

STN	Asfaltové zmesi Skúšobné metódy Časť 2: Zrinitosť	STN EN 12697-2 + A1 73 6160
------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Bituminous mixtures
Test methods
Part 2: Determination of particle size distribution

Mélanges bitumineux
Méthodes d'essai
Partie 2: Granulométrie

Asphalt
Prüfverfahren
Teil 2: Korngrößenverteilung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12697-2: 2015 + A1: 2019.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12697-2: 2015 + A1: 2019.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 12697-2 z apríla 2016 v celom rozsahu.

129998

Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2020
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 932-6 zavedená v STN EN 932-6 Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 6: Definície opakovateľnosti a reprodukovateľnosti (72 1185)

EN 933-1 zavedená v STN EN 933-1 Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor (72 1186)

EN 12697-1 zavedená v STN EN 12697-1 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 1: Obsah rozpustného spojiva (73 6160)

EN 12697-39 zavedená v STN EN 12697-39 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 39: Skúška zisťovania obsahu spojiva termickou analýzou (73 6160)

ISO 3310-1 zavedená v STN ISO 3310-1 Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 1: Skúšobné sitá z kovovej tkaniny (25 9610)

ISO 3310-2 zavedená v STN ISO 3310-2 Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 2: Skúšobné sitá z dierovaného plechu (25 9610)

Súvisiace normy

STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy

STN 73 6160 Skúšanie asfaltových zmesí a vrstiev

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS v platnom znení;

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93;

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Ing. Ján Gillinger, PhD., Košice

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

Technická komisia: TK 94 Cestné stavitel'stvo

**Asfaltové zmesi
Skúšobné metódy
Časť 2: Zrinitosť**

Bituminous mixtures
Test methods
Part 2: Determination of particle size distribution

Mélanges bitumineux
Méthodes d'essai
Partie 2: Granulométrie

Asphalt
Prüfverfahren
Teil 2: Korngrößenverteilung

Túto európsku normu schválil CEN 19. marca 2015 a obsahuje zmenu A1, ktorú schválil CEN 6. novembra 2018.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy.....	5
3 Termíny a definície	6
4 Význam a použitie	6
5 Podstata skúšky	6
6 Skúšobné zariadenie a pomôcky	6
7 Príprava vzorky.....	6
8 Postup skúšky	6
9 Výpočet.....	7
10 Protokol o skúške	7
11 Zhodnosť	7
Literatúra	8

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 12697-2: 2015 + A1: 2019) vypracovala technická komisia CEN/TC 227 Cestné staviteľstvo, ktorej sekretariát je v BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do februára 2020 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do februára 2020.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument obsahuje zmenu A1, ktorú CEN schválil 6. novembra 2018.

Začiatok a koniec textu doplneného, nahradeného alebo zrušeného zmenou je vyznačený v texte symbolmi A1 A1 .

Tento dokument nahrádza A1 EN 12697-2: 2015 A1 .

A1 V porovnaní s EN 12697-2: 2015 boli v EN 12697-2: 2015 + A1: 2019 vykonané nasledujúce zmeny:

- [názov] tohto radu noriem už neplatí výlučne len pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca;
- [európsky predhovor] zoznam významných zmien sa aktualizuje a zoznam noriem sady EN 12697 sa nahrádza všeobecným odkazom na webové sídlo CEN. A1

A1 Zoznam všetkých častí EN 12697 je možné nájsť na webovom sídle CEN. A1

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Srbska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

V tejto európskej norme je opísaný postup na stanovenie zrnitosti kameniva v asfaltových zmesiach sitovým rozborom. Skúška sa vzťahuje na kamenivo znovuzískané po extrakcii spojiva podľa EN 12697-1 alebo EN 12697-39.

Oblasť použitia tejto európskej normy je stanovená vo výrobných normách pre asfaltové zmesi.

POZNÁMKA. – Vlákna, tuhé prísady (nerozpustné pri extrakcii) a niektoré modifikačné prísady do spojív ovplyvňujú výsledky skúšky.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 932-6 *Tests for general properties of aggregates – Part 6: Definitions of repeatability and reproducibility.* [Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 6: Definície opakovateľnosti a reprodukovateľnosti.]

EN 933-1 *Tests for geometrical properties of aggregates – Part 1: Determination of particle size distribution. Sieving method.* [Skúšanie geometrických vlastností kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor.]

EN 12697-1 *Bituminous mixtures – Test methods for hot mix asphalt – Part 1: Soluble binder content.* [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 1: Obsah rozpustného spojiva.]

EN 12697-39 *Bituminous mixtures – Test methods for hot mix asphalt – Part 39: Binder content by ignition.* [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy pre asfaltové zmesi spracúvané za horúca. Časť 39: Skúška zisťovania obsahu spojiva termickou analýzou.]

ISO 3310-1 *Test sieves – Technical requirements and testing – Part 1: Test sieves of metal wire cloth.* [Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 1: Skúšobné sitá z kovovej tkaniny.]

ISO 3310-2 *Test sieves – Technical requirements and testing – Part 2: Test sieves of perforated metal plate.* [Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 2: Skúšobné sitá z dierovaného plechu.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN