



## **VSEBINA IZPITNEGA PROGRAMA STROKOVNEGA IZPITA ZA POOBlašČENEGA INŽENIRJA**

**za predmet: PODROČNI PREDPISI IN STANDARDIZACIJA  
S PODROČJA GRADITVE OBJEKTOV**

**(\*Snov se sprašuje skupaj s programom splošnega dela za vse stroke)**

Dostop do pravnih virov in literature je možen na spletni strani PIS Pravno-Informacijski sistem: [www.pisrs.si/Pis.web/](http://www.pisrs.si/Pis.web/); na spletni strani Graditev|GOV.SI: [www.gov.si teme/graditev/](http://www.gov.si teme/graditev/) in na spletni strani Inženirske zbornice Slovenije: [www.izs.si](http://www.izs.si).

### **POSEBNI DEL – GRADBENIŠTVO**

#### **VSEBINA**

- I. EVROKODI – splošno in osnove projektiranja**
- II. OBTEŽBE IN POTRES**
- III. KONSTRUKCIJE:**
  - **betonske konstrukcije,**
  - **jeklene in sovprežne konstrukcije,**
  - **lesene konstrukcije,**
  - **zidane konstrukcije**
- IV. GEOTEHNIKA**
- V. GRADBENA FIZIKA**
  - **zaščita pred vlago**
  - **toplotna zaščita**
  - **zvočna zaščita**
  - **zaščita pred požarom**
- VI. CESTE**
- VII. GRADBENI MATERIALI IN PROIZVODI**

#### **SPISEK LITERATURE, DOSTOPNE NA SPLETU**

1. Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov in v zvezi z njim:  
Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami  
Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov
2. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah in v zvezi z njim:  
Tehnična smernica za graditev TSG-1-001:2019 (s popravki 2020) Požarna varnost v stavbah
3. Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago
4. Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb
5. Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah in v zvezi z njim:  
Tehnična smernica za graditev TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom v stavbah

6. Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah in v zvezi z njim:  
Tehnična smernica za graditev TSG-1-004:2010 Učinkovita rabe energije (uporablja se do 31.12.2022)  
Tehnična smernica za graditev TSG-1-004:2022 Energijska učinkovitost stavb
7. Pravilnik o projektiranju cest

## **PODROBNE VSEBINE**

### **PRAVILNIK O MEHANSKI ODPORNOSTI IN STABILNOSTI OBJEKTOV**

Zahtevi po mehanski odpornosti in stabilnosti objektov je mogoče izpolniti s projektiranjem in gradnjo objektov v skladu z načeli in pravili **evrokodov**:

#### **STANDARDI ZA PROJEKTIRANJE KONSTRUKCIJ – EVROKODI**

Poznavanje strukture in vsebine standardov; bistvena načela projektiranja in poudarki, pomembni tudi za izvedbo konstrukcij; uporaba posameznih Evrokodov predvsem pri izdelavi in zagovoru pisne naloge oziroma referenčnega dela)

**Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov;**

**58** standardov iz naslednjih področij:

- Evrokod – Osnove projektiranja
- Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije
- Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij
- Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij
- Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona
- Evrokod 5: Projektiranje lesenih konstrukcij
- Evrokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcij
- Evrokod 7: Geotehnično projektiranje
- Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij
- Evrokod 9: Projektiranje aluminijastih konstrukcij

Za te standarde so sprejeti tudi nacionalni dodatki (dodatna oznaka A101). Pri nekaterih standardih obstajajo še popravki (dodatna oznaka AC) in dodatki (dodatna oznaka A1).

V posameznih evrokodih je navedenih še veliko referenčnih standardov, ki jih je potrebno upoštevati. Pomembni so predvsem standardi za izvedbo oziroma izdelavo in montažo konstrukcij:

#### **STANDARDI ZA IZVEDBO DEL OZIROMA IZDELAVO IN MONTAŽO KONSTRUKCIJ**

(poznavanje strukture in vsebine standardov; bistvena načela in poudarki, pomembni za izvedbo konstrukcij)

- SIST EN 13670 Izvajanje betonskih konstrukcij
- SIST EN 1090-1 Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij
- SIST EN 1090-2 Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij
- SIST EN 1090-3 Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 3. del: Tehnične zahteve za aluminijaste konstrukcije
- SIST EN 1536 Izvedba posebnih geotehničnih del – Uvrtani piloti
- SIST EN 1537 Izvedba posebnih geotehničnih del – Geotehnična sidra

SIST EN 1538 Izvedba posebnih geotehničnih del – Diafragme  
SIST EN 1610 Gradnja cevovodov za odvod odpadne vode in kanalizacijo  
SIST EN 12063 Izvedba posebnih geotehničnih del – Zagatne stene  
SIST EN 12699 Izvedba posebnih geotehničnih del – Vtisnjeni piloti  
SIST EN 12715 Izvedba posebnih geotehničnih del – Injektiranje  
SIST EN 12716 Izvedba posebnih geotehničnih del – Injektiranje pod visokimi pritiski  
SIST EN 14199 Izvedba posebnih geotehničnih del – Mikropiloti  
SIST EN 14475 Izvedba posebnih geotehničnih del – Armirano polnilo  
SIST EN 14490 Izvedba posebnih geotehničnih del – Pasivno sidranje  
SIST EN 14679 Izvedba posebnih geotehničnih del – Globinsko mešanje  
SIST EN 14731 Izvedba posebnih geotehničnih del – Temeljenje z globinsko vibracijo  
SIST EN 15237 Izvedba posebnih geotehničnih del – Navpično odvodnjavanje

## **STANDARDI ZA GRADBENE PROIZVODE**

(poznavanje strukture standardov in načinov, kako poiščemo bistvene značilnosti proizvodov in sistem/e ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti njihovih lastnosti, poznavanje dokumentov, ki spremljajo proizvode)

Razlaga na strani Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo (gradbeni proizvodi).

Seznam standardov na spletni strani: <https://www.gov.si/teme/gradbeni-proizvodi/>.

**Sporočilo Komisije v okviru izvajanja Uredbe (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razveljavitvi Direktive Sveta 89/106/EGS.**

**Objava naslovov in sklicev harmoniziranih standardov po usklajeni zakonodaji Unije**  
- zadnja objava (OJ C 92/139 z dne 9.3.2018)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=uriserv:OJ.C\\_.2018.092.01.0139.01.SLV](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=uriserv:OJ.C_.2018.092.01.0139.01.SLV)

## **Seznam harmoniziranih standardov po skupinah proizvodov (samo kot pregled in pomoč pri bodočem delu!):**

### KOMPONENTE ZA ARMIRANI BETON

SIST EN 197-1 Cement – 1.del: Sestava, zahteve in merila skladnosti za običajne cemente

SIST EN 450-1 Elektrofitrski pepel – 1. del: Definicije, specifikacije in merila skladnosti

SIST EN 934-2 Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - 2. del: Kemijski dodatki za beton - Definicije, zahteve, skladnost, označevanje in obeleževanje

SIST EN 934-5 Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - 5. del: Kemijski dodatki za brizgani beton

SIST EN 12620 Agregati za beton

SIST EN 13055-1 Lahki agregati - 1. del: Lahki agregati za beton, malto in injekcijsko malto

SIST EN 13263-1 Mikrosilika za beton – 1. del: Definicije, zahteve in merila skladnosti

SIST EN 14216 Cement - Sestava, zahteve in merila skladnosti za posebne cemente z zelo nizko toploto hidratacije

SIST EN 14889-1 Vlakna za beton – 1. del: Jeklena vlakna – Definicije, specifikacije in skladnost

SIST EN 14889-2 Vlakna za beton – 2. del: Polimerna vlakna – Definicije, specifikacije in skladnost

SIST EN 15167-1 Grobozrnata plavžna žindra za uporabo v betonu, malti in injekcijski masi - 1. del: Definicije, specifikacije in merila skladnosti

SIST EN 15743 Supersulfatni cement – Sestava, zahteve in merila skladnosti za običajne cemente

#### KOMPONENTE ZA PREDNAPETI BETON

SIST EN 523 Zaščitne cevi za prednapete kable iz jeklenih trakov – Terminologija, zahteve in kontrola kakovosti

SIST EN 934-4 Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - 4. del: Kemijski dodatki za injekcijsko maso za prednapete kable

#### BETONSKI ELEMENTI

SIST EN 1916-1 Betonske cevi in fazonski kosi, nearmirani, z jeklenimi vlakni in armirani

SIST EN 1917-1 Betonski vstopni in revizijski jaški, nearmirani, z jeklenimi vlakni in armirani

SIST EN 15435 Montažni betonski izdelki – Normalni in lahki betonski bloki – Značilnosti in obnašanje izdelkov

SIST EN 15498 Montažni betonski izdelki – Betonski bloki iz lesnih drobcev – Lastnosti in obnašanje izdelkov

#### BETONSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI

SIST EN 1168 Montažni betonski izdelki – Votle plošče

SIST EN 1520 Armirani montažni elementi iz betona iz lahkega agregata z odprto strukturo

SIST EN 12602 Montažni armirani elementi iz avoklaviranega celičnega betona

SIST EN 12737 Montažni betonski izdelki – Hlevske gredice

SIST EN 12794 Montažni betonski izdelki – Piloti za temeljenje

SIST EN 12839 Montažni betonski izdelki - Elementi za ograje

SIST EN 12843 Montažni betonski izdelki - Stebri in drogovi

SIST EN 13224 Montažni betonski izdelki - Rebraste etažne plošče

SIST EN 13225 Montažni betonski izdelki - Linijski konstrukcijski elementi

SIST EN 13693 Montažni betonski izdelki - Specialni strešni elem.

SIST EN 13747 Montažni betonski izdelki - Etažne plošče za etažne sisteme

SIST EN 13978-1 Montažni betonski izdelki – Montažne betonske garaže - 1. del: Zahteve za armirane monolitne garaže ali garaže, sestavljene iz posameznih delov sobnih mer

SIST EN 14843 Montažni betonski izdelki – Stopnice

SIST EN 14844 Montažni betonski izdelki – Škatlasti nosilci

SIST EN 14991 Montažni betonski izdelki – Elementi za temeljenje

SIST EN 14992 Montažni betonski izdelki – Stenski elementi

SIST EN 15037-1 Montažni betonski izdelki – Stropni sistemi iz nosilcev in polnil – 1. del: Nosilci

SIST EN 15037-2 Montažni betonski izdelki – Stropni sistemi iz nosilcev in polnil – 2. del: Polnila

SIST EN 15037-3 Montažni betonski izdelki – Stropni sistemi iz nosilcev in polnil – 3. del: Keramična polnila

SIST EN 15037-4 Montažni betonski izdelki – Stropni sistemi iz nosilcev in polnil – 4. del: Polnila iz ekspandiranega polistirena

SIST EN 15037-5 Montažni betonski izdelki – Nosilci za stropne sisteme s polnili - 5. del: Lahki bloki za enostavne opaže

SIST EN 15050 Montažni betonski izdelki – Elementi za mostove

SIST EN 15258 Montažni betonski izdelki – Elementi za oporne zidove

#### ZAŠČITA IN POPRAVILO BETONSKIH KONSTRUKCIJ

SIST EN 1504-2 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 2. del: Sistemi za zaščito površine betona

SIST EN 1504-3 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 3. del: Konstrukcijska in nekonstrukcijska popravila

SIST EN 1504-4 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 4. del: Konstrukcijsko povezovanje

SIST EN 1504-5 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 5. del: Injektiranje betona

SIST EN 1504-6 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 6. del: Sidranje armaturne palice

SIST EN 1504-7 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 7. del: Zaščita armature proti koroziji

#### CEMENTI IN MALTE ZA ZIDANJE, OMETI

SIST EN 413-1 Zidarski cement – 1.del: Sestava, zahteve in merila skladnosti

SIST EN 459-1 Gradbeno apno – 1.del: Definicije, zahteve in merila skladnosti

SIST EN 934-3 Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - 2. del: Kemijski dodatki za malto za zidanje - Definicije, zahteve, skladnost, označevanje in obeleževanje

SIST EN 998-1 Specifikacija malt za zidanje – 1.del: Zunanji in notranji omet

SIST EN 998-2 Specifikacija malt za zidanje – 2.del: Malta za zidanje

SIST EN 13139- Agregati za malte

SIST EN 14647 Kalcijev aluminatni cement – Sestava, zahteve in merila skladnost

SIST EN 15368 Hidravlično vezivo za nekonstrukcijsko uporabo - Definicija, specifikacije in merila skladnosti (vključno z dopolnilom A1)

SIST EN 15824 Specifikacije za zunanje in notranje omete na osnovi organskih veziv

#### ZIDAKI

SIST EN 771-1 Specifikacija za zidake – 1.del: Opečni zidaki

SIST EN 771-2 Specifikacija za zidake – 2.del: Apneno peščeni zidaki

SIST EN 771-3 Specifikacija za zidake – 3.del: Betonski zidaki (kompaktni in lahki agregati)

SIST EN 771- 4 Specifikacija za zidake – 4.del: Zidaki iz avtoklaviranega celičnega betona

SIST EN 771-5 Specifikacija za zidake – 5.del: Zidaki iz umetnega kamna

SIST EN 771-6 Specifikacija za zidake – 6.del: Zidaki iz naravnega kamna

#### DODATNE KOMPONENTE ZIDOVINE

SIST EN 845-1 Specifikacija za dodatne komponente zidovine – 1.del: Vezna stremena, sidrni trakovi, obešala in konzole

SIST EN 845-2 Specifikacija za dodatne komponente zidovine – 2.del: Preklade

SIST EN 845-3 Specifikacija za dodatne komponente zidovine – 3.del: Jeklene mreže za armiranje naležnih reg

SIST EN 13658-1 Kovinski profili – Definicije, zahteve in preskusne metode – 1. del: Notranji omet

SIST EN 13658-2 Kovinski profili – Definicije, zahteve in preskusne metode – 2. del: Zunanji omet

#### STREŠNIKI, STREŠNE IN OBLOŽNE PLOŠČE

SIST EN 490 Betonski strešniki in fazonski kosi za prekrivanje streh in oblaganje sten – Specifikacije za izdelek

SIST EN 492 Vlaknato-cementne strešne plošče in fazonski kosi - Specifikacija za izdelek in preskusne metode

SIST EN 494 Vlaknato-cementne valovite strešne plošče in fazonski kosi - Specifikacija za izdelek in preskusne metode  
SIST EN 534 Valovite bitumenske plošče – Specifikacije in preskusne metode  
SIST EN 544 Bitumenske skodle, ojačene z mineralnimi vlakni in/ali sintetičnimi materiali – Specifikacije in preskusne metode  
SIST EN 1013 Prosojne enoslojne profilirane polimerne plošče za notranje in zunanje strehe, stene in stropove - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 1304 Opečni strešniki in fazonski kosi - Definicije in specifikacije izdelkov  
SIST EN 12467 Vlaknato-cementne ravne plošče - Specifikacija za izdelek in preskusne metode  
SIST EN 14963 Strešne kritine – Zvezni plastični svetlobniki z razmikom ali brez njega – Klasifikacija, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 16153 Prosojne ploščate večslojne polikarbonatne (PC) plošče za notranje in zunanje strehe, stene in strope - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 16240 Prosojne, ploščate, masivne polikarbonatne (PC) plošče za notranje in zunanje strehe, stene in strope - Zahteve in preskusne metode

