

---

---

**Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom**

Bituminous mixtures – Material specifications – Part 5: Stone Mastic Asphalt

Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 5: Béton bitumineux grenu à forte teneur en mastic

Asphaltmischgut – Mischgutanforderungen – Teil 5: Splittmastixasphalt

**(standards.iteh.ai)**

SIST EN 13108-5:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/957c8620-a063-4bbf-b32b-d4f3e5a44664/sist-en-13108-5-2016>

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 13108-5 (sl), Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom, 2016, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 13108-5 (en, de, fr), Bituminous mixtures – Material specifications – Part 5: Stone Mastic Asphalt, 2016.

Ta standard nadomešča SIST EN 13108-5:2006 in SIST EN 13108-5:2006/AC:2008.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 13108-5:2016 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 227 Materiali za ceste. Slovenski standard SIST EN 13108-5:2016 je prevod evropskega standarda EN 13108-5:2016. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v enem izmed treh uradnih jezikov CEN. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC CES Ceste.

Odločitev za privzem tega standarda je dne 2. novembra 2016 sprejel SIST/TC CES Ceste.

## ZVEZA S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 1097-6:2013	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 6. del: Določevanje prostorninske mase zrn in vpijanja vode
SIST EN 1426	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje penetracije z iglo
SIST EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmečkščiča – Metoda prstana in kroglice
SIST EN 12591	Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za cestogradbene bitumne
SIST EN 12697-3	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 3. del: Ugotavljanje deleža veziva: rotacijski uparjalnik
SIST EN 12697-4	Bitumenske zmesi – Preskusne metode – 4. del: Ponovna pridobitev bitumna: kolonska frakcionirana destilacija
SIST EN 12697-8	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 8. del: Ugotavljanje značilnosti votlin v bitumenskih preskušancih
SIST EN 12697-12	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 12. del: Ugotavljanje občutljivosti bitumenskih preskušancev na vodo
SIST EN 12697-13	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 13. del: Merjenje temperature
SIST EN 12697-16	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 16. del: Obraba zaradi gum ježevk
SIST EN 12697-18	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 18. del: Vezivo za odvodnjavanje
SIST EN 12697-22	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 22. del: Preskus nastajanja kolesnic
SIST EN 12697-24	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 24. del: Odpornost proti utrujanju
SIST EN 12697-25	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 25. del: Ciklični tlačni preskus
SIST EN 12697-26	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 26. del: Togost
SIST EN 12697-41	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 41. del: Odpornost proti tekočinam za odtajevanje

SIST EN 12697-43	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 43. del: Odpornost proti gorivu
SIST EN 12697-44	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 44. del: Širjenje razpoke s polkrožnim upogibnim preskusom
SIST EN 12697-46	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 46. del: Odpornost asfaltne plasti proti razpokam pri nizkih temperaturah z enoosnimi nateznimi preskusi
SIST EN 12697-49	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 49. del: Ugotavljanje tornih sposobnosti po poliranju
SIST EN 13043	Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine
SIST EN 13108-4:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
SIST EN 13108-8	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Ponovno uporabljen asfalt
SIST EN 13108-20:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Preskušanje tipa
SIST EN 13108-21	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu
SIST EN 13501-1:2007+A1:2009	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj
SIST EN 14023	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za bitumne, modificirane s polimeri
SIST EN ISO 11925-2	Preskusi odziva na ogenj – Sposobnost vžiga gradbenih proizvodov v neposrednem stiku s plamenom – 2. del: Preskus z enim gorilnikom (ISO 11925-2)
SIST ISO 565	Preskusna sita - Kovinsko pletivo, kovinske perforirane plošče in električno oblikovane folije - Imenske mere odprtin

#### OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 13108-5:2016

#### PREDHODNA IZDAJA

- SIST EN 13108-5:2006 in SIST EN 13108-5:2006/AC:2008, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom

#### OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 13108-5:2016 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 13108-5:2016 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC  
Upravni center  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 13108-5:2016 and is published with the permission of

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Brussels

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

SIST EN 13108-5:2016  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/957c8620-a063-4bbf-b32b-d4f3e5a44664/sist-en-13108-5-2016>

Slovenska izdaja

## Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom

Bituminous mixtures – Material  
specifications – Part 5: Stone  
Mastic Asphalt

Mélanges bitumineux –  
Spécifications des matériaux –  
Partie 5: Béton bitumineux grenu  
à forte teneur en mastic

Asphaltmischgut –  
Mischgutanforderungen –  
Teil 5: Splittmastixasphalt

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 27. februarja 2016.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerim je predpisano, da mora biti ta standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard. Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali kateremkoli članu CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh izvirnih izdajah (nemški, francoski in angleški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

### CEN

Evropski komite za standardizacijo  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj

## Predgovor k evropskemu standardu

Ta dokument (EN 13108-5:2016) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 227 "Materiali za ceste", katerega sekretariat vodi DIN.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje decembra 2016, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje marca 2018.

