

---

---

**Talni taktilni vodilni sistem za osebe z okvarami vida**

Tactile Walking Surface Indicators (TWSIs) for Persons with Visual Impairments

iTeh Standards  
(<https://standards.itih.ai>)  
Document Preview

[SIST 1186:2025](https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/757fe834-a9bd-46f1-999b-e6bc93dd7af3/sist-1186-2025)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/757fe834-a9bd-46f1-999b-e6bc93dd7af3/sist-1186-2025>



---

---

ICS 03.100.30

Referenčna oznaka  
SIST 1186:2025 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 38

## NACIONALNI UVOD

Slovenski standard SIST 1186 (sl), Talni taktilni vodilni sistem za osebe z okvarami vida, 2025, je izvirni standard in ima status slovenskega nacionalnega standarda.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski standard SIST 1186:2025 je pripravila posebna delovna skupina pod okriljem SIST Strokovnega sveta za splošno področje standardizacije.

Privzem mednarodnega oziroma evropskega standarda trenutno ni mogoč, ker še nista izdelana.

Standard SIST 1186 nadgrajuje standard SIST ISO 21542, Gradnja stavb – Dostopnost in uporabnost grajenega okolja, v delih, kjer so predvidene nacionalne nadgradnje (npr. podrobne opredelitve talnega taktilnega vodilnega sistema), ter v delih, ki jih standard SIST ISO 21542 ne obravnava (npr. odprti prostor).

V Sloveniji so za talne taktilne vodilne sisteme naslednje podlage:

- 1) **Ustava Republike Slovenije** opredeljuje invalidnost kot eno izmed osebnih okoliščin, na podlagi katere posameznik ne sme biti diskriminiran, istočasno pa zaradi te iste osebne okoliščine daje pravno podlago za dodatno zaščito posameznika z invalidnostjo.
- 2) **Konvencija o pravicah invalidov** v svojem 9. členu države pogodbenice zavezuje, da omogočijo invalidom neodvisno življenje in polno sodelovanje na vseh področjih življenja ter da sprejmejo ustrezne ukrepe, s katerimi invalidom zagotovijo, da imajo enako kot drugi dostop do fizičnega okolja, prevoza, informacij in komunikacij.
- 3) **Zakon o izenačevanju možnosti invalidov (ZIMI)** (Uradni list RS, št. 94/10, 50/14 in 32/17) določa sprejemanje ukrepov, ki se nanašajo na odstranitev grajenih ovir v objektih, v katerih ponujajo blago in storitve, ki so na voljo javnosti. Določa tudi opremljanje objektov z gradbenimi in tehničnimi napravami, zvočnimi in svetlobnimi indikatorji, pisnimi informacijami in drugimi ustreznimi tehničnimi prilagoditvami. Po tem zakonu mora biti zagotovljena tudi enakopravna dostopnost do prevoza v cestnem in železniškem prometu ter pomorski in notranji plovbi.
- 4) **Gradbeni zakon (GZ-1)** (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23) predpisuje univerzalno graditev in uporabo objektov kot eno od bistvenih zahtev, kar pomeni, da je treba objekte načrtovati, graditi, vzdrževati in uporabljati tako, da so dostopni vsem.
- 5) **Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov** (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21) predpisuje način, na katerega se zagotovi, da so objekti načrtovani, grajeni in vzdrževani tako, da zagotavljajo dostop vsem.
- 6) Veljavni predpisi z drugih področij, na katera vpliva uvajanje standarda, so: npr. predpisi o železniškem prometu (Uredba Komisije (EU) št. 1300/2014 z dne 18. novembra 2014 o tehničnih specifikacijah za interoperabilnost v zvezi z dostopnostjo železniškega sistema Unije za invalide in funkcionalno ovirane osebe) ter predpisi v zvezi s cestnim prometom (Zakon o cestah (ZCes-2), Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE) in Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opreми na cestah (Uradni list RS, št. [26/24](#) in [30/24](#) – popr.).