#### OPREMA STREH

SIST EN 516 Pomožna oprema za prekrivanje streh – Oprema za dostop na streho – Pohodne poti, stopnice in lestve  
SIST EN 517 Dodatna oprema za prekrivanje streh – Varnostne strešne kljuke  
SIST EN 1873 Montažna oprema za prekrivanje streh – Plastične svetlobne kupole - Specifikacija za izdelek in preskusne metode  
SIST EN 12951 Montažna oprema za prekrivanje streh – Pritrjene strešne lestve - Specifikacija za izdelek in preskusne metode

#### PROFILI, PANELI IN POSODE IZ UMETNIH MATERIALOV

SIST EN 438-7 Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 7. del: Kompaktni laminati in kompozitni paneli HPL za notranjo in zunanjo oblogo zidov in stropov  
SIST EN 13245-2 Polimerni materiali – Profili iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U) za uporabo v gradbeništvu – 2. del: Profili PVC-U in PVC-UE za notranje in zunanje obloge zidov in stropov  
SIST EN 13341 Plastomerne stabilne posode za nadzemno skladiščenje kurilnega olja, kerozina in dizelskih pogonskih goriv - Posode iz pihanega polietilena, rotacijsko oblikovanega polietilena in iz poliamida 6, proizvedenega z anionsko polimerizacijo - Zahteve in preskusne metode

#### LEPILA

SIST EN 14680 Lepila za netlačne plastomerne cevne sisteme - Specifikacije  
SIST EN 14814 Lepila za plastomerne cevne sisteme za tekočine pod tlakom - Specifikacije  
SIST EN 15274 Lepila za splošne namene montaže v gradbeništvu - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 15275 Konstrukcijska lepila - Karakterizacija anaerobnih lepil za koaksialne metalne konstrukcije v zgradbah in objektih

#### TLAKOVCI, ROBNIKI

SIST EN 1338 Betonski tlakovci - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 1339 Betonske plošče za tlakovanje - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 1340 Betonski robniki - Zahteve in preskusne metode  
SIST EN 1341 Plošče iz naravnega kamna za zunanje tlakovanje - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1342 Tlakovci iz naravnega kamna za zunanje tlakovanje - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1343 Robniki iz naravnega kamna za zunanje tlakovanje - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1344 Opečni tlakovci - Zahteve in preskusne metode

#### NARAVNI KAMEN

SIST EN 1469 Proizvodi iz naravnega kamna – Plošče za navpične in stropne obloge - Zahteve

SIST EN 12057 Naravni kamen - Ploščice - Zahteve

SIST EN 12058 Naravni kamen - Plošče za tlake in stopnice

SIST EN 12326-1 Skrilavec in drugi izdelki iz naravnega kamna za oblaganje streh in zidov - 1. del: Specifikacije proizvoda

SIST EN 13383-1 Kamen za obloge pri vodnih zgradbah in drugih gradbenih delih - 1. del: Specifikacija

#### UMETNI KAMEN

SIST EN 13748-1 Teraco plošče – 1. del. Teraco plošče za notranjo rabo

SIST EN 13748-2 Teraco plošče – 2. del. Teraco plošče za zunanjo rabo

SIST EN 15285 Aglomerirani kamen – Modularne ploščice za tla in stopnice (notranje in zunanje) SIST EN 15286 Aglomerirani kamen – Plošče in ploščice za zidne obloge (notranje in zunanje)

#### DIMNIKI

SIST EN 1457-1 Dimniki – Keramične tuljave – 1. del: Tuljave za delovanje v suhih razmerah - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1457-2 Dimniki – Keramične tuljave – 2. del: Tuljave za delovanje v vlažnih razmerah - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1806 Dimniki – Keramične tuljave za enoslojne dimnike – Zahteve in preskusne metode

SIST EN 1856-1 Dimniki – Zahteve za kovinske dimnike – 1. del: Proizvodi za systemske dimnike

SIST EN 1856-2 Dimniki – Zahteve za kovinske dimnike – 2. del: Kovinske tuljave in dimniški priključki

SIST EN 1857 Dimniki - Sestavni deli – Betonske tuljave za dimnike

SIST EN 1858 Dimniki - Sestavni deli – Betonski bloki za dimnike

SIST EN 12446 Dimniki - Sestavni deli - Betonski elementi (nosilnega) plašča dimnika

SIST EN 13063-1 Dimniki - Systemski dimniki s keramičnimi tuljavami – 1. del: Zahteve za odpornost proti požaru saj in preskusne metode

SIST EN 13063-2 Dimniki - Systemski dimniki s keramičnimi tuljavami – 2. del: Zahteve in preskusne metode za delovanje v vlažnih razmerah

SIST EN 13063-3 Dimniki - Systemski dimniki s keramičnimi tuljavami – 3. del: Zahteve in preskusne metode za dimnike z zračnimi kanali

SIST EN 13069 Dimniki - Keramični (zunanji) plašči za systemske dimnike – Zahteve in preskusne metode

SIST EN 13084-5 Prostostoječi dimniki – 5.del: Material za notranje zidane cevi – Specifikacija proizvoda

SIST EN 13084-7 Prostostoječi dimniki – 7.del: Specifikacije proizvoda za cilindrične jeklene proizvode, ki se uporabljajo v enojnih zidnih jeklenih dimnikih in jeklenih ceveh

SIST EN 13502 Dimniki - Zahteve in preskusne metode za keramične zaključke dimničnih tuljav

SIST EN 14471 Dimniki - Systemski dimniki s plastičnimi tuljavami – Zahteve in preskusne metode

SIST EN 14989-1 Dimniki - Zahteve in preskusne metode za kovinske dimnike

SIST EN 14989-2 Dimniki - Zahteve in preskusne metode za kovinske dimnike in od materialov neodvisne kanale za dovod zraka za ogrevalne naprave v zaprtih prostorih - 2. del: Kanali za odvod dima in dovod zraka v zaprtih prostorih

#### KOVINE IN KOVINSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI

SIST EN 1090-1 Izvedba jeklenih konstrukcij in aluminijastih konstrukcij - 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij

SIST EN 10025-1 Vroče valjani izdelki iz konstrukcijskih jekel – 1. del: Splošni tehnični dobavni pogoji

SIST EN 10888-4 Nerjavna jekla – 4.del: Tehnični dobavni pogoji za tanko in debelo pločevino in trakove iz nerjavnih konstrukcijskih jekel

SIST EN 10888-5 Nerjavna jekla – 5. del: Tehnični dobavni pogoji za drogove, palice, žico, profile in svetle izdelke iz nerjavnih konstrukcijskih jekel

SIST EN 10210-1 Vroče izdelani votli profili iz nelegiranih in drobnozrnatih konstrukcijskih jekel - 1. del: Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 10219-1 Hladno oblikovani varjeni votli konstrukcijski profili iz nelegiranih in drobnozrnatih jekel - 1. del: Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 10255 Nelegirane jeklene cevi za varjenje in vrezovanje navojev – Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 10340 Jekleni ulitki za uporabo v gradbeništvu

SIST EN 10343 Konstrukcijska jekla za kaljenje in popušcanje – Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 12271 Površinske prevleke - Zahteve

