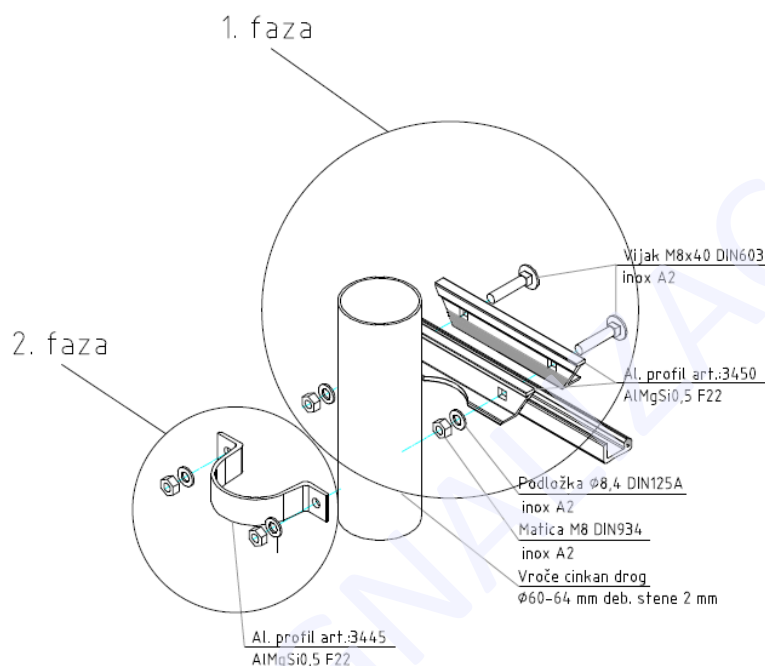


## Navodilo za sestavo, postavitve in vzdrževanje prometnega znaka

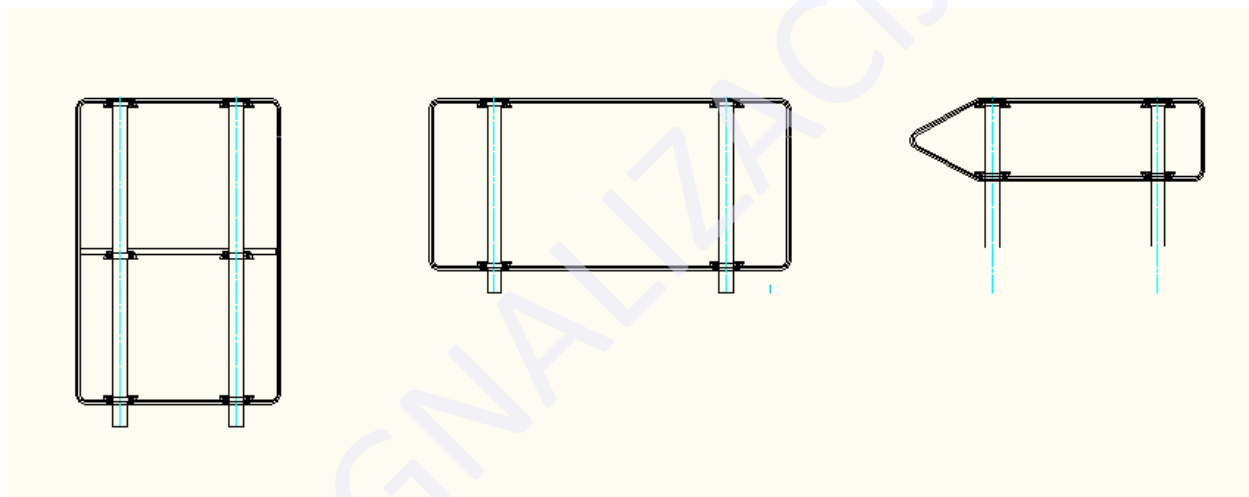
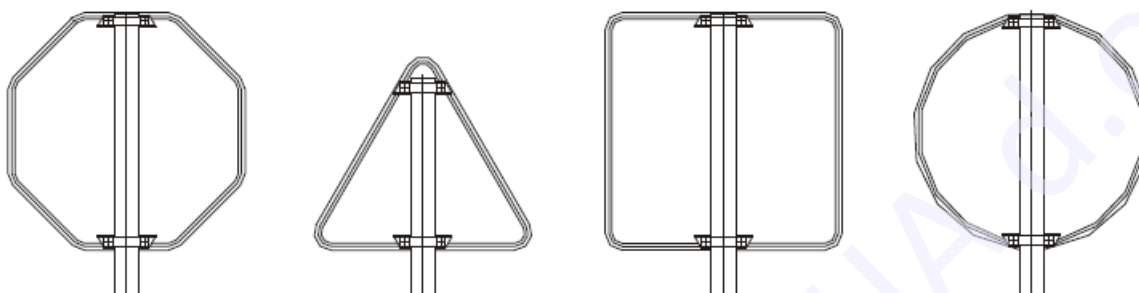
### 1. SESTAVA PROMETNEGA ZNAKA IN PRITRDITEV NA DROG

Na prometni znak najprej pritrdimo objemke oz na bandažni profil znaka na označenih mestih pritrdimo oz privijačimo ravna profila objemke. (SLIKA 1, faza1) Nato privijačimo ploščo prometnega znaka in profil objemke na drog. (SLIKA 1, faza1) Zahtevan zatezni moment vijačenja znašati 20Nm.



