**UVJETI KAKVOĆE VERTIKALNE SIGNALIZACIJE**

Vertikalna signalizacija mora biti izvedena u skladu sa važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 22/2019). Prometni znakovi izrađuju se od antikorozivnog aluminijskog lima kakvoće 99,5%. Debljina podloge znaka, antikorozivnog aluminijskog lima od kojeg se izrađuje treba biti 3 mm, sa ili bez pojačanog okvira i vodoravnim ojačanjem.

Pričvršćivanje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvrščivanja. Elementi za pričvršćivanje moraju biti izvedeni na način da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupa. Vijci se moraju osigurati protiv samoodvijanja.

Površina prometnih znakova izrađuje se od materijala retroreflektirajućih svojstava odgovarajuće klase retrorefleksije klase I, II ili III. Primijenjena folija mora imati propisanu jačinu retrofleksije izraženu u cd/lx/m2 za pojedinu boju (bijelu, žutu, plavu i zelenu, odnosno narančastu), te mora biti definirana stabilnost na ultraljubičasto zračenje. Pozadina prometnog znaka mora biti sive boje i bez sjaja kako bi se vozačima spriječilo odvraćanje pozornosti. Na pozadini znaka mora biti trajna oznaka sa sljedećim sadržajem: ime proizvođača, mjesec i godina proizvodnje. Vezni elementi moraju biti izrađeni od antikorozivnog materijala ili moraju imati antikorozivnu zaštitnu presvlaku.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove nosače profila 63,5 mm koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.

Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3 – 5 stupnjeva u odnosu na os prometnice (smjer vožnje) da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvjetljena. Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje dubine 70 cm minimalne kakvoće betone C 20/25, oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, i gornjeg 20 cm.

Prometni znakovi postavljaju se s desne strane uz kolnik u smjeru kretanja vozila. Ako na mjestu na kojem se postavlja prometni znak postoji opasnost da ga sudionici u prometu neće na vrijeme primijetiti zbog gustoće prometa ili zbog drugih razloga, prometni znak postavlja se i na suprotnoj lijevoj strani ceste. Na cestama izvan naselja prometni znakovi se postavljaju na visini 1,20 – 1,40 m od površine kolnika do donjeg ruba znaka. Na cestama unutar naselja prometni znakovi se postavljaju uz kolnik na visini 0,30 – 2,20 m. Prometni znakovi u pješačkim zonama ili zonama velike aktivnosti pješaka postavljaju se na visinu od minimalno 2,20 m radi sigurnosti pješaka. Visina postavljenog prometnog znaka računa se od površine kolnika do donjeg ruba prometnog znaka, a ako se prometni znak postavlja s dopunskom pločom, računa se od donjeg ruba dopunske ploče. Stup prometnog znaka postavlja se najviše 2 m od ruba kolnika.