Opozoriti je treba na možnost, da so lahko nekateri elementi tega dokumenta predmet patentnih pravic. CEN [in/ali CENELEC] ni odgovoren za ugotavljanje posameznih ali vseh patentnih pravic.

Ta dokument nadomešča EN 13108-5:2006.

Ta dokument je bil pripravljen v okviru mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino dodelila CEN, ter podpira bistvene zahteve Uredbe (EU) št. 305/2011 o gradbenih proizvodih (CPR).

Za zvezo z Uredbo (EU) št. 305/2011 glej informativni dodatek ZA, ki je sestavni del tega dokumenta.

V primerjavi s standardom EN 13108-5:2006 so bile vpeljane naslednje spremembe:

- a) dodan je bil temeljni pristop in združen z empiričnim pristopom v isti seznam z različnimi lastnostmi;
- b) uvedene so bile nove lastnosti (togost, utrujanje, preskus staranja na zasičenih asfaltnih preskušancih, lastnosti pri nizkih temperaturah, lomna žilavost, torne sposobnosti po poliranju);
- c) za številne lastnosti so bile uvedene dodatne kategorije;
- d) možnost opredelitve posebnih pogojev v dokumentih v zvezi z uporabo proizvoda;
- e) sklic na zahteve za gradbene proizvode in nov dodatek ZA, ki je skladen s temi zahtevami.

Ta evropski standard je eden iz skupine standardov, navedenih spodaj:

- EN 13108-1, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 1. del: Bitumenski beton
- EN 13108-2, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 2. del: Bitumenski beton za zelo tanke plasti (BBTM)
- EN 13108-3, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 3. del: Mehak asfalt
- EN 13108-4, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
- EN 13108-5, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom
- EN 13108-6, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 6. del: Liti asfalt
- EN 13108-7, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 7. del: Drenažni asfalt
- EN 13108-8, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Asfaltni granulati
- EN 13108-9, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 9. del: Asfalt za ultra tanke plasti (AUTL)
- EN 13108-20, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Tipski preskus
- EN 13108-21, Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu

Dodatek A (normativni) podrobno opisuje izračun penetracije ali točke zmehčišča v zmesih, ki vsebujejo asfaltni granulati, na podlagi penetracij ali točk zmehčišča dodanega veziva in ponovno pridobljenega veziva iz asfaltnega granulata.

V skladu z notranjimi predpisi CEN/CENELEC so dolžne ta evropski standard privzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

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

SIST EN 13108-5:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/957c8620-a063-4bbf-b32b-d4f3e5a44664/sist-en-13108-5-2016>

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
Predgovor k evropskemu standardu .....	2
Uvod .....	6
1 Področje uporabe .....	7
2 Zveze s standardi .....	7
3 Izrazi in definicije, simboli in okrajšave .....	8
3.1 Izrazi in definicije .....	8
3.2 Simboli in okrajšave .....	10
4 Zahteve za sestavne materiale .....	10
4.1 Splošno .....	10
4.2 Vezivo .....	11
4.2.1 Splošno .....	11
4.2.2 Izbira veziva .....	11
4.3 Agregati .....	12
4.3.1 Grobi agregati .....	12
4.3.2 Fini agregati .....	12
4.3.3 Združene zrnivosti agregatov .....	12
4.3.4 Dodano polnilo .....	12
4.4 Asfaltni granulat .....	13
4.5 Dodatki (aditivi) .....	13
5 Zahteve za zmes .....	13
5.1 Splošno .....	13
5.2 Sestava, zrnavost, delež veziva in dodatki .....	13
5.2.1 Sestava .....	13
5.2.2 Stopnje .....	14
5.2.3 Najmanjša vsebnost veziva .....	15
5.3 Lastnosti .....	16
5.3.1 Preskušanci .....	16
5.3.2 Zahteve vsebnosti votlin .....	16
5.3.3 Odtekanje veziva .....	19
5.3.4 Občutljivost na vodo .....	20
5.3.5 Odpornost proti obrabi z ježevkami .....	20
5.3.6 Odpornost proti trajnemu preoblikovanju .....	21
5.3.7 Togost .....	25
5.3.8 Odpornost proti utrujanju materiala .....	27
5.3.9 Lastnosti pri nizkih temperaturah .....	27
5.3.10 Lomna žilavost .....	28
5.3.11 Torne sposobnosti po poliranju .....	29
5.3.12 Obvitost in homogenost .....	30
5.3.13 Odziv na ogenj .....	30