SLIKA 1, Pritrditev objemke na bandažni-ojačitveni profil prometnega znaka in na drog.

## PRITRDITEV RAZLIČNIH ZNAKOV NA DROG



Vsak znak ima na bandažnem-ojačitvenem profilu označeno mesto za pritrnitev objemk, objemke so ob dobavi sestavljene.

## 2. POSTAVITEV PROMETNEGA ZNAKA

### 2.1 LOKACIJA

Lokacija postavitve prometnega znaka je določena skladno **PRAVILNIKOM o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah**, oz skladno z izdelanim projektom ali elaboratom postavitve za določen objekt.

### 2.2 OMEJITVE POSTAVITVE

Skladno s **TEHNIČNI POGOJI ZA PROMETNO SIGNALIZACIJO IN PROMETNA OGLEDALA**, ki jih morajo izpolnjevati prometni znaki, konstrukcije za prometne znake, pritrtilni elementi, nosilni drogovi in ogrodja ter prometna ogledala, v oz **vertikalna prometna signalizacija**, na G in R cestah na območju Republike Slovenije, je potrebno upoštevati tudi odseke postavitve. Statični izračuni za postavitve prometni znakov upoštevajo obremenitev z vetrom razreda WL5, oz za spodaj navedene odseke obremenitev z vetrom WL8.

- G1-7, odsek 0353 Kozina – Krvavi Potok
- R2-409, odsek 0306 Postojna – Razdrto
- R2-409, odsek 0307 Razdrto – Senožeče

- R2-409, odsek 0308 Senožeče – Divača
- R2-409, odsek 0311 Kozina – Kastelec
- R2-409, odsek 0312 Kastelec – Rižana
- R2-444, odsek 0344 Razdrto – Manče
- R2-444, odsek 0345 Manče – Vipava
- R2-444, odsek 0346 Ajdovščina – Selo
- R2-444, odsek 0347 Selo – Nova Gorica
- R2-444, odsek 0387 Ajdovščina (obvoznica)
- R2-444, odsek 1473 Vipava – Ajdovščina
- R2-445, odsek 0349 Senožeče – Sežana
- R3-614, odsek 1050 Štanjel – Manče

