

NÁVOD NA POUŽITIE

Otváracie zvodidlo S-A-B



Obsah

1. POPIS ZVODIDLA	3
2. MOŽNOSTI A POSTUP OTVORENIA ZVODIDLA V SDP	3
2.1 VYBRATIE JEDNÉHO ALEBO VIACERÝCH MODULOV (PRE RÝCHLY PREJAZD ZÁCHRANNÝCH VOZIDIEL)	3
2.1.1 <i>Postup vybratia jedného alebo viacerých modulov.....</i>	<i>3</i>
2.2 CELKOVÉ OTVORENIE, TZV. „BRÁNOVÉ“ (CELKOVÉ PRESMEROVANIE PREVÁDZKY DO PROTISMERNÉHO JAZDNÉHO PÁSU) ...	4
2.2.1 <i>Postup celkového otvorenia, tzv. „Vrátové“.....</i>	<i>4</i>
3. VŠEOBECNÝ POSTUP OTVORENIA	4

1. Popis zvodidla

Otváracie zvodidlo SAB má tvar obojstranného ocelového zvodidla. Šírka (medzi lícami zvodníc) je 0,50 m, horná hrana zvodníc je vo výške 1,10 m nad spevnením.

Zvodidlo pozostáva z dvoch zvodníc tvaru trojvlňy, pod ktorými je ešte pomocná zvodnica uzavretého profilu. Zvodnica aj uzatvorený profil sú uchytené k stĺpikom. Stĺpiky sú vždy vo dvojiciach, sú vzájomne spojené a vytvárajú tak rám. V spodnej časti majú stĺpiky pätné dosky, ktorými sa opierajú voľne o spevnený povrch. Vzájomná vzdialenosť stĺpikov (rámov) je 1,33 m.

Zvodidlo sa montuje tak, že sa vzájomne spájajú moduly dĺžky 4,34 m. Jeden modul je vopred zmontované zvodidlo dĺžky 4,34 m. Pri použití napr. 10 modulov je tak možné dosiahnuť veľkosť otvoru pre prejdienie 43,40 m. Každý modul sa pohybuje na štyroch kolieskach a jeho pohyb zvládnu vlastnými silami dve osoby. Moduly sa k sebe vzájomne spájajú dvoma čapmi \varnothing 40 mm s dĺžkou 0,74 m. Na začiatku a na konci má otváracie zvodidlo kotviacu časť. Moduly sa k týmto častiam pripájajú dvoma čapmi, ktoré tvoria pánty. Zvodidlo je možné otvoriť na ktorúkoľvek stranu.

Každý modul je do podkladu kotvený jedným stĺpikom (rúrkou) s \varnothing 83/3 mm, dĺžkou 2,00 m a hĺbkou 0,80 m. Poloha kotviaceho stĺpika je v blízkosti krajnej dvojice stĺpikov modulu. Táto rúrka sa zhora stredom modulu zasunie do ocelevej objímky osadenej v podklade. Pre objímku sa najprv do podkladu vyvrta otvor, do ktorého sa vloží rúrka (objímka) s \varnothing 102/4 mm a dĺžkou 1,03 m.

2. Možnosti a postup otvorenia zvodidla v SDP

2.1 Vybratie jedného alebo viacerých modulov (pre rýchly prejazd záchranných vozidiel)

Spočíva v odvezení (odtlačení) jedného alebo viacerých modulov pozdĺž existujúcich nerozmontovaných modulov.

Tak nedôjde k obmedzeniu prevádzky na príľahlých pruhoch.



2.1.1 Postup vybratia jedného alebo viacerých modulov

Kľukou skrutkového mechanizmu spustíme kolieska, otočíme ich do pojazdovej polohy a zaistíme. Týmto krokom máme systém nadvihnutý nad povrch. Pomocou kľuky navijaka vyťahujeme kotviace stĺpiky z objímok. Úplné vybratie kotviaceho stĺpika z modulu nie je nutné kvôli neskoršej späťnej montáži. Vyberieme 4 spojovacie čapy (na každej strane modulu sú 2 čapy) a s celým modulom 4,30 m odídeme na požadované miesto (napríklad súbežne vedľa zvodidla). K tomuto otvoreniu (1 – 2 modulov) úplne postačia 2 osoby. Otvorenie je možné vykonať za 5 až 10 minút bez použitia špeciálneho náradia a špeciálne školenej obsluhy.

2.2 Celkové otvorenie, tzv. „bránové“ (celkové presmerovanie prevádzky do protismerného jazdného pásu)

2.2.1 Postup celkového otvorenia, tzv. „vrátového“

Kľukou skrutkového mechanizmu spustíme kolieska, otočíme ich do pojazdovej polohy a zaistíme. Týmto krokom máme systém nadvihnutý nad povrch. Pomocou kľuky navijaka vytiahneme kotviace stĺpiky z objímok. Úplné vybratie kotviaceho stĺpika z modulu nie je nutné kvôli neskoršej spätnej montáži. Rozpojíme systém vytiahnutím páru spojovacích čapov uprostred radu modulov a tiež vyberieme na každej strane pri koncovej konzole po jednom čapu z páru (druhý zostáva, slúži ako čap, na ktorom prebehne otvorenie – otočenie). Na oboch koncoch systému povolíme skrutky a odsunieme prekrývacie krytky medzi prvým modulom a koncovou konzolou (horné i spodné). Čím dlhší úsek zvodidla otvárame, tým viac osôb potrebujeme. Celkové otvorenie 120 m dlhého prejazdu si vyžaduje 5 až 6 osôb.

3. Všeobecný postup otvorenia

- a) Skrutkovaním spustí kolieska na povrch vozovky.
- b) Navijakmi vytiahni fixačné koly.
- c) Uvoľni spojenie čapov.
- d) Odtlačte systém na požadované miesto.

V prípade potreby volajte technickú podporu, tel.: +420 775 957 063.