

ZÁVORA AŽD 99

- Izolace 4 kV
- Možnost využití stožáru pohonu pro výstražník(y)
- Možnost upevnění břevna v horní poloze
- Možnost montáže dvou výstražníků na jeden stožár
- Možnost doplnění blokování břevna závory v dolní poloze
- Možnost kontroly celistvosti břevna
- Možnost dřevěného, plastového nebo hliníkového břevna s doplněním světelné výstrahy na břevno



Obecný popis

Závora AŽD 99 je součástí přejezdového zařízení, která sklopením břevna závory do průjezdného prostoru pozemní komunikace dává mechanickou výstrahu účastníkům silničního provozu o blížícím se železničním vozidle.



Skříň pohonu závory

Základní technický popis

Závora se skládá z následujících dílů:

- stožár se skříní pohonu závory
- křídla s protizávažím pro vyvážení hmoty břevna
- břevno závory s unašečem.

Břevno závory je drženo v základním stavu ve vztyčené poloze pomocí přídržného elektromagnetu. Po odpojení buzení elektromagnetu se břevno sklápí samovolně vlivem gravitace do vodorovné polohy a jeho pohyb je přibrzdován motorem, pracujícím jako dynamo.

Celistvost závorového břevna je hlídána elektrickým obvodem. Délka závorového břevna se volí podle potřebné délky přehrazení průjezdného

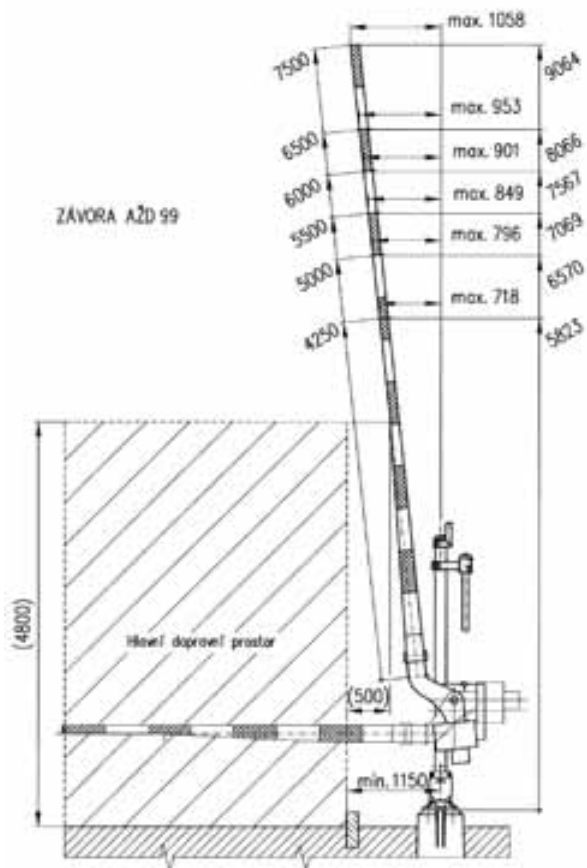
prostoru pozemní komunikace a vzdálenosti stožáru od této komunikace. Unašeč závorového břevna je vybaven lámacími elementy.





Základní technické parametry

Napájecí napětí	28,8 V	
Ustálený proud	8,5 A	
Záběrový proud	20 A	
Záběrový moment	8,5 Nm	
Příkon elektromotoru	135 W	
Počet otáček	500 ot/min	
Délka břevna	4,25 až 7,5 m	
Stupeň ochrany krytem závory	IP 43	
Hmotnost jednotlivých částí závory	stojan max.	500 kg
	břevno závory s unašečem	max. 45 kg (dle typu)
	křídla s protizávažím	max. 160 kg (dle typu)
Doba zvedání břevna max.	10 s	



Rozměrový náčrt