SIST EN 12273 Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Specifikacije

SIST EN 12285-2 Jekleni rezervoarji, izdelani v delavnici – 2. del: Vodoravni valjasti enoplaščni in dvoplaščni rezervoarji nadzemne izvedbe za gorljive in negorljive tekočine, ki onesnažujejo vodo

SIST EN 13479 Dodajni materiali za varjenje - Splošni produktni standard za dodatne materiale in praške za talilno varjenje kovinskih materialov

SIST EN 14399-1 Visokotrnostne nosilne vijačne zveze za prednapetje - 1. del: Splošne zahteve

SIST EN 14509 Samonosilne izolacijske plošče z obojestranskim kovinskim oplaščenjem – Tovarniško izdelani proizvodi – Specifikacije

SIST EN 14782 Samonosilna pločevina za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge – Specifikacija proizvoda in zahteve

SIST EN 14783 Povsem podprta pločevina in trakovi za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge – Specifikacija proizvoda in zahteve

SIST EN 15048-1 Vijačne zveze brez prednapetja - 1. del: Splošne zahteve

SIST EN 15088 Aluminij in aluminijeve zlitine – Gradbeni proizvodi za konstrukcijska dela – Tehnični pogoji za prevzem in dobavo

#### NOSILNE KONSTRUKCIJE ZA MAVČNE PLOŠČE

SIST EN 14195 Elementi s kovinskimi okvirji za mavčne plošče - Definicije, zahteve in preskusne metode

SIST EN 14353 Pomožni in dodatni kovinski profili za mavčne plošče - Definicije, zahteve in preskusne metode

SIST EN 14566 Mehanska pritrdilna sredstva za sisteme iz mavčnih plošč - Definicije, zahteve in preskusne metode

#### IZDELKI IZ MAVCA

SIST EN 520 Mavčne plošče – Definicije, zahteve in preskusne metode

SIST EN 12859 Bloki iz mavca - Definicije, zahteve in metode preskušanja



SIST EN 12860 Lepila na osnovi mavca za bloke iz mavca  
SIST EN 13279-1 Mavčna veziva in mavčni notranji ometi - 1. del: Definicije in zahteve  
SIST EN 13815 Mavčni proizvodi ojačeni z vlakni – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 13915 Predizdelani paneli mavčnih plošč s kartonskim jedrom – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 13950 Toplotno/zvočni izolacijski paneli iz mavčnih plošč – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 13963 Materiali za stikovanje mavčnih plošč – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 14190 Mavčne plošče iz reciklaže – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 14209 Montažne mavčne plošče – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 14246 Mavčni elemente za viseče stropne – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 14496 Lepila na osnovi mavca za toplotno/zvočno izolacijo kompozitnih panelov in mavčne plošče – Definicije, zahteve in preskusne metode  
SIST EN 15283-1 Mavčne plošče, ojačene z vlakni – Definicije, zahteve in preskusne metode – 1. del: Mavčne plošče, ojačene z mrežo iz vlaken  
SIST EN 15283-2 Mavčne plošče, ojačene z vlakni – Definicije, zahteve in preskusne metode – 1. del: Mavčne plošče z vlakni

#### LESENE KONSTRUKCIJE

SIST EN 14080 Lesene konstrukcije – Lepljeni lamelirani les in lepljeni masivni les – Zahteve  
SIST EN 14081-1 Lesene konstrukcije - Razvrščanje konstrukcijskega lesa s pravokotnim prečnim prerezom po trdnosti - 1. del: Splošne zahteve  
SIST EN 14229 Konstrukcijski les - Leseni drogovi za nadzemne vode  
SIST EN 14250 Lesene konstrukcije – Zahteve za proizvodnjo predhodno izdelanih konstrukcijskih elementov s kovinskimi ježastimi ploščami  
SIST EN 14374 Lesene konstrukcije – Furnirni slojnat les (LVL) za konstrukcije – Zahteve  
SIST EN 14545 Lesene konstrukcije – Spojniki (konektorji) - Zahteve  
SIST EN 14592 Lesene konstrukcije – Paličasta vezna sredstva – Zahteve  
SIST EN 15497 Konstrukcijski zobato spojen masivni les - Zahteve za uporabo in minimalne zahteve za proizvodnjo

#### LESNE PLOŠČE IN OBLOGE

SIST EN 13986 Lesne plošče za uporabo v gradbeništvu – Lastnosti, ocenjevanje skladnosti in označevanje  
SIST EN 14915 Notranje in zunanje obloge iz masivnega lesa - Lastnosti, vrednotenje skladnosti in označevanje

#### ESTRIHI IN TALNE OBLOGE

SIST EN 13813 Estrihi - Materiali za estrihe - Lastnosti in zahteve  
SIST EN 13454-1 Veziva, sestavljena veziva in industrijsko pripravljene mešanice za estrihe na osnovi kalcijevega sulfata -1. del: - Definicije in zahteve  
SIST EN 14016-1 Veziva za magnezitne estrihe – Kaustični magnezit in magnezijev klorid - 1. del: - Definicije in zahteve  
SIST EN 14041 Netekstilne, tekstilne in laminirane (plastene) talne obloge - Bistvene značilnosti  
SIST EN 14342 Lesene talne obloge - Lastnosti, ovrednotenje skladnosti in označevanje  
SIST EN 14904 Podloge za športne dejavnosti – Notranje podloge za večnamensko uporabo – Specifikacija

#### KERAMIČNE PLOŠČICE, LEPILA

SIST EN 12004 Lepila in malte za ploščice - Definicije in specifikacije  
SIST EN 14411 Keramične ploščice – Definicije, razvrstitev, lastnosti in označevanje

SIST EN 14891 Tekoče vgrajevani za vodo neprepustni izdelki za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi za lepili – Zahteve, preskusne metode, ugotavljanje skladnosti, klasifikacija in označevanje

## STEKLO

- SIST EN 572-9 Steklo v stavbah - Osnovni izdelki iz natrij-kalcijevega silikatnega stekla - 9. del  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 1036-2 Steklo v gradbeništvu – Ogladala iz stekla s srebrno prevleko za uporabo v notranjosti stavb – 2- del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 1051-2 Steklo v gradbeništvu – Stekljeni zidaki in stekleni tlakovci – 2- del:  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 1096-4 Steklo v stavbah – Steklo z nanosi – 4. del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 1279-5 Steklo v gradbeništvu – Izolacijsko steklo – 5. del: Ovrednotenje skladnosti
- SIST EN 1748-1 Steklo v stavbah - Posebni osnovni proizvodi - 1. del: Borosilikatno steklo -1-1. del: Definicija in splošne fizikalne in mehanske lastnosti
- SIST EN 1748-2 Steklo v stavbah - Posebni osnovni izdelki - 2-2. del: Stekljena keramika -  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 1863-2 Steklo v stavbah – Toplotno utrjeno natrij-kalcijevo silikatno steklo - 2. del:  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 12150-2 Steklo v stavbah - Toplotno kaljeno natrij-kalcijevo silikatno varnostno steklo -  
2. del: Ovrednotenje skladnosti/standard...
- SIST EN 12337-2 Steklo v stavbah - Kemično utrjeno natrij-kalcijevo silikatno varnostno steklo -  
2. del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 13024-2 Steklo v stavbah - Toplotno kaljeno borosilikatno varnostno steklo - 2. del:  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 14178-2 Steklo v stavbah - Osnovni izdelki iz zemljoalkalijskega silikatnega stekla – 2.  
del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 14179-2 Steklo v gradbeništvu – HS-preskus kaljenega natrijevega-kalcijevega-  
silikatnega varnostnega stekla – 2. del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 14321-2 Steklo v gradbeništvu – Kaljeno zemljoalkalijsko silikatno varnostno steklo –  
2. del: Ocena skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 14449 Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo –  
Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 15681-2 Steklo v gradbeništvu - Osnovni proizvodi iz alumosilikatnega stekla - 2. del:  
Standard za proizvod
- SIST EN 15682-2 Steklo v gradbeništvu - HS-preskus kaljenega zemljoalkalijskega silikatnega  
varnostnega stekla - 2. del: Vrednotenje skladnosti/standard za izdelek
- SIST EN 15683-2 Steklo v gradbeništvu - Toplotno kaljeno natrij-kalcijevo silikatno utrjeno  
varnostno steklo - 2. del: Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek

## KONSTRUKCIJSKA LEŽIŠČA

- SIST EN 1337-3 Konstrukcijska ležišča – 3. del: Elastomerna ležišča
- SIST EN 1337-4 Konstrukcijska ležišča – 4. del: Valjčna ležišča
- SIST EN 1337-5 Konstrukcijska ležišča – 5. del: Lončna ležišča
- SIST EN 1337-6 Konstrukcijska ležišča – 6. del: Linijska in točkovna zasučna ležišča
- SIST EN 1337-7 Konstrukcijska ležišča – 7. del: Sferična in cilindrična PTFE ležišča
- SIST EN 1337-8 Konstrukcijska ležišča – 8. del: Vodila za ležišča in pritrjene konstrukcije

## MATERIALI ZA ZAŠČITO PRED VLAGO

SIST EN 13707 Hidroizolacijski trakovi – Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje streh -  
Definicije in lastnosti  
SIST EN 13859-1 Hidroizolacijski trakovi – Definicije in lastnosti podložnih folij – 1. del:  
Podložne folije za strehe  
SIST EN 13859-2 Hidroizolacijski trakovi – Definicije in lastnosti podložnih folij – 2. del:  
Podložne folije za stene  
SIST EN 13956 Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh –  
Definicije in lastnosti  
SIST EN 13967 Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje –  
Definicije in lastnosti  
SIST EN 13969 Hidroizolacijski trakovi – Bitumenski tesnilni trakovi za temelje – Definicije in  
lastnosti  
SIST EN 13970 Hidroizolacijski trakovi – Bitumenski trakovi, ki kontrolirajo gibanje vode in/ali  
vodne pare – Definicije in lastnosti  
SIST EN 13984 Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni trakovi, ki kontrolirajo gibanje  
vode in/ali vodne pare - Definicije in lastnosti  
SIST EN 14695 Hidroizolacijski trakovi – Ojačeni bitumenski trakovi za tesnenje betonskih  
premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Definicije in lastnosti  
SIST EN 14909 Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za tesnenje -  
Definicije in lastnosti  
SIST EN 14964 Toge podložne folije za strehe – Definicije in lastnosti  
SIST EN 14967 Hidroizolacijski trakovi – Bitumenski trakovi za tesnenje – Definicije in lastnosti  
SIST 1031 Hidroizolacijski trakovi – Bitumenski hidroizolacijski trakovi – Zahteve (po 7. členu  
ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1)

#### TESNILNE MASE

SIST EN 14188-1 Polnilne in tesnilne mase za stike – 1. del: Specifikacije za tesnilne mase, ki se  
vgrajujejo po vročem postopku  
SIST EN 14188-2 Polnilne in tesnilne mase za stike – 2. del: Specifikacije za tesnilne mase, ki se  
vgrajujejo po hladnem postopku  
SIST EN 14188-3 Polnilne in tesnilne mase za stike – 3. del: Specifikacije za elastomerne  
tesnilne profile  
SIST EN 15651-1 Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na sprehajalnih  
površinah – 1. del: Tesnilne mase za fasade  
SIST EN 15651-2 Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na sprehajalnih  
površinah – 2. del: Tesnilne mase za zasteklitev  
SIST EN 15651-3 Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na sprehajalnih  
površinah – 3. del: Tesnilne mase za stike v sanitarijah  
SIST EN 15651-4 Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na sprehajalnih  
površinah – 4. del: Tesnilne mase za sprehajalne površine

#### TOPLOTNO IZOLACIJSKI MATERIALI

SIST EN 13162 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz mineralne volne (MW) –  
Specifikacija  
SIST EN 13163 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspaniranega polistirena  
(EPS) – Specifikacija  
SIST EN 13164 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekstrudiranega polistirena  
(XPS) - Specifikacija  
SIST EN 13165 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz trde poliuretanske pene  
(PUR) - Specifikacija

- SIST EN 13166 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz fenolne pene (PF) - Specifikacija
- SIST EN 13167 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz penjenega stekla (CG) - Specifikacija
- SIST EN 13168 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz lesne volne (WW) - Specifikacija
- SIST EN 13169 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspaniranega perlita (EPB)- Specifikacija
- SIST EN 13170 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspanirane plute (ICB) – Specifikacija
- SIST EN 13171 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz lesnih vlaken (WF) - Specifikacija
- SIST EN 14063-1 Toplotnoizolacijski materiali in proizvodi – Proizvodi iz ekspaniranega glinenega agregatnega proizvoda (LWA), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo
- SIST EN 14064-1 Toplotnoizolacijski materiali in proizvodi – Rzsuti proizvodi iz mineralne volne (MW) - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo
- SIST EN 14303 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz mineralne volne (MW) - Specifikacija
- SIST EN 14304 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz fleksibilne elastomerne pene (FEF) - Specifikacija
- SIST EN 14305 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz penjenega stekla (CG) - Specifikacija
- SIST EN 14306 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz kalcijevih silikatov (CS) - Specifikacija
- SIST EN 14307 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekstrudiranega polistirena (XPS) - Specifikacija
- SIST EN 14308 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR) - Specifikacija
- SIST EN 14309 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspaniranega polistirena (EPS) - Specifikacija
- SIST EN 14313 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz polietilenske pene (PEF) - Specifikacija
- SIST EN 14314 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz fenolne pene (PF) - Specifikacija
- SIST EN 14315-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz brizgane poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija penastega sistema pred vgradnjo
- SIST EN 14316-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe – Proizvodi iz ekspaniranega perlita (EP), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo
- SIST EN 14317-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz razplastenega vermikulita (EV), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo
- SIST EN 14318-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija penastega sistema pred vgradnjo
- SIST EN 14319-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija penastega sistema pred vgradnjo

SIST EN 14320-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija penastega sistema pred vgradnjo

SIST EN 15501 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspandiranega perlita (EPB) in vermikulita (EV) - Specifikacija

SIST EN 15599-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspandiranega perlita (EP), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo

SIST EN 15600-1 Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspandiranega vermikulita (EV), oblikovani na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za vezane in razsute proizvode pred vgradnjo

SIST EN 15732 Toplotnoizolacijski in lahki polnilni proizvodi za inženirske objekte (CEA) – Proizvodi iz ekspandiranega glinenega agregatnega proizvoda (LWA)

SIST EN 16069 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe – Proizvodi iz polietilenske pene (PEF) – Specifikacija

#### STAVBNO POHIŠTVO

SIST EN 13241-1 Vrata v industrijske in javne prostore ter garažna vrata - Standard za proizvod – 1. del: Proizvodi brez določenih lastnosti požarne odpornosti in dimotesnosti

SIST EN 13561 Zunanja senčila – Zahtevane lastnosti, vključno z varnostjo

SIST EN 13659 Polkna – Zahtevane lastnosti, vključno z varnostjo

SIST EN 14351-1 Okna in vrata - Standard za proizvod, zahtevane lastnosti - 1. del: Okna in vrata brez določenih lastnosti požarne odpornosti in dimnotesnosti, vendar z vključeno odpornostjo strešnih oken proti požaru z zunanje strani

