

**2018**

Asfaltové směsi - Zkušební metody -  
Část 23: Stanovení pevnosti v příčném tahu

ČSN  
EN 12697-23

73 6160

Bituminous mixtures - Test methods -  
Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

Mélanges bitumineux - Méthode d'essais -  
Partie 23: Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses

Asphalt - Prüfverfahren -  
Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12697-23:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12697-23:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12697-23 (73 6160) z května 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12697-23:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12697-23 (73 6160) z května 2018 převzala EN 12697-23:2017 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Oproti předchozímu vydání došlo ke změnám, které jsou uvedeny v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12697-27 zavedena v ČSN EN 12697-27 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody - Část 27: Odběr vzorků

EN 12697-29 zavedena v ČSN EN 12697-29 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro

asfaltové směsi za horka - Část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles

EN 12697-30 zavedena v ČSN EN 12697-30 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem

EN 12697-31 zavedena v ČSN EN 12697-31 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 31: Příprava zkušebních těles gyrátorem

EN 12697-32 zavedena v ČSN EN 12697-32 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 32: Laboratorní zhutňování asfaltových směsí vibračním zhutňovačem

EN 12697-33 zavedena v ČSN EN 12697-33 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 33: Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek

EN 12697-34 zavedena v ČSN EN 12697-34 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 34: Marshallova zkouška

Související ČSN

ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živičných směsí

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. David Matoušek, spolupráce: VUT v Brně Fakulta stavební, Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

Pracovnice České agentury pro standardizaci: Ing. Dana Bedřichová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 12697-23

Listopad 2017

ICS 93.080.20  
EN 12697-23:2003

Nahrazuje

Asfaltové směsi - Zkušební metody -  
Část 23: Stanovení pevnosti v příčném tahu

Bituminous mixtures - Test methods -  
Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

Mélanges bitumineux - Méthode d'essais -  
Partie 23: Détermination de la résistance a la  
traction  
indirecte des éprouvettes bitumineuses

Asphalt - Prüfverfahren -  
Teil 23: Bestimmung der indirekten  
Zugfestigkeit  
von Asphalt-Probekörpern

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-08-28.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12697-23:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
<b>1.....</b> Předmět normy.....	6
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	6
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	6
<b>4.....</b> Podstata zkoušky.....	6
<b>5.....</b> Zkušební zařízení a pomůcky.....	7
<b>5.1.....</b> Lis.....	7
<b>5.2.....</b> Tlačné čelisti se zatěžovacími pásy.....	7
<b>5.3.....</b> Měřicí zařízení.....	8
<b>5.4.....</b> Vodní lázeň.....	8
<b>5.5.....</b> Měkké plastové sáčky.....	8
<b>6.....</b> Příprava zkušebního tělesa.....	8
<b>6.1.....</b> Počet zkušebních těles.....	

..... 8

**6.2.....** Rozměry zkušebních

těles.....  
... 8

**6.3.....** Vizuální

posouzení.....  
..... 9

**6.4.....** Měření

rozměrů.....  
..... 9

**6.5.....** Stáří zkušebních

těles.....  
..... 9

**7.....**

Temperování.....  
..... 9

**7.1.....** Postup

zahřívání.....  
..... 9

**7.2.....**

Uložení.....  
..... 9

**8.....** Zkušební

teplota.....  
..... 9

**9.....** Postup

zkoušky.....  
..... 9

**10.....**

Výpočet.....  
..... 10

**11.....** Protokol

o zkoušce.....  
..... 10

**12.....**

Shodnost.....  
..... 11

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12697-23:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 227 *Silniční materiály*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2018 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12697-23:2003.

V následujícím seznamu jsou uvedeny významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- název řady norem již nečiní metodu výhradně pro horké asfaltové směsi;
- odstranění citovaného dokumentu EN 12697-12 včetně všech odkazů na EN 12697-12 v této zkoušce;
- [5.2] přidání zařízení pro zkušební těleso o průměru 80 mm a 120 mm;
- [5.2] sloučení tabulky 1 a tabulky 2 do tabulky 1;
- [6.2] přidání tolerancí k průměru zkušebních těles o průměru 80 mm a 120 mm;
- [6.2] přidání maximální velikosti zrna kameniva pro zkušební tělesa o průměru 80 mm a 120 mm;
- [6.5] zavedení požadavků na stáří zkušebního tělesa;
- [8] zkušební teplota nastavena na +10 °C, avšak prostřednictvím odkazů z dalších norem je umožněno použít jinou teplotu;
- [10] jednotka pro *ITS* změněna na kilopascal (kPa). Vzorec odpovídajícím způsobem upraven;
- [11] odrážka g). Jednotka změněna na kilopascal (kPa).

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje zkušební metodu pro stanovení pevnosti v příčném tahu válcových zkušebních těles z asfaltové směsi.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**