólie 3M DG, séria 3990, trieda 3, farba biela a červená (séria 8821). Symbol je nalepený na hliníkovom plechu, ktorý je prichytený nerezovými skrutkami na čelo tlmiča (Obrázok 1).



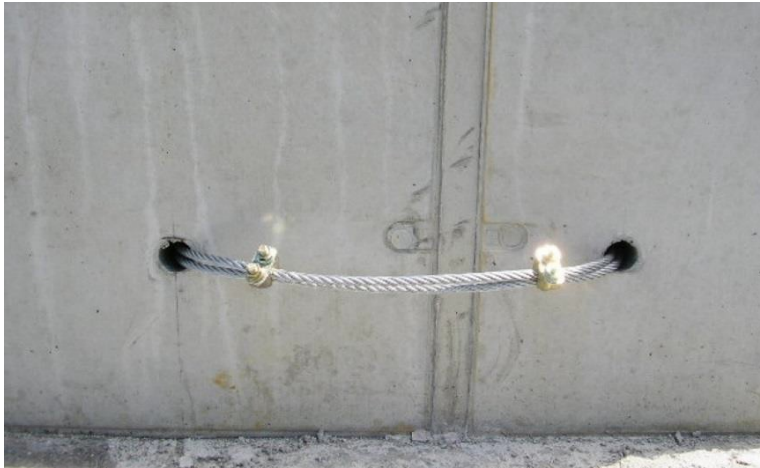
Obrázok 2: Tlmič nárazu ALPINA T800-50

2. Postup montáže

Tlmič ALPINA musí byť vždy osadený so zadným operným betónovým blokom s minimálnymi rozmermi 1400 x 1000 mm s úpravou na prepojení so zvodidlami. Najskôr osadíme alebo na mieste vybetónujeme železobetónový operný blok. V bloku umiestnime 2 kusy kovových alebo plastových chráničiek s priemerom 30 mm, od osy tlmiča 300 mm vpravo a 300 mm vľavo, v prednej časti 50 mm nad úrovňou terénu, v zadnej časti operného bloku podľa potreby. Telom tlmiča a chráničkami v bloku prechádzajú fixačné oceľové laná $\varnothing 12$ mm, ktoré sa za blokom zaistia svorkami a v prednej časti pomocou závitových tyčí M20x160. Telo tlmiča uložíme na určené miesto a oprieme o operný blok. Pod telom tlmiča a cez chráničky v opornom bloku prevlečieme dve laná. Pod prednou časťou tlmiča navlečieme oká lán na závitové tyče, dáme podložku, matku M20 a dotiahneme (Obrázok 2). Prevlečené laná v zadnej časti operného bloku ručne natiahneme a vo vodorovnej polohe zaistíme svorkami (Obrázok 3). Na záver pomocou hmoždínok $\varnothing 6$ mm a skrutky so šesťhrannou hlavou na troch miestach uchytime krycie krídla tlmiča k ľavej a pravej strane operného bloku. Urobíme kontrolu utiahnutím všetkých skrutiek.



Obrázok 2: Zaistenie fixačných lán pod prednou časťou tlmiča



Obrázok 3: Zaistení fixačných lán za operným betónovým blokom

2.1 Montáž na betónovej komunikácii

Vyvrtáme dva otvory vo vzdialenosti 2550 mm od operného bloku, vzdialené od osy 300 mm vľavo a vpravo, vrtákom s priemerom 25 mm do hĺbky 180 mm. Vložíme závitovú tyč tak, aby vyčnievala minimálne 50 mm nad povrch komunikácie a zalejeme chemickou kotvou, ktorá je súčasťou dodávky od výrobcu tmiča.

2.2 Montáž na asfaltovej komunikácii

Postupujeme rovnako ako na komunikácii s betónovým povrchom.

2.3 Montáž do mäkkého povrchu

Pred inštaláciou sa pro ukotvení závitových tyčí zhotoví železobetónový základ s rozmerom 1000 mm (šírka) x 1000 mm (dĺžka) x 600 mm (hĺbka). Umiestenie betónového základu urobíme tak, aby otvory pre závitové tyče boli vyvrtané na stred tohto základu. Po zatvrdnutí sa postupuje rovnako ako na komunikácii s betónovým povrchom.

2.4 Inštalácia na mostoch

Inštalácia závitových tyčí sa odporúča robiť pod dozorom dodávateľa stavby mostu tak, aby inštaláciu tyčí urobil sám dodávateľ, poprípade asistoval pri vŕtaní z dôvodu znalosti vrstiev mostného nosníka.

3. Údržba

Údržba spočíva v kontrole neporušenia tela tmiča a jeho čistoty, obzvlášť čistoty dopravnej značky na čele tmiča.

Pred a po zimnom období sa odporúča skontrolovať:

- dotiahnutie všetkých skrutiek a natretie predných kotviacich skrutiek ochranným mazivom proti soli
- neporušenie predného a zadného kotvenia
- neporušenie povrchu telesa tmiča, preveriť či nedošlo po nenahlásenom náraze k pretrhnutiu steny
- stabilitu napojenia zvodidiel na operný blok

- čistotu symbolov dopravných značiek umiestené na čele tlmiča. V prípade potreby sa urobí čistenie v súlade s manuálom firmy 3M – informácie o výrobku 3990. Symbol opláchneme vodou, potom omyjeme saponátom a kefkou s jemnými štetinami alebo hubkou bez tlaku, ktorý by mohol spôsobiť poškodenie čelnej plochy. Po umytí saponátom nasleduje opláchnutie vodou. **Nepoužívajte rozpúšťadlá!!!**

Pravidelnou údržbu zaisťuje zmluvne príslušná správa ciest s dodávateľskou firmou RENA NOVA, s.r.o.

Kontakty: Petr Širůček, mobil: +420 775 957 063

Ing. Václav Tolar, mobil: +420 775 957 059