

Minimalne zahteve mehanskih lastnosti pasivno varnih stebričkov

Splošni (osnovni) pogoji

Pasivno varni stebrički, ki se lahko uporabljajo tudi kot cestni smerniki, morajo ustrezati zahtevam standardov:

1. SIST EN 12899-3 Stalna vertikalna cestna signalizacija – 3. del: Smerniki in svetlobno odbojna telesa in
2. SIST EN 12899-1 Stalna vertikalna cestna signalizacija - 1. del: Stalni prometni znaki: izpolnjevati morajo tudi pogoj dinamičnega pritiska pri čiščenju snega – razred DSL1.

Posebni pogoji

Poleg osnovnih pogojev, morajo stebrički ponujati tudi določeno stopnjo varnosti v primeru naleta motorista:

1. Nalet motorista naravnost z glavo v stebriček:

Vrednosti poškodbenih parametrov glave in vratu ne smejo presegati predpisanih vrednosti, ki jih določa poškodba druge stopnje po SIST TS CEN/TS 17342:2019 pri naletni hitrosti do 30 km/h.

2. Nalet motorista s prsnim košem v stebriček:

Kompresijska deformacija prsnega koša pri 50% lutki (HYBRID III) ne sme preseči 33 % pri naletni hitrosti od 70 km/h.

Proizvajalec dokaže ustreznost proizvoda z eksperimentalnimi testi in/ali z numeričnimi simulacijami, ki jih izvede kvalificirana oseba oziroma inštitucija.