SIST EN 16034 Vrata, okna, vrata v industrijske in javne prostore, garažna vrata in okna, ki se odpirajo - Standard za proizvod, značilne lastnosti - Požarna odpornost in/ali dimotesnost

#### OKOVJE

okovje za vrata na evakuacijskih poteh (SIST EN 179, SIST EN 1125), naprave za samodejno zapiranje (SIST EN 1154), naprave za usklajeno zapiranje (SIST EN 1158), vrata z električnim pogonom (SIST EN 1155), enosni tečaji (SIST EN 1135), mehanske ključavnice in zapahi (SIST EN 12209), elektromehanske ključavnice in zaporne plošče (SIST EN 14846)

#### FASADE

SIST EN 13830 Obešene fasade – Standard za proizvod

#### STROPOVI

SIST EN 13964 Viseči stropi - Zahteve in preskusne metode

SIST EN 14716 Napeti stropovi – Zahteve in preskusne metode

#### SISTEMI ZA ODKRIVANJE IN JAVLJANJE POŽARA TER ALARMIRANJE

SIST EN 54 sprejeti deli 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25 (Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - zvočne naprave, toplotni, dimni, plamenski, ročni javljalniki, vhodno-izhodne naprave, oprema za napajanje, za kontrolo....)

#### VGRAJENI GASILNI SISTEMI

SIST EN 671-1 in - 2 Cevni sistemi

SIST EN 12094-1 do -13 Sestavni deli sistemov za gašenje s plinom

SIST EN 12259-1 do -5 Sprinklerski sistemi in sistemi s pršečo vodo - sestavni deli

SIST EN 12416-1 in - 2 Sistemi s praškom

## SISTEMI ZA NADZOR DIMA IN TOPLOTE

SIST EN 12101-1, -2, -3, -6, -7, -8, -10 Ovire proti širjenju dima, naravno prezračevanje, električni ventilatorji....

SIST EN 14604 Javljalniki dima

SIST EN 15651 Prezračevanje stavb - Požarne lopute v zračni napeljavi

## NAPRAVE ZA PREPREČEVANJE ŠKOD

SIST EN 13564-1 Naprave za preprečevanje poplav v stavbah – 1. del: Zahteve

SIST EN 13616 Naprave za preprečitev prepolnitve za stabilne rezervoarje za tekoča goriva

SIST EN 15129 Naprave za zagotavljanje potresne varnosti konstrukcij

## ASFALTI, BITUMNI IN BITUMENSKÉ ZMESI

SIST EN 12591 Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za cestogradbene bitumne

SIST EN 13043 Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine

SIST EN 13055-2 Lahki agregati - 2. del: Lahki agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke ter za uporabo v nevezanih in vezanih mešanica

SIST EN 13108-1 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 1. del: Bitumenski beton

SIST EN 13108-2 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 2. del: Bitumenski beton za zelo tanke plasti

SIST EN 13108-3 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 3. del: Zelo mehak asfalt, vroče valjani asfalt

SIST EN 13108-4 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt

SIST EN 13108-5 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom

SIST EN 13108-6 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt

SIST EN 13108-7 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 7. del: Drenažni asfalt

SIST EN 13808 Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za kationske bitumenske emulzije

SIST EN 13924 Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za trše cestogradbene bitumne

SIST EN 15322 Bitumen in bitumenska veziva – Okvir za specificiranje rezanih in fluksiranih bitumenskih veziv

SIST EN 15814 Bitumenske debeloslojne prevleke, modificirane s polimeri – Definicije in zahteve

## BITUMEN, BITUMENSKA VEZIVA, BITUMENIZIRANE ZMESI po 7. členu ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1

SIST EN 14023 Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za bitumne, modificirane s polimeri

SIST 1035 Bitumen in bitumenska veziva – Cestogradbeni bitumni, modificirani s polimeri – Zahteve – Pravila za uporabo SIST EN 14023

SIST 1038-1 Bitumenizirane zmesi – Specifikacije materialov – 1. del: Bitumenski beton – Zahteve – Pravila za uporabo SIST EN 13108-1

SIST 1038-5 Bitumenizirane zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumeniziranim mastiksom – Zahteve – Pravila za uporabo SIST EN 13108-5

SIST 1038-6 Bitumenizirane zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt – Zahteve – Pravila za uporabo SIST EN 13108-6

SIST 1038-7 Bitumenizirane zmesi – Specifikacije materialov – 7. del: Drenažni asfalt – Zahteve – Pravila za uporabo SIST EN 13108-7

## GRADNJA INŽENIRSKIH OBJEKTOV, CEST IN ŽELEZNIC

SIST EN 1433 Padavinska kanalizacija na vozni površini in na površini za pešce -  
Klasifikacija, projektiranje in zahteve za preskušanje, označevanje in ovrednotenje skladnosti  
SIST EN 13242 Agregati za nevezane in hidravlično vezane materiale za uporabo v inženirskih  
objektih in za gradnjo cest  
SIST EN 13282-1 Hidravlična veziva za ceste – 1. del: Hidravlična veziva za ceste, ki se hitro  
strjujejo – Sestava, zahteve in merila skladnosti  
SIST EN 13450 Agregati za grede železniških prog  
SIST EN 13877-3 Betonska vozišča – 3. del: Specifikacije za moznike (spojne elemente), ki se  
uporabljajo pri betonskih voziščih  
SIST EN 14933 Toplotnoizolacijski in lahki polnilni proizvodi za inženirske objekte - Proizvodi iz  
ekspandiranega polistirena (EPS) - Specifikacija  
SIST EN 14934 Toplotnoizolacijski in lahki polnilni proizvodi za inženirske objekte - Proizvodi iz  
ekstrudiranega polistirena (XPS) – Specifikacija  
SIST 1043 Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge  
prometne površine – Zahteve (po 7. členu ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1)

#### OPREMA CEST

SIST EN 40-4 Drogovi za razsvetljavo – 4. del: Zahteve za drogove za razsvetljavo iz  
armiranega in prednapetega betona  
SIST EN 40-5 Drogovi za razsvetljavo – 5. del: Zahteve za jeklene drogove za razsvetljavo  
SIST EN 40-6 Drogovi za razsvetljavo – 6. del: Zahteve za aluminijaste drogove za razsvetljavo  
SIST EN 40-7 Drogovi za razsvetljavo – 7. del: Zahteve za drogove za razsvetljavo iz vlaknato-  
armiranega polimernega kompozita  
SIST EN 124 Pokrovi za odtoke in jaške na vozni površini in površini za pešce - Zahteve za  
projektiranje, preskušanje, označevanje in kontrola kakovosti (po 7. členu ZGPro oz. 5. členu  
ZGPro-1)  
SIST EN 1317-5 Oprema cest – 5. del: Zahteve za proizvode in ugotavljanje skladnosti za  
sisteme za zadrževanje vozil  
SIST EN 1423 Materiali za označevanje vozišča - Materiali za posipanje  
SIST EN 1463-1 Materiali za označevanje vozišča – Odsevniki - 1. del: Začetne zahteve za  
obnašanje  
SIST EN 12352 Oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa – Svetlobne signalne naprave  
SIST EN 12368 Oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa – Signalni dajalci  
SIST EN 12899-1 Stalna vertikalna cestna signalizacija – 1. del: Stalni prometni znaki  
SIST EN 12899-2 Stalna vertikalna cestna signalizacija – 2. del: Signalizacija z notranjo  
osvetlitvijo  
SIST EN 12899-3 Stalna vertikalna cestna signalizacija – 3. del: Smerniki in svetlobno odbojna  
telesa  
SIST EN 12966-1 Pokončni cestni znaki – Prometni znaki s spremenljivim sporočilom – 1. del:  
Standard za proizvod  
SIST EN 14388 Protihrupne ovire za cestni promet – Specifikacije

