

Minimalne zahteve mehanskih lastnosti pasivno varnih (usmerjevalnih) stebričkov – PVS

1. Osnovni pogoji

Premjer: Φ 160 mm.

Višina: 1200 mm.

Barva: bela, odsevna površina sestavljena iz dveh rdečih in vmesnim belim trakom. Pri označevanju slabo zaznavnih cestnih priključkov je osnovna barva stebrička rumena, z rumenimi odsevnimi trakovi.

Material: HDPE ali drugi polimerni materiali.

Izvedba usmerjevalnih stebričkov za motoriste mora ustrezati zahtevam standarda SIST EN 12900-3 in izpolnjevati naslednje lastnosti:

- način vgradnje – tip D3,
- svetlobno odbojna površina – razreda RA2,
- pritisk vetra – WL1,
- odpornost svetlobno odbojne površine proti udarcem – DH 1.

Pasivno varen (usmerjevalni) stebriček (PVS) mora zagotavljati določeno stopnjo varnosti v primeru naleta motorista in sicer:

- **Nalet motorista naravnost z glavo v PVS:**

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.

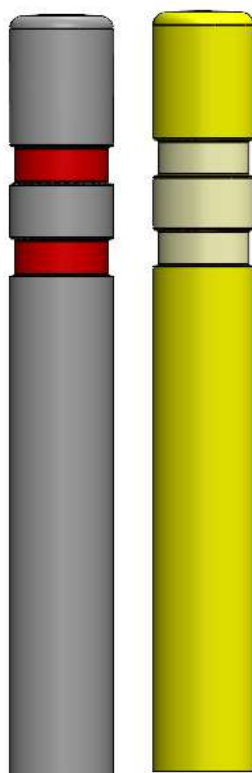
- **Nalet motorista s prsnim košem v PVS:**

Kompresijska deformacija prsnega koša pri standardni testni lutki (povprečna moška 50 percentilna velikost - HYBRID III) ne sme presegati 33 % pri naletni hitrosti do 70 km/h.

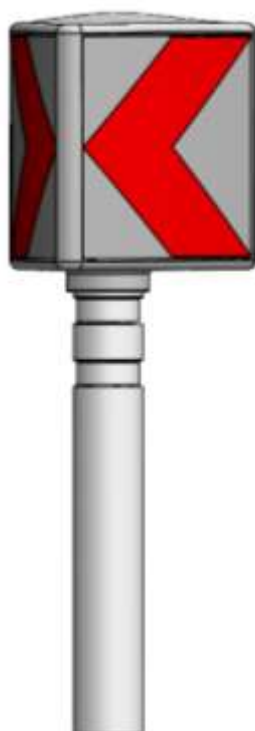
2. Dodatni pogoji

Na PVS je lahko dodan obojestranski znak 3312 in 3312-2 »Usmerjanje prometa v ovinkih«. Konstrukcija opreme za vodenje in usmerjanje prometa mora biti kompatibilna in omogočati namestitvev obojestranskih znakov za usmerjanje prometa v ovinkih na PVS.

Ustreznost proizvoda je potrebno dokazati z eksperimentalnimi testi ali z numeričnimi simulacijami, ki jih izvede kvalificirana oseba oziroma inštitucija.



Prikaz pasivno varnih (usmerjevalnih) stebričkov – PVS, bele in rumene barve



Prikaz obojestranskega znaka 3312 in 3312-2 »Usmerjanje prometa v ovinkih« na PVS