5.3.14	Odpornost proti gorivu za uporabo na letališčih.....	30
5.3.15	Odpornost proti sredstvu za odmrzovanje za uporabo na letališčih .....	31
5.4	Temperatura zmesi.....	32
5.5	Zakonsko urejene nevarne snovi .....	32
5.6	Nasprotujoče si zahteve .....	32
6	Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda – AVCP.....	33
7	Identifikacija.....	33
Dodatek A (normativni): Izračuni penetracije ali točke zmehčišča veziva v zmesi, kadar je uporabljen asfaltni granulat .....		35
A.1	Splošno .....	35
A.2	Izračun penetracije veziva v zmesi .....	35
A.3	Izračun točke zmehčišča veziva v zmesi .....	35
Dodatek ZA (informativni): Razmerje med tem evropskim standardom in Uredbo (EU) št. 305/2011 .....		37
ZA.1	Področje uporabe in ustrezne lastnosti.....	37
ZA.2	Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda (AVCP) ..	39
ZA.3	Naloge ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda .....	39
Literatura .....		43

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.itih.ai)

SIST EN 13108-5:2016

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/957c8620-a063-4bbf-b32b-d4f3e5a44664/sist-en-13108-5-2016>

## Uvod

Cilj tega evropskega standarda je določiti zahteve za drobir z bitumenskim mastiksom na osnovi obnašanja. Na splošno je trenutno na voljo več empiričnih preskusov za opis zmesi. Odvisno od izkušenj z zahtevami iz tega evropskega standarda se lahko proizvajalcu dovoli manjša ali večja stopnja svobodnega delovanja.

Ta evropski standard obravnava zelo različne materiale za različne namene uporabe, prometne obremenitve in podnebne razmere. Standard EN 13108-5 določa lastnosti in navaja možne kategorije. Prilagojen mora biti cestni industriji v celotni Evropi. Iz tega razloga je bil za lastnosti izbran menijski pristop. Preglednice predstavljajo kategorije, ki se morajo uporabljati po vsej Evropi. Iz tega razloga številčne vrednosti v preglednicah niso vedno skladne s statističnimi pravili. Določene lastnosti in kategorije so lahko na podlagi pogojev uporabe opredeljene v dokumentih v zvezi z uporabo proizvoda. Kategorije, ki so opredeljene v teh dokumentih, morajo upoštevati ponovljivost preskusa, če je ta podan v okviru ustrezne preskusne metode.

Izberejo naj se samo tisti preskusi, ki so ustrezni za uporabo asfalta in voziščne konstrukcije, in prepreči naj se uporaba potencialno nasprotujočih si zahtev.

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

SIST EN 13108-5:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/957c8620-a063-4bbf-b32b-d4f3e5a44664/sist-en-13108-5-2016>

## Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom

### 1 Področje uporabe

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi drobirja z bitumenskim mastiksom za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah. Drobir z bitumenskim mastiksom se uporablja predvsem za obrabne plasti. Uporablja pa se lahko tudi za izravnalne in vezne plasti.

Zmesi iz skupine zmesi drobirja z bitumenskim mastiksom se proizvajajo na osnovi vročega bitumna. Zmesi, ki uporabljajo bitumenske emulzije in materiale, ki temeljijo na ponovni uporabi materialov na kraju samem, niso zajete v tem standardu.

Ta evropski standard vključuje zahteve za izbiro sestavnih materialov. Zasnovan je tako, da se uporablja skupaj s standardoma EN 13108-20 in EN 13108-21.

### 2 Zveze s standardi

Za uporabo tega standarda so, delno ali v celoti, nujno potrebni spodaj navedeni referenčni dokumenti. Pri datiranih sklicevanjih se uporablja le navedena izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

EN 1097-6:2013	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 6. del: Določevanje prostorninske mase zrn in vpijanja vode
EN 1426	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje penetracije z iglo
EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmečkščiča – Metoda prstana in kroglice
EN 12591	Bitumen in bitumenska veziva – Specifikacije za cestogradbene bitumne
EN 12697-3	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 3. del: Ugotavljanje deleža veziva: rotacijski uparjalnik
EN 12697-4	Bitumenske zmesi – Preskusne metode – 4. del: Ponovna pridobitev bitumna: kolonska frakcionirana destilacija
EN 12697-8	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 8. del: Ugotavljanje značilnosti votlin v bitumenskih preskušancih
EN 12697-12	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 12. del: Ugotavljanje občutljivosti bitumenskih preskušancev na vodo
EN 12697-13	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 13. del: Meritev temperature
EN 12697-16	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 16. del: Obraba zaradi gum ježevk
EN 12697-18	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 18. del: Vezivo za odvodnjavanje
EN 12697-22	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 22. del: Preskus nastajanja kolesnic
EN 12697-24	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 24. del: Odpornost proti utrujanju
EN 12697-25	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 25. del: Ciklični tlačni preskus