#### GEOTEKSTILIJE

SIST EN 13249 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri  
gradnji cest in drugih prometnih površin (izključene so železnice in vključene asfaltne  
površine)  
SIST EN 13250 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri  
gradnji železnice  
SIST EN 13251 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri  
nasipih, temeljih in trdnih konstrukcijah

- SIST EN 13252 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri drenažnih sistemih
- SIST EN 13253 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri nadzoru erozije (zaščita obale, zaščita z nasipom)
- SIST EN 13254 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri gradnji zbiralnikov in jezov
- SIST EN 13255 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri gradnji kanalov
- SIST EN 13256 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri gradnji tunelov in podzemeljskih delov
- SIST EN 13257 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri odstranitvi trdnih odpadkov
- SIST EN 13265 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Značilnosti, ki se zahtevajo pri obvladovanju tekočih odpadkov
- SIST EN 13361 Geosintetične ovire - Zahtevane karakteristike pri gradnji rezervoarjev in nasipov
- SIST EN 13362 Geosintetične ovire - Značilnosti, ki se zahtevajo pri gradnji kanalov
- SIST EN 13491 Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti pri uporabi za zaščito pred tekočinami pri gradnji predorov in pri podzemnih gradnjah
- SIST EN 13492 Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti za uporabo pri konstrukciji odlagališč za tekoče odpadke, prenosnih postaj in drugih zabojnikov
- SIST EN 13493 Geosintetične ovire - Značilnosti, ki se zahtevajo pri gradnji začasnih shramb za trdne odpadke in odlagališč
- SIST EN 15381 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki – Zahtevane lastnosti za uporabo na voziščih in asfaltnih prevlekah
- SIST EN 15382 Geosintetične ovire – Zahtevane lastnosti za uporabo v infrastrukturi transporta

#### MALE ČISTILNE NAPRAVE

- SIST EN 12566-1 Male čistilne naprave do 50 PE - 1. del: Predizdelane greznice
- SIST EN 12566-3 Male čistilne naprave do 50 PE - 3. del: Tipske in/ali na mestu vgradnje sestavljene čistilne naprave za domačo uporabo
- SIST EN 12566-4 Male čistilne naprave do 50 PE - 4. del: Montažne greznice s čistilno napravo
- SIST EN 12566-6 Male čistilne naprave do 50 PE - 6. del: Predizdelane enote za obdelavo grezničnih odplak
- SIST EN 12566-7 Male čistilne naprave do 50 PE - 7. del: Predizdelane terciarne čistilne enote

#### ČRPALIŠČA

- SIST EN 12050-1 Črpališča odpadne vode za stavbe in zemljišča - Osnove gradnje in preskušanja - 1. del: Črpališča odpadne vode s fekalijami
- SIST EN 12050-2 Črpališča odpadne vode za stavbe in zemljišča - Osnove gradnje in preskušanja - 2. del: Črpališča odpadne vode brez fekalij
- SIST EN 12050-3 Črpališča odpadne vode za stavbe in zemljišča - Osnove gradnje in preskušanja - 3. del: Črpališča odpadne vode s fekalijami za omejeno uporabo
- SIST EN 12050-4 Črpališča odpadne vode za stavbe in zemljišča - Osnove gradnje in preskušanja - 4. del: Nepovratni ventili za odpadno vodo s fekalijami in brez njih

#### STROPNA SEVALA

- SIST EN 416-1 Stropna cevna sevala s plinskim gorilnikom za nestanovanjske prostore – 1. del: Varnost
- SIST EN 442-1 Radiatorji in konvektorji - 1. del: Tehnične specifikacije in zahteve



SIST EN 777-1 do -4 Stropna cevna sevala z več plinskimi gorilniki za nestanovanjske prostore –  
1. – 4. del: Sistemi D, E, F, H varnost  
SIST EN 14037-1 Stropne sevalne plošče za vodo pri temperaturi pod 120 °C – 1. del: Tehnične  
specifikacije in zahteve

#### CEVI IN CEVNI SISTEMI

SIST EN 295-1 Keramični cevni sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 1. del: Zahteve  
za cevi, fittinge in spoje

SIST EN 295-4 Keramični cevni sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 4. del: Zahteve  
za prilagodilne in povezovalne dele ter prožne spojke

SIST EN 295-5 Keramični cevni sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 5. del: Zahteve  
za drenažne cevi in fazonske kose

SIST EN 295-6 Keramični cevni sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 6. del: Zahteve  
za vstopne in revizijske jaške

SIST EN 295-7 Keramični cevni sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 7. del: Zahteve  
za keramične cevi in spoje za potisne cevi

SIST EN 295-10 Keramične cevi, fazonski kosi in spoji za odvod odpadne vode in kanalizacijo -  
10. del: Lastnosti

SIST EN 588-2 Vlaknatocementne cevi za odvod odpadne vode in kanalizacijo - 2. del: Vstopni  
in revizijski jaški

SIST EN 598 Cevi, fittingi in dodatki iz duktilne litine za kanalizacijo – Zahteve in postopki  
preskušanja

SIST EN 858-1 Ločevalni sistemi za lahke tekočine (olje in gorivo) - 1. del: Načela načrtovanja

SIST EN 877 Cevi, fittingi in dodatki iz duktilne litine za hišne vodne odtokove – Zahteve, postopki  
preskušanja in zagotavljanje kakovosti

SIST EN 969 Cevi, fittingi in dodatki iz duktilne litine za plinovode – Zahteve in postopki  
preskušanja

SIST EN 1057 Baker in bakrove zlitine - Nevarjene okrogle bakrene cevi za vodo in plin za  
sanitarne in ogrevalne namene

SIST EN 1123-1 Vzdržno varjene jeklene cevi in spojniki, vroče galvanizirani, z obojko, za  
sisteme za odpadno vodo – 1. del: Zahteve, preskušanje in kontrola kakovosti

SIST EN 1124-1 Vzdržno varjene nerjavne cevi in spojniki z obojko za sisteme za odpadno  
vodo – 1. del: Zahteve, preskušanje in kontrola kakovosti

SIST EN 1825-1 Ločevalnik maščob - 1. del: Osnove načrtovanja, zahteve in preskušanje,  
označevanje in kontrola kakovosti

SIST EN 10224 Nelegirane jeklene cevi in fittingi za transport vodnih tekočin vključno s pitno  
vodo – Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 10311 Priključki za spajanje jeklenih cevi in fittingi za transport vode in drugih vodnih  
tekočin

SIST EN 10312 Varjene jeklene cevi za transport vodnih tekočin vključno s pitno vodo –  
Tehnični dobavni pogoji

SIST EN 12380 Zračniki za kanalizacijske sisteme - Zahteve, preskusne metode in ocena  
skladnosti

SIST EN 13101 Stopnice v podzemne jaške - Zahteve, oznake, preskušanje in ocena skladnosti

SIST EN 13160-1 Sistemi za kontrolo tesnosti - 1. del: Splošna načela

SIST EN 14339 Podzemni hidranti

SIST EN 14384 Nadzemni hidranti

SIST EN 14396 Pritrjene lestve za vstopne jaške

SIST EN 14680 Lepila za netlačne plastomerne cevne sisteme - Specifikacije

TESNILA

SIST EN 681-1 Elastomerna tesnila – Zahteve za materiale za tesnila za uporabo v napeljavah za vodo in kanalizacijo – 1. del: Vulkanizirana guma  
SIST EN 681-2 Elastomerna tesnila – Zahteve za materiale za tesnila za uporabo v napeljavah za vodo in kanalizacijo – 2. del: Plastomerni elastomeri  
SIST EN 681-3 Elastomerna tesnila – Zahteve za materiale za tesnila za uporabo v napeljavah za vodo in kanalizacijo – 3. del: Celularni materiali iz vulkanizirane gume  
SIST EN 681-4 Elastomerna tesnila – Zahteve za materiale za tesnila za uporabo v napeljavah za vodo in kanalizacijo – 4. del: Poliuretanski tesnilni elementi  
SIST EN 682 Elastomerna tesnila – Zahteve za materiale za tesnila za pipe in napeljavo za plin in vodikovogljikove tekočine

CEVI IN CEVNI SISTEMI po 7. členu ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1

SIST DIN 4262-1 Cevi in fittingi za podzemno odvodnjavanje prometnih poti in nizkih gradenj - 1. del: Cevi, fittingi in njihovi spoji iz PVC - U, PP in PE  
SIST EN 545 Cevi, fittingi in dodatki iz duktilne železove litine za vodovod – Zahteve in postopki preskušanja  
SIST EN 1401-1 Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo – Nemehčan polivinilklorid (PVC – U) – 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem  
SIST EN 1852-1 Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo – Polipropilen (PP) – 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem  
SIST EN 10242 Fittingi z navojem iz temprane litine  
SIST EN 13476-1 Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Cevni sistemi s strukturirano steno iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE) - 1. del: Splošne zahteve in zahtevane lastnosti  
SIST EN 13476-2 Cevni sistemi iz polimernih materialov.... - 2. del: Specifikacije za cevi in fittinge z gladko notranjo in zunanjo površino in sistem, tip A  
SIST EN 13476-3 Cevni sistemi iz polimernih materialov.... - 3. del: Specifikacije za cevi, fittinge z gladko notranjo in profilirano zunanjo površino in sistem, tip B  
SIST EN 15012 Cevni sistemi iz polimernih materialov – Odvodni sistemi v zgradbah – Lastnosti cevi, fittingov in njihovih spojev  
SIST EN 15014 Cevni sistemi iz polimernih materialov – Podzemni in nadzemni sistemi za vodo in druge tekočine pod tlakom – Lastnosti cevi, fittingov in njihovih spojev  
SIST EN 15015 Cevni sistemi iz polimernih materialov – Sistemi za vročo in mrzlo nepitno vodo – Lastnosti cevi, fittingov in njihovih spojev

#### PLINSKE NAPELJAVE

SIST EN 331 Ročne krogelne pipe in zasuni za hišne plinske napeljave  
SIST EN 969 Cevi, fittingi in dodatki iz duktilne litine za plinovode – Zahteve in postopki preskušanja  
SIST EN 14800 Rebrasta fleksibilna varnostna kovinska cev za priključitev gospodinjskih plinskih aparatov  
SIST EN 15069 Varnostni plinski ventili za kovinske cevne priključke za priključitev gospodinjskih plinskih aparatov

#### KABLI

SIST EN 50575 Elektroenergetski, krmilni in komunikacijski kabli - Kabli za splošno uporabo za gradbena dela glede na zahteve za odpornost proti požaru

## OGREVALNI SISTEMI

- SIST EN 1 Peči za ogrevanje na tekoča goriva z uparjalnimi gorilniki in priključkom na dimnik
- SIST EN 621 Plinski grelniki zraka s prisilno konvekcijo za gretje nestanovanjskih prostorov z imensko močjo do vključno 300 kW brez ventilatorja za zgorevalni zrak in/ali produkte zgorevanja
- SIST EN 778 Plinski gospodinjski grelniki zraka s prisilno konvekcijo za gretje prostorov z imensko močjo do vključno 70 kW brez ventilatorja za zgorevalni zrak in/ali produkte zgorevanja
- SIST EN 1020 Plinski grelniki zraka s prisilno konvekcijo za gretje nestanovanjskih prostorov z imensko močjo do vključno 300 kW z ventilatorjem za zgorevalni zrak in/ali produkte zgorevanja
- SIST EN 1319 Plinski gospodinjski grelniki zraka s prisilno konvekcijo za gretje prostorov z ventilatorskimi gorilniki z imensko močjo do vključno 70 kW
- SIST EN 12809 Ogrevalni kotli na trdna goriva - Imenska grelna moč do 50 kW - Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 12815 Štedilniki na trdna goriva - Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 13229 Kaminski vložki, vključno odprti kamini na trdna goriva – Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 13240 Grelniki prostorov na trdna goriva - Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 14785 Naprave za gretje stanovanjskih prostorov na lesne pelete - Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 15250 Naprave na trdna goriva, ki počasi oddajajo toploto - Zahteve in preskusne metode
- SIST EN 15821 Peči za savno na trdno gorivo - Zahteve in preskusne metode

## SANITARNA OPREMA

- SIST EN 997 WC školjke in WC naprave z integriranim sifonom
- SIST EN 12764 Sanitarna oprema – Zahteve za masažne kadi
- SIST EN 13310 Kuhinjska korita – Funkcionalne zahteve in preskusne metode
- SIST EN 13407 Zidni pisoarji – Funkcionalne zahteve in preskusne metode
- SIST EN 14055 Izplakovalniki WC in pisoarjev
- SIST EN 14296 Sanitarna oprema – Skupinska umivalna korita
- SIST EN 14428 Zasloni za prhanje - Funkcionalne zahteve in preskusne metode
- SIST EN 14516 Kopalne kadi za domačo uporabo
- SIST EN 14527 Kadi za prhanje za domačo uporabo
- SIST EN 14528 Bideji - Funkcionalne zahteve in preskusne metode
- SIST EN 14688 Sanitarne naprave – Umivalniki - Funkcionalne zahteve in preskusne metode

## SANITARNE ARMATURE po 7. členu ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1

- SIST EN 816 Sanitarne armature - Samozaporne armature PN 10
- SIST EN 817 Sanitarne armature - Mehansko nastavljiva mešalna armatura (PN 10) - Splošne tehnične zahteve
- SIST EN 200 Sanitarne armature - Enojne pipe in kombinirane pipe za oskrbo z vodo tipa 1 in tipa 2 - Splošne tehnične zahteve
- SIST EN 246 Sanitarne armature - Splošne specifikacije za regulatorje pretoka
- SIST EN 248 Sanitarne armature - Splošne zahteve za galvanske Ni-Cr prevleke
- SIST EN 1111 Sanitarne armature - Termostatska mešalna armatura (PN 10) - Splošne tehnične zahteve
- SIST EN 1112 Sanitarne armature - Prhe za sanitarne armature sistemov za oskrbo z vodo tipa 1 in tipa 2 - Splošne tehnične zahteve

SIST EN 1113 Sanitarne armature - Gibke cevi za sanitarne armature sistemov za oskrbo z vodo  
tipa 1 in tipa 2 - Splošne tehnične zahteve

ELEMENTI LESENIH KONSTRUKCIJ po 7. členu ZGPro oz. 5. členu ZGPro-1  
SIST EN 301 Lepila na osnovi fenolov in aminoplastov za nosilne lesene konstrukcije  
SIST EN 13377 Predizdelani leseni opažni nosilci – Zahteve, razvrščanje in dokazovanje

Opomba: pri vseh standardih velja zadnja objavljena verzija

Ljubljana, 25.8.2022