
Avtomatske naprave na nivojskih prehodih s kontrolnimi signali – Kontrolni in pomožni kontrolni signal – Oblika in osnovne dimenzije (panožna oznaka TS-Z a3.019)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST-TS 1086:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d731028-6d27-4457-b241-a072ea47fb1b/sist-ts-1086-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d731028-6d27-4457-b241-a072ea47fb1b/sist-ts-1086-2011>

NACIONALNI UVOD

Tehnična specifikacija SIST-TS 1086 (sl), Avtomatske naprave na nivojskih prehodih s kontrolnimi signali – Kontrolni in pomožni kontrolni signal – Oblika in osnovne dimenzije (panožna oznaka TS-Z a3.019), 2011, ima status slovenske tehnične specifikacije.

NACIONALNI PREDGOVOR

Avtor dokumenta je Ministrstvo RS za promet, izdajatelj pa Slovenski inštitut za standardizacijo.

Odločitev za izdajo tega dokumenta je dne 17. marca 2011 sprejel Strokovni svet SIST za splošno področje.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom te tehnične specifikacije veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST-TS 1070	Dvolučni glavni signali – Oblika in osnovne dimenzije
SIST-TS 1097	Signalne svetilke z lečo s premerom 136 mm – Tehnični pogoji za izdelavo in dobavo
SIST-TS 1098	Svetlobni signali – Tehnični pogoji za vgradnjo
SIST-TS 1099	Označevanje signalnih znakov in oznak prometne signalizacije ter telekomunikacijske opreme ob železniški progi
SIST-TS 1100	Vročne pocinkanje – Korozijska zaščita železnih in jeklenih delov signalnovarnostne in telekomunikacijske opreme ob železniški progi

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del tehnične specifikacije.

VSEBINA	Stran
1 Predmet in področje uporabe	4
2 Izrazi in definicije	4
3 Zveza z drugimi referenčnimi dokumenti.....	4
4 Videz signala	4
5 Mesto vgradnje	5
6 Oblika in osnovne dimenzije.....	5
7 Material in izdelava	6
8 Označevanje.....	6

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

SIST-TS 1086:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d731028-6d27-4457-b241-a072ea47fb1b/sist-ts-1086-2011>

1 Predmet in področje uporabe

Ta specifikacija določa obliko in dimenzije kontrolnega in pomožnega kontrolnega signala.

Kontrolni in pomožni kontrolni signal se uporabljata za ugotavljanje brezhibnosti delovanja avtomatskih naprav za zavarovanje prometa na nivojskih prehodih.

2 Izrazi in definicije

Izrazi in definicije, ki se nanašajo na to specifikacijo, so podrobneje opredeljeni v referenčnem pravilniku.

Pod vzdrževalne aktivnosti se razumejo aktivnosti nabave in zamenjave dotrajanih ali poškodovanih delov ter predpisani vzdrževalni posegi na obstoječi opremi železniške infrastrukture.

Pod nove vgradnje (investicija, modernizacija) so vključene vse aktivnosti, ki ne spadajo v področje vzdrževalnih aktivnosti.

GRT – zgornji rob tirnice.

3 Zveza z drugimi referenčnimi dokumenti

- Signalni pravilnik (Uradni list RS, št. 123/2007)
- SIST-TS 1070 (TS-Z a3.001), Dvolutni glavni signali – Oblika in osnovne dimenzije
- SIST-TS 1097 (TS-Z a3.031), Signalne svetilke z lečo s premerom 136 mm – Tehnični pogoji za izdelavo in dobavo
- SIST-TS 1098 (TS-Z a3.032), Svetlobni signali – Tehnični pogoji za vgradnjo
- SIST-TS 1099 (TS-Z a3.033), Označevanje signalnih znakov in oznak prometne signalizacije ter telekomunikacijske opreme ob železniški progi
- SIST-TS 1100 (TS-Z a3.034), Vročepočinjanje – Korozijska zaščita železnih in jeklenih delov signalnovarnostne in telekomunikacijske opreme ob železniški progi

4 Videz signala

4.1 Kontrolni signali

4.1.1 Signalni znak »Ustavite pred nivojskim prehodom« signalizira, da je naprava za zavarovanje nivojskega prehoda pokvarjena, z eno rumeno mirno lučjo oziroma krogom rumene barve, prevlečenim z odsevno snovjo (slika 1).

4.1.2 Signalni znak »Zavarovanje na nivojskem prehodu vključeno« signalizira, da naprava za zavarovanje nivojskega prehoda deluje, z eno rumeno mirno lučjo oziroma krogom rumene barve, prevlečenim z odsevno snovjo, in nad rumeno mirno lučjo ali rumenim krogom eno belo utripajočo lučjo (slika 2).

4.2 Pomožni kontrolni signal

Pomožni kontrolni signal kaže enaka signalna znaka kakor kontrolni signal »Ustavite pred nivojskim prehodom« in »Zavarovanje na nivojskem prehodu vključeno« z dodanim mlečno belim odsevnim steklom v črnem okvirju pod signalno ploščo (slika 3).

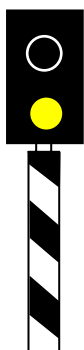
4.3 Dopolnilni signal h kontrolnemu ali pomožnemu kontrolnemu signalu

Kadar se delovanje avtomatskih naprav za zavarovanje prometa na dveh ali treh nivojskih prehodih kontrolira z enim kontrolnim oziroma z enim kontrolnim in pomožnim kontrolnim signalom, je treba ta signala opremiti z dopolnilnim signalom. Dopolnilni signal h kontrolnemu in pomožnemu kontrolnemu signalu je treba vgraditi pod signalno ploščo kontrolnega in pomožnega kontrolnega signala. Signalni

znak »Kontrolirano število nivojskih prehodov« je pravokotna črna plošča z belim odsevnim romбом, v katerem je vpisana črna številka 2 za dva kontrolirana nivojska prehoda in 3 za tri kontrolirane nivojske prehode (slika 4).

4.4 S sprednje strani signala ima vsaka luč ščitnik (senčilo) (SIST-TS 107).

4.5 Sprednja stran signalne plošče je črne barve, zadnja pa sive. Sprednja stran droga je pobarvana s poševnimi črno-belimi pasovi ali odsevnimi ploščami enake širine. Zadnja stran droga je sive barve. Barve morajo biti usklajene s SIST-TS 1099.



Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4

5 Mesto vgradnje

Mesto in način vgradnje kontrolnih in pomožnih kontrolnih signalov sta predpisana v Signalnem pravilniku in specifikaciji SIST-TS 1098. [SIST-TS 1086:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d731028-6d27-4457-41-a072ea47fb1b/sist-ts-1086-2011)

6 Oblika in osnovne dimenzije

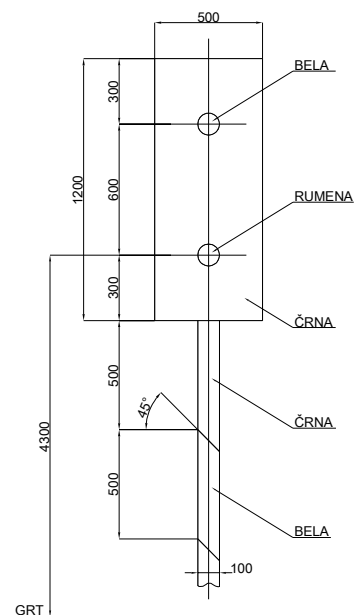
6.1 Oblika in osnovne dimenzije kontrolnega signala po tej specifikaciji morajo biti v skladu s sliko 5 in pomožnega kontrolnega signala v skladu s sliko 6. Na sliki 7 so osnovne dimenzije in oblika dopolnilnega signala h kontrolnemu ali pomožnemu kontrolnemu svetlobnemu signalu. Velikost številke 2 ali 3 je skladna z velikostjo številke za glavne signale (SIST-TS 1076).

6.2 Dimenzije signalnega stebra so prikazane v SIST-TS 1070.

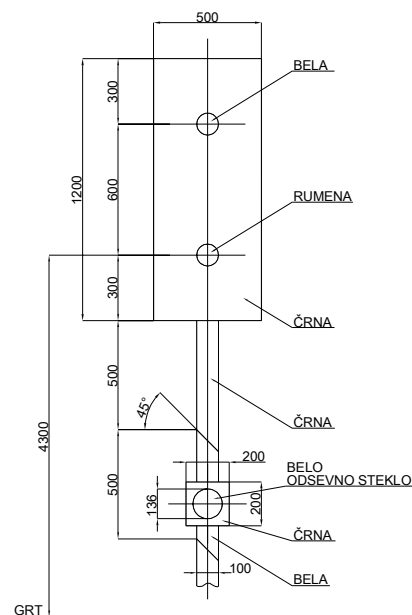
6.3 Temelj je prikazan v SIST-TS 1070.

6.4 Z zadnje strani signala je nameščena zaščitna košara po SIST-TS 1070.

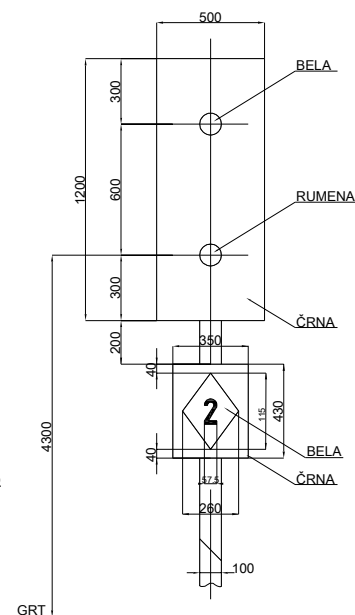
6.5 Vgrajene svetilke morajo biti skladne s specifikacijo SIST-TS 1097.



Slika 5



Slika 6



Slika 7

7 Material in izdelava

7.1 Material in način izdelave kontrolnega, pomožnega kontrolnega signala in dopolnilnega signala h kontrolnemu ali pomožnemu kontrolnemu signalu po tej specifikaciji morata biti dokumentirana z ustrezno tehnično dokumentacijo.

7.2 Material, uporabljen za izdelavo kontrolnega, pomožnega kontrolnega signala in dopolnilnega signala, je podan v SIST-TS 1070.

7.3 Protikorozijska zaščita signalne plošče in droga se izvaja skladno s specifikacijama SIST-TS 1100 in SIST-TS 1099.

8 Označevanje

V tehnični in drugi dokumentaciji ter v priporočilih se kontrolni, pomožni kontrolni signal in dopolnilni signal h kontrolnemu signalu po tej specifikaciji označujejo z oznako:

Kontrolni signal SIST-TS 1086

Pomožni kontrolni signal SIST-TS 1086

Dopolnilni signal h kontrolnemu ali pomožnemu kontrolnemu signalu SIST-TS 1086