Odločitev za izdajo tega standarda je dne 3. 6. 2025 sprejel SIST Strokovni svet za splošno področje standardizacije.

## **PREDHODNA IZDAJA**

- SIST 1186:2016, Talni taktilni vodilni sistem za slepe in slabovidne

## **SPREMEMBE GLEDE NA PREDHODNO IZDAJO**

V standard SIST 1186:2025 so glede na predhodno izdajo SIST 1186:2016 vključene naslednje spremembe:

- dodatek z risbami, ki pojasnjujejo uporabo talnega taktilnega vodilnega sistema v posameznih situacijah,
- posodobitev strokovnih razlag, manjši popravki na risbah in dodatne obrazložitve glede načrtovanja vodilne poti ter nestandardnih taktilnih oznak

## **OPOMBA**

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[SIST 1186:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/757fe834-a9bd-46f1-999b-e6bc93dd7af3/sist-1186-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/757fe834-a9bd-46f1-999b-e6bc93dd7af3/sist-1186-2025>

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POMEMBNO: Logotip "v barvah" na platnicah te publikacije opozarja, da vsebuje barve, ki so potrebne za pravilno razumevanje njene vsebine. Uporabniki morajo zato tiskati ta dokument z barvnim tiskalnikom. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

SIST 1186:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/757fe834-a9bd-46f1-999b-e6bc93dd7af3/sist-1186-2025>

| Vsebina                                                                              | Stran |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uvod .....                                                                           | 5     |
| 1 Namen in področje standarda .....                                                  | 6     |
| 2 Zveza s standardi .....                                                            | 6     |
| 3 Izrazi in definicije .....                                                         | 7     |
| 4 Osnovna izhodišča za urejanje prostora, dostopnega za ljudi z okvarami vida .....  | 9     |
| 5 Talni taktilni vodilni sistem (TTVS) .....                                         | 9     |
| 5.1 Vodilni rob .....                                                                | 13    |
| 5.2 Talni taktilni elementi .....                                                    | 13    |
| 6 Zaznavnost talnih taktilnih elementov .....                                        | 14    |
| 6.1 Tipna zaznavnost .....                                                           | 14    |
| 6.2 Vidna zaznavnost .....                                                           | 15    |
| 7 Struktura standardnih taktilnih oznak .....                                        | 15    |
| 7.1 Rebrasta struktura standardnih taktilnih oznak .....                             | 16    |
| 7.2 Čepasta struktura standardnih taktilnih oznak .....                              | 17    |
| 7.3 Rebrasta in čepasta struktura standardnih oznak iz naravnega kamna .....         | 18    |
| 7.4 Rebrasta struktura standardnih oznak iz materialov za debeloslojne označbe ..... | 21    |
| 8 Osnovna pravila nameščanja taktilnih oznak .....                                   | 22    |
| 8.1 Vodilne oznake (vodilna linija) .....                                            | 23    |
| 8.2 Opozorilne oznake .....                                                          | 26    |
| 8.3 Obvestilne oznake .....                                                          | 27    |
| 8.4 Posebne oznake .....                                                             | 30    |
| 8.4.1 Oznaka vstopnega mesta .....                                                   | 30    |
| 8.4.2 Druge oznake .....                                                             | 31    |
| 9 Vgradnja, nadzor in vzdrževanje taktilnih oznak .....                              | 31    |
| 9.1 Vgradnja .....                                                                   | 31    |
| 9.2 Vzdrževanje .....                                                                | 32    |
| Dodatek A .....                                                                      | 33    |
| A.1 Povezovanje vodilnih robov .....                                                 | 33    |
| A.2 Primeri postavitve obvestilnih polj/pasov na prehodih za pešce .....             | 34    |
| A.3 Označevanje stopnišč in klančin .....                                            | 35    |
| A.4 Primeri označevanja pomembnih točk z obvestilnimi pasovi/polji .....             | 37    |
| A.5 Primer navezovanja vstopnega mesta na vodilno linijo .....                       | 38    |