EN 12697-26	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 26. del: Togost
EN 12697-41	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 41. del: Odpornost proti tekočinam za odtajevanje
EN 12697-43	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 43. del: Odpornost proti gorivu
EN 12697-44	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 44. del: Širjenje razpoke s polkrožnim upogibnim preskusom
EN 12697-46	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 46. del: Odpornost asfaltne plasti proti razpokam pri nizkih temperaturah z enoosnimi nateznimi preskusi
EN 12697-49	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 49. del: Ugotavljanje tornih sposobnosti po poliranju
EN 13043	Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine
EN 13108-4:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 4. del: Vroče valjani asfalt
EN 13108-8	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Ponovno uporabljen asfalt
EN 13108-20:2016	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 20. del: Tipski preskus
EN 13108-21	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu
EN 13501-1:2007+A1:2009	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj
EN 14023	Bitumen in bitumenska veziva – Okvirna specifikacija za bitumne, modificirane s polimeri
EN ISO 11925-2	Preskusi odziva na ogenj – Sposobnost vžiga gradbenih proizvodov v neposrednem stiku s plamenom – 2. del: Preskus z enim gorilnikom (ISO 11925-2)
ISO 565	Preskusna sita – Kovinsko pletivo, kovinske perforirane plošče in električno oblikovane folije – Imenske mere odprtin

### 3 Izrazi in definicije, simboli in okrajšave

#### 3.1 Izrazi in definicije

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji izrazi in definicije.

##### 3.1.1

##### **voziščna konstrukcija (angl. pavement)**

konstrukcija, sestavljena iz ene ali več plasti, namenjena odvijanju prometa po terenu

##### 3.1.2

##### **sloj (angl. layer)**

element voziščne konstrukcije, vgrajen v posameznem postopku

##### 3.1.3

##### **plast (angl. course)**

element voziščne konstrukcije iz enega materiala

OPOMBA 1: Plast je lahko izdelana iz enega ali več slojev.

**3.1.4****obrabna plast (angl. surface course)**

vrhnja plast voziščne konstrukcije, ki je v neposrednem stiku s prometom

**3.1.5****vezna plast (angl. binder course)**

konstrukcijska plast voziščne konstrukcije med obrabno in nosilno plastjo

**3.1.6****izravnalna plast (angl. regulating course)**

različno debela plast, vgrajena na obstoječo plast za zagotavljanje potrebnega profila za naslednjo plast z enakomerno debelino

**3.1.7****nosilna plast (angl. base)**

glavni konstrukcijski element voziščne konstrukcije

OPOMBA 1: Nosilna plast je lahko vgrajena v eni ali več plasteh, kot zgornja plast, spodnja nosilna plast.

**3.1.8****asfalt (angl. asphalt)**

homogena zmes, navadno grobih in finih agregatov, polnila in bitumenskega veziva, ki se uporablja pri gradnji voziščne konstrukcije

OPOMBA 1: Asfalt lahko vsebuje enega ali več dodatkov za izboljšanje vgradnih značilnosti, obnašanja ali videza zmesi.

**3.1.9****naravni asfalt (angl. natural asphalt)**

naravna zmes bitumna in mineralnih snovi v fino zrnati obliki, ki se nahaja na dobro opredeljenih površinskih nahajališčih in ki se naknadno obdela, da se odstranijo neželene sestavine, kot so voda in snovi rastlinskega izvora

OPOMBA 1: Naravni asfalt je opisan v standardu EN 13108-4.

**3.1.10****drobir z bitumenskim mastiksom (angl. stone mastic asphalt)**

neenakomerna asfaltna zmes z bitumnom kot vezivom, sestavljena iz ogrodja iz grobo drobljenega agregata, vezanega z maltnim mastiksom

**3.1.11****sestava zmesi (angl. mix formulation)**

sestava zmesi, izražena kot ciljna sestava

OPOMBA 1: Ciljna sestava je izražena na enega od dveh načinov (glej 3.1.12 in 3.1.13).

**3.1.12****vhodna ciljna sestava (angl. input target composition)**

izraz za sestavo zmesi s podatki o sestavnih materialih, sejalni krivulji in deležu veziva, dodanega zmesi

OPOMBA 1: To je navadno rezultat laboratorijskega načrtovanja zmesi in validacije.

**3.1.13****izhodna ciljna sestava (angl. output target composition)**

izraz za sestavo zmesi s podatki o sestavnih materialih, povprečni sejalni krivulji in deležu topnega veziva, dobljenimi z analizo v laboratoriju

OPOMBA 1: To je navadno rezultat validacije proizvodnje.