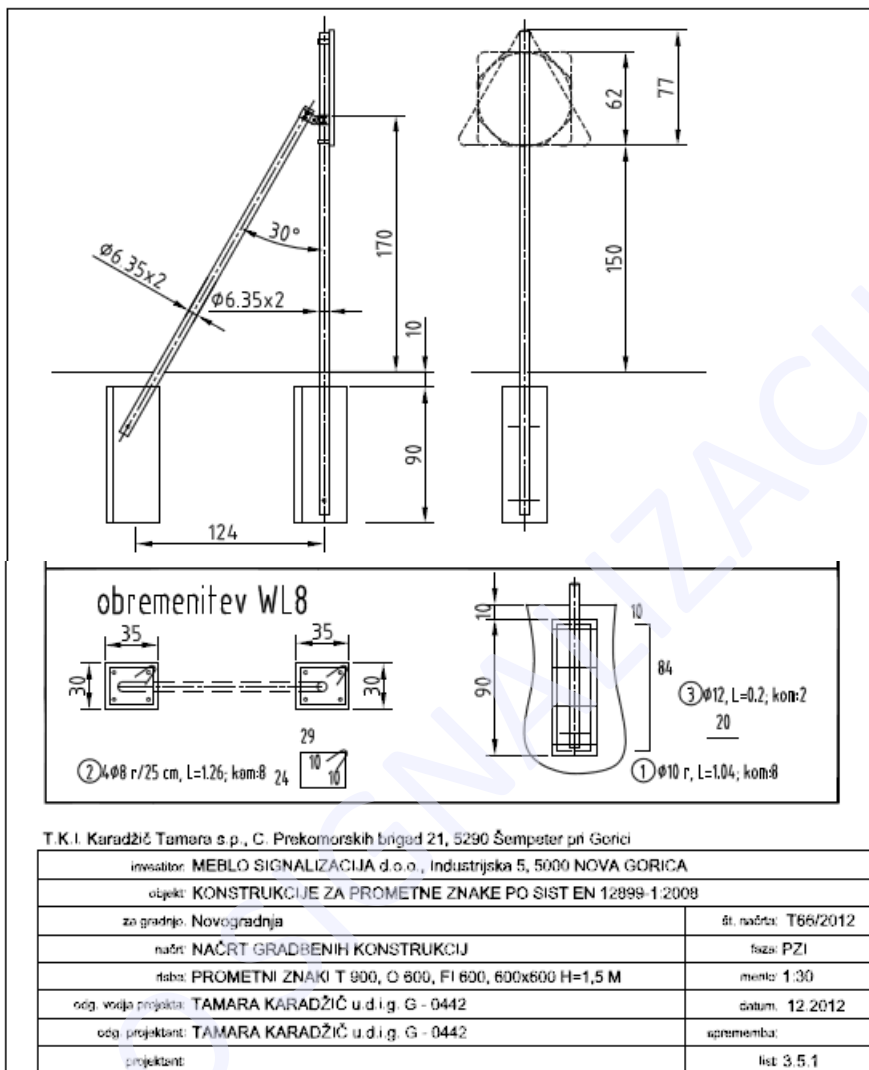
### 2.3 NAČIN POSTAVITEV

Način postavitve je predpisan s **TEHNIČNI POGOJI ZA PROMETNO SIGNALIZACIJO IN PROMETNA OGLEDALA**, ki jih morajo izpolnjevati prometni znaki, konstrukcije za prometne znake, pritrdilni elementi, nosilni drogovi in ogrodja ter prometna ogledala, v oz **vertikalna prometna signalizacija**, na G in R cestah na območju Republike Slovenije.

Način postavitve je določen z izdelanim statičnim preračunom, ki definira število drogov oz vrsto nosilne konstrukcije. V statičnem preračunu je določena tudi dimenzija in armatura temelja prometnega znaka.

Načrt za postavitve, skladno s statičnim preračunom, za tipske znake kupec na zahtevo prejme ob dobavi naročenih izdelkov.

## PRIMER NAČINA POSTAVITVE PROMETNEGA ZNAKA



### 3. VZDRŽEVANJE PROMETNIH ZNAKOV

Za zagotavljanje predpisane vrednosti retrorefleksije in ostalih lastnosti svetlooodbojnih površin prometnih znakov moramo zagotoviti čisto površino svetlooodbojnih folij.

Postopek čiščenja :

#### Čistilo

- Čistilo mora biti brez abrazivnih delcev, tekoče, neagresivno, brez kislosti ( priporočeni Ph 6 -8 ) nealkalno. Običajno zadostujejo običajni detergenti iz splošne porabe za čiščenje. Ob vsakem dvomu je potrebno opraviti poskus na vzorcu svetlooodbojne folije ali na majhni površini znaka.
- Ob prisotnosti bitumenskih madežev, mastnih madežev uporabiti 3M Industrial cleaner (industrijski čistilec ). V primeru aplikacije simbolov na tako očiščeno površino, je potrebno površino očistiti z mešanico izopropilnega alkohola in destilirane vode v razmerju 50/50 %.

#### Pripomočki

- Komercialna »goba« brez abrazivne površine, mehka krpa, čista voda in čistila iz točke A..

#### Priporočen postopek:

- Oplahnite – sperite svetlooodbojno površino prometnega znaka s čisto vodo
- Z detergentom čistite površino v smeri od zgoraj navzdol, brez grobega drgnjenja.
- Ko je čiščenje z detergentom končano z vodnim curkom ali z v vodo izdatno namočeno čisto gobo odstranite nečistočo in detergent.
- Izperite celotno svetlooodbojno površino z čisto vodo.
- V primeru trdovratne umazanije ( bitumen, mastni madeži .... ) uporabite čistila skladno z navodili proizvajalca svetlooodbojne folije.

#### Grafiti

- Odstranjevanje grafitov zahteva preizkus postopka za odstranjevanje grafitov zaradi različnih uporabljenih barv. Pomembno je tudi koliko časa je grafit na svetlooodbojni površini. Običajno se poskuša grafit odstraniti z 3M Industrijskim čistilom in posebnimi 3M brusnimi materiali.
- Za področja kjer se pojavlja vandalizem , priporočamo uporabo antigrafiti folije na svetlooodbojni površini prometnih znakov.
- Po vsakem odstranjevanju grafitov je potrebno preveriti retroreflektivne lastnosti z virom svetlobe ( 3M kontrolna lučka, ročna svetilka, nočno opazovanje )

Vsaj enkrat letno oz po potrebi preveriti spoje na nosilnih konstrukcijah znakov (pritrditi vijaki material) v kolikor je zaradi vetra, temperaturnih razlik, diletacij popustil.

Nova Gorica, Januar 2013

Tomaž Ocvirk,  
Direktor