

2025

Asfalty a asfaltová pojiva – Urychlené dlouhodobé stárnutí v tlakové nádobě (PAV)

ČSN
EN 14769

65 7092

Bitumen and bituminous binders – Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Bitumes et liants bitumineux – Vieillissement long-terme accéléré réalisé dans un récipient de vieillissement sous pression (PAV)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Beschleunigte Langzeitalterung mit einem Druckalterungsbehälter (PAV)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14769:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14769:2023. 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 14769 (65 7092) z prosince 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

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

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14769:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14769:2023 (65 7092) z prosince 2023 převzala EN 14769:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva – Příprava analytických vzorků

EN 12607-1 zavedena v ČSN EN 12607-1 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 1: Metoda RTFOT

EN 12607-2:2014 zavedena v ČSN EN 12607-2:2015 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 2: Metoda TFOT

EN 12607-3 zavedena v ČSN EN 12607-3 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 3: Metoda RFT

EN 13074-2 zavedena v ČSN EN 13074-2 (65 7045) Asfalty a asfaltová pojiva – Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv – Část 2: Stabilizace po zpětném získání odpařováním

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková; spolupráce: VIALAB CZ s.r.o., Ing. Tomáš Koudelka, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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 14769

Červenec 2023

ICS 75.140; 91.100.50
14769:2012

Nahrazuje EN

Asfalty a asfaltová pojiva – Urychlené dlouhodobé stárnutí v tlakové nádobě (PAV)

Bitumen and bituminous binders – Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Bitumes et liants bitumineux - Vieillissement long-terme accéléré réalisé dans un récipient de vieillissement sous pression (PAV)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Beschleunigte Langzeitalterung mit einem Druckalterungsbehälter (PAV)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-05-28.

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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN 14769:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Podstata metody.....	7
5..... Přístroje a pomůcky.....	7
6..... Postup zkoušky.....	8
6.1..... Obecně.....	8
6.2..... Příprava tlakové nádoby.....	9
6.3..... Příprava pojiva.....	9
6.4..... Plnění nádob.....	9
6.5..... Simulované dlouhodobé stárnutí.....	10
7.....	

Preciznost.....	
.....	10
8 Protokol	
o zkoušce.....	
.....	10
Bibliografie.....	
.....	13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14769:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 336 *Asfaltová pojiva*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2024 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 ledna 2024.

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

Tento dokument nahrazuje EN 14769:2012.

Ve srovnání s předchozím vydáním jsou hlavní technické změny následující:

- a) Aktualizace předmětu normy;
- b) Článek 3.1 upraven do souladu s ostatními normami;
- c) Termíny a definice: aktualizace článků 3.2, 3.3 a přidání článku 3.4;
- d) Kapitola 4 byla redakčně aktualizována;
- e) Kapitola 5: „přesnost“ nahrazena „maximální přípustnou chybou měření“;
- f) Přístroje a pomůcky: článek 5.1.1 redakčně aktualizován a vložen odkaz na (nový) článek 5.1.2; spojení článků 5.1.3 a 5.1.1; aktualizace článku 5.3; přidání článků 5.9 a 5.10;
- g) Článek 5.5: výpočet množství pojiva pro misky o jiných rozměrech přesunut do článku 6.4 a křížové odkazy upraveny;
- h) Postup: aktualizován pro snazší pochopení, odstranění duplicit;
- i) Článek 6.4: Poznámka 3 začleněna do textu a varování odstraněno;
- j) Aktualizace kapitoly Protokol o zkoušce;
- k) Obrázek 1: aktualizace legendy;
- l) Obrázek 2 redakčně aktualizován (poloha vysvětlivek) a přejmenován na „obrázek“;
- m) Aktualizace bibliografie.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska

a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje obecný postup urychleného dlouhodobého stárnutí/kondicionování asfaltových pojiv. Postup zahrnuje stárnutí misek s pojivem v tlakové nádobě pro stárnutí (PAV) při zvýšené teplotě a tlaku.

POZNÁMKA U pojiv používaných pro směsi vyráběné za horka a pro nízkoteplotní asfaltové směsi lze provést kondicionování vzorku před zkouškou pomocí jedné z metod řady EN 12607. U pojiv, která se mají použít pro asfaltové emulze a ředěné asfalty nebo fluxované asfalty, se vzorek