

STN	Asfaltové zmesi Skúšobné metódy Časť 41: Odolnosť proti rozmrazovacím prostriedkom	STN EN 12697-41 73 6160
------------	---	---

Bituminous mixtures
Test methods
Part 41: Resistance to de-icing fluids

Mélanges bitumineux
Méthodes
Partie 41: Résistance aux agents déverglaçants

Asphalt
Prüfverfahren
Teil 41: Widerstand gegen chemische Auftaumittel

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12697-41: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 12697-41 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12697-41: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 12697-41 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 12697-41 z júna 2023, ktorá od 1. 6. 2023 nahradila STN EN 12697-41 z apríla 2014 v celom rozsahu.

137123

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2023 CEN, ref. č. EN 12697-41: 2023 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek 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 a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 12697-6 prijatá ako STN EN 12697-6 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti asfaltových skúšobných telies (73 6160)

EN 12697-27 prijatá ako STN EN 12697-27 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 27: Odber vzoriek (73 6160)

EN 12697-30 prijatá ako STN EN 12697-30 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 30: Zhotovenie skúšobných vzoriek rázovým zhutňovačom (73 6160)

EN 12697-31 prijatá ako STN EN 12697-31 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 31: Príprava vzoriek pomocou zhutňovania v gyrátore (73 6160)

EN 12697-32 prijatá ako STN EN 12697-32 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 32: Príprava vzoriek pomocou vibračného zhutňovača (73 6160)

EN 12697-33 prijatá ako STN EN 12697-33 + A1 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 33: Skúšobné telesá pripravené valcovým zhutňovačom (73 6160)

EN 12697-35 prijatá ako STN EN 12697-35 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 35: Laboratórna výroba asfaltových zmesí (73 6160)

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;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava,
Ing. Ján Gillinger, PhD.

Technická komisia: TK 94 Cestné staviteľstvo

**Asfaltové zmesi
Skúšobné metódy
Časť 41: Odolnosť proti
rozmrazovacím prostriedkom**

Bituminous mixtures
Test methods
Part 41: Resistance to de-icing fluids

Mélanges bitumineux
Méthodes
Partie 41: Résistance aux agents
déverglaçants

Asphalt
Prüfverfahren
Teil 41: Widerstand gegen chemische
Auftaumittel

Túto európsku normu schválil CEN 18. decembra 2022.

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, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

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	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	7
5 Skúšobné zariadenie.....	7
6 Rozpúšťadlo a iné materiály	8
7 Príprava skúšobných telies.....	8
8 Postup skúšky.....	9
8.1 Uloženie	9
8.2 Skúška.....	10
9 Výpočet a vyjadrenie výsledkov	10
10 Protokol o skúške	11
11 Zhodnosť	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 12697-41: 2023) 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 júla 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júla 2023.

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

Tento dokument nahrádza EN 12697-41: 2013.

EN 12697-41: 2023 obsahuje tieto podstatné technické zmeny oproti EN 12697-41: 2013:

- názov sa už nevzťahuje na asfaltové zmesi spracúvané za horúca;
- (1) v Predmete sa odstránili príklady rozmrazovacích prostriedkov;
- (3.1) objasnila sa definícia;
- (7.2) doplnilo sa odporúčanie na prípravu ďalších vzoriek v prípade odchýlky od výsledkov;
- (7.4) objasnil sa opis vŕtania a rezania skúšobných telies;
- (7.5) odstránila sa POZNÁMKA;
- (8.1.3) zmenila sa POZNÁMKA na normálny text;
- (8.1.5) zmenila sa odchýlka pre uloženie na $70 \text{ d} \pm 1 \text{ d}$;
- (8.2.1) zmenil sa druhý odsek POZNÁMKY na normálny text;
- (9.3 a 9.5) odstránila sa POZNÁMKA; preformulovala sa poznámka do normálneho textu;
- (10) odstránilo sa uvádzanie hustoty a hodnoty pH v protokole o skúške;
- (10) odstránil sa príklad na rozmrazovacie prostriedky „(napr. acetát draselný)“.

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

Akákoli'vek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

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, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

V tejto európskej norme je špecifikovaná skúšobná metóda na stanovenie odolnosti asfaltových zmesí proti rozmrazovacím prostriedkom. Postup stanovuje povrchovú pevnosť v ťahu skúšobného telesa asfaltovej zmesi po uložení v rozmrazovacom roztoku.

Táto európska norma je určená hlavne na asfaltové zmesi kladené na letiskách, ale môže sa použiť aj na asfaltové zmesi kladené na cestách a iných spevnených plochách.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 12697-6 *Bituminous mixtures – Test methods – Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti asfaltových skúšobných telies.]

EN 12697-27 *Bituminous mixtures – Test methods – Part 27: Sampling*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 27: Odber vzoriek.]

EN 12697-30 *Bituminous mixtures – Test methods – Part 30: Specimen preparation by impact compactor*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 30: Zhotovenie skúšobných vzoriek rázovým zhutňovačom.]

EN 12697-31, *Bituminous mixtures – Test methods – Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 31: Príprava vzoriek pomocou zhutňovania v gyrátore.]

EN 12697-32, *Bituminous mixtures – Test methods – Part 32: Specimen preparation by vibratory compactor*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 32: Príprava vzoriek pomocou vibračného zhutňovača.]

EN 12697-33, *Bituminous mixtures – Test method – Part 33: Specimen prepared by roller compactor*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 33: Skúšobné telesá pripravené valcovým zhutňovačom.]

EN 12697-35, *Bituminous mixtures – Test methods – Part 35: Laboratory mixing*. [Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 35: Laboratórna výroba asfaltových zmesí.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN