

PREZENTACIJA



# Slovenski tehnični odbor SIST/TC STV

## steklo svetloba in razsvetljava

### Standardi in Zakonodaja v RS in EU

Člani: Neža, Andrej, Grega, Mateja, Zoran in Miha  
 TS Ana (ana.krasovec-vrhovec@sist.si) HVALA



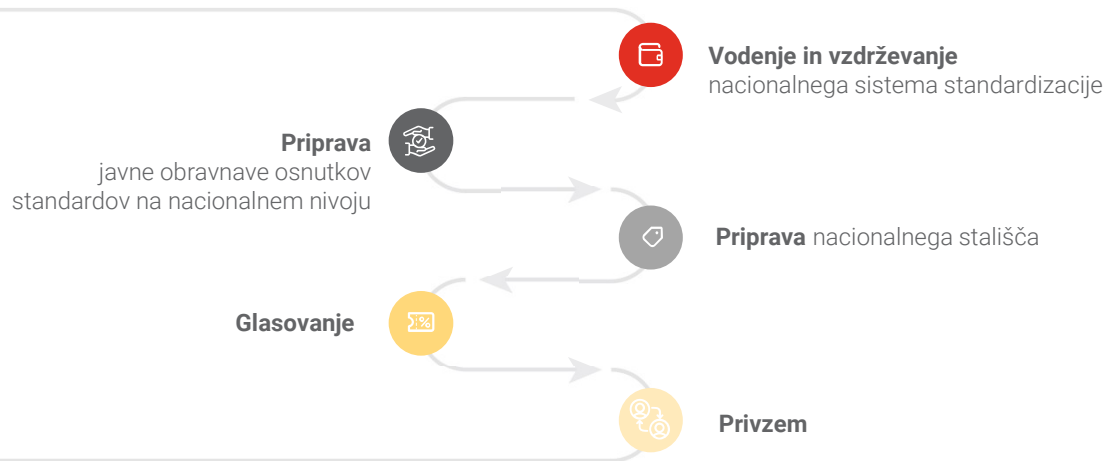
## SIST slovenski organ za standarde



PREZENTACIJA



## Vloga Slovenskega inštituta za standardizacijo



PREZENTACIJA



## Zakaj sodelovati v standardizaciji?



Možnost neposrednega vplivanja na vsebino standardov.

01



Sodelovanje omogoča, da standard ustreza našim potrebam.

02



Predstavniki podjetij se srečajo z drugimi vpletenimi s področja dejavnosti.

03



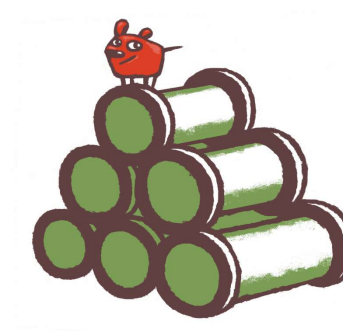
Sodelovanje omogoča, da so o novih dogajanjih in obveznostih podjetja zgodaj seznanjena.

04

P R E Z E N T A C I J A

## Prednosti, ki izvirajo iz uporabe standardov

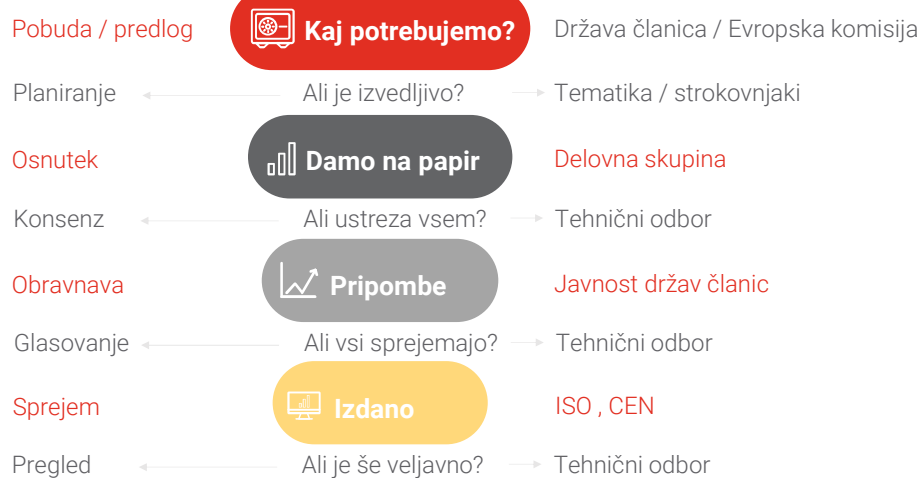
- Boljša zmožnost izpolnjevanja zakonodajnih zahtev in predpisov
- Boljše sodelovanje v javnih naročilih
- Boljši dostop do najnaprednejših tehnoloških znanj
- Boljše notranje upravljanje in načrtovanje tveganj
- Nižji stroški (racionalizacija)
- Večja konkurenčnost
- Interoperabilnost med novimi in starimi proizvodi, storitvami in procesi



P R E Z E N T A C I J A



## Spremljanje razvojnih faz – vpliv na racionalizacijo



## Program dela CLC/TC 169 Področja



- **CEN/TC 169 – Aplikacije za razsvetljavo in svetlobo** **28 standardov**
- Zunanja, notranja razsvetljava
- Energijsko in udobnostno varčevanja z energijo;
- Razsvetljava glede na potrebe prebivalstva; otroci starostniki, invalidi
- Osvetlitev na delovnem mestu, racionalizacija, skrb za varnost
- Avtomatizacija osvetlitve , IKT krmiljenje
- BIM in razsvetljava
- Merjenje in ocenjevanje izpostavljenosti oseb inkohherentnemu optičnemu sevanju
- Merjenje in podajanje fotometričnih podatkov sijalk in svetilk
- **Zelo veliko vsebin je povzeto po CIE dokumentih !!**
- **CIE International Commission on Illumination**

## Standardi v Predpisih R Slovenije



- SIST EN 1838:2013 Zasilna razsvetljava (hEN standard)
- SIST EN 17027:2019+A1 Dnevna svetloba
- SIST EN 12464 -1,-2 Razsvetljava delovnih mest - Notranja , - Zunanja
- SIST EN 14255 serija Nekoherentno sevanje
- SIST EN 13201 serija Cestna razsvetljava
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja –nov predlog
- Pravilnik o minimalnih prostorskih in tehničnih pogojih za opravljanje dolgotrajne oskrbe
- Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem serija standardov

## Zakaj je potrebno in koristno poznavanje in upoštevanje tehnične zakonodaje IN standardov?

Izpolnjevanje pogojev za **prost pretok blaga na trgu**.

**Tržna priložnost** za proizvajalca ter kakovost za uporabnika.

Zagotavljanje **varnosti in zdravja** pri uporabi.

Zagotavljanje **pravne varnosti** v primeru nesreč, itd...

Predpis	Standard in/ali drugi standardizacijski dokument
Dokument, ki določa obvezujoča zakonska pravila in ga sprejme organ oblasti	Dokument, ki nastane s konsenzom in ga odobri priznani organ...uporaba je prostovoljna - ima status priporočil
Zakon, uredba, pravilnik, sklep, odločba...	Standard, tehnična specifikacija, vodilo, tehnično poročilo ...
Pripravljajo zakonodajni organi (DZ, vlada, ministrstva, organi v sestavi...)	Pripravljajo udeleženci okviru organizacij za standardizacijo (ISO, IEC, CEN, CENELEC, SIST, DIN...)
Avtorsko nevarovana dela	Avtorsko varovana dela



PREZENTACIJA



# Standardi v predpisih

Sklicevanje na standarde v zakonodaji (zakoni, odredbe, akti) ali v pogodbah (po standardu SIST EN 45020)

izključno sklicevanje **je treba** upoštevati **SIST ISO 6790**

datirano sklicevanje  
nedatirano sklicevanje  
splošno sklicevanje

**SIST EN ISO 707:1999**  
**SIST EN 50160**

**slovenski standardi v zvezi z železniškimi vozili**

stanje tehnike

*kakovost zemeljskega plina morata biti določena skladno s slovenskimi nacionalnimi standardi*

**nakazovalno sklicevanje** *Za vzorčenje in analizo vzorcev se uporabljajo analizne metode, določene s standardi iz priloge. Za analizo vzorcev se lahko uporabljajo tudi druge analizne metode, če so rezultati meritev enakovredni ali primerljivi z rezultati, ki bi se jih pridobilo z uporabo analiznih metod, določenih v prilogi*

Program: SDR x SIST - SLOVENSKI INŠTITUT ZA x Search Public Documents x +

https://ecommerce.sist.si/catalog/public

IŠČI JAVNE DOKUMENTE

Iskalni izraz: 1837

Objavljeno Umaknjeno Ustreznost

Velikost strani: 50

EN 1837:2021 (SPLOŠEN)

strojev - Integralna razsvetljava strojev

ment specifies the parameters of integral lighting systems designed to provide illumination in both stationary and mobile machines to enable the safe use of the machine and the efficient ce of the visual task within and/or at the machine to be carried out by the operator. ment does not specify lighting systems mounted on the machine to specifically illuminate ks outside the machine. The function and requirements of these systems are specified in the Standard dealing with the lighting of work places, see EN 12464-1 and EN 12464-2 for further n. ment does not specify additional requirements for the operation of lighting systems: vere conditions (extreme environmental conditions such as freezer applications, high res, etc.); to special rules (e.g. explosive atmospheres);

16 strani

jezik

popusti 10% off

€ 53.24

1 day

Preberi

16-Apr-2021 13.110 91.160.10 2006/42/EC EUR-PUB M/396 STV

Velikost strani: 50

10:39 21. 01. 2025

<https://ecommerce.sist.si/>

## Diapozitiv 12

---

**AKV1** Ana Krašovec Vrhovec; 21. 01. 2025

Program: SDR x Standardi x +

https://www.sist.si/aktualno-main/pomembno-obvestilo-za-vse-uporabnike-standardov.html

Getting Started

SIST

Standardizacija Kontaktna točka Izobraževanja in storitve e-Dostopi **e-Publikacije** Spletna trgovina

/ Aktualno / POMEMBNO OBVESTILO ZA GOSPODARSTVENIKE

**POMEMBNO OBVESTILO ZA GOSPODARSTVENIKE** <https://www.sist.si/aktualno-main/pomembno-obvestilo-za-vse-uporabnike-standardov.html>

Spoštovani gospodarstveniki,

Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST), ki je slovenski nacionalni organ za standarde, ima za vas pomembno noveletno informacijo: Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport, ki se trudi za konkurenčnost gospodarstva, je odobrilo dodatna proračunska sredstva za dostop do standardov, ki so na izključni način uvedeni v slovenski zakonodaji, in vseh prizetih evropskih harmoniziranih standardov (HEN), ki so pomemben del zakonodaje. Do standardov so upravičeni vsi slovenski gospodarski subjekti.

Izključni način pomeni, da je tako uveden standard edini način za izpolnitev ustreznih zahtev tehničnega predpisa. Prepoznate ga po navedbi v zakonodaji "mora se uporabljati".

Kako boste dostopali do teh standardov od 1. 1. 2025 dalje:  
Dostop do standardov bo potekal na popolnoma enak način kot do sedaj, preko spletne trgovine, lahko pa boste natisnili tudi en izvod originala.

Ko boste leleli naročiti standard, ki je na izključni način uveden v zakonodaji ali prizet evropski harmonizirani standard, boste kot način plačila izbrali bančno nakazilo in nam po e-pošti na naslov [prodaja@sist.si](mailto:prodaja@sist.si) posredovali št. naročila ter vašo potrditev. Naša naloga pa je, da vam ga ne bomo zaračunali.

**OPOZORILO!** Ko naročate prizvete evropske harmonizirane standarde ali na izključni način v slovenski zakonodaji uvedene standarde, ne smete plačati po predračunu ali s kartico!

Za vsa dodatna pojasnila smo vam vedno na voljo na [prodaja@sist.si](mailto:prodaja@sist.si).

**Za vas smo pripravili tudi odgovore na najpogosteje zastavljena vprašanja:**

1. Ali bom prejel račun, če bodo na naročilu samo prizvete evropske harmonizirane standarde oz. standarde, ki so na izključni način uvedeni v zakonodaji?  
Ne, računa ne boste prejeli, prejeli boste samo obvestilo o urejenem dostopu do standardov.
2. Ali lahko v istem naročilu naročimo tako standarde, ki jih moramo plačati sami, kot tudi prizvete evropske harmonizirane standarde ali na izključni način v zakonodaji uvedene standarde?  
Lahko, naša naloga pa je, da izdamo račun samo za standarde, ki jih morate plačati sami.
3. Kje lahko vidim, kateri standard je harmoniziran in kateri je na izključni način uveden v zakonodaji?  
Seznami harmoniziranih standardov so na voljo na naši spletni strani <https://henweb.sist.si/#/app/directives>. Za informacije o standardih, ki so na izključni način citirani (uvedeni) v zakonodaji, pa se lahko obrnete na Kontaktno točko SIST po e-pošti [info@sist.si](mailto:info@sist.si).

10:44  
23. 01. 2025

## (prostovoljni) standardi in (obvezni) predpisi lahko sestavljajo koherentno rešitev

Vprašanja?  
Ana.krasovec-vrhovec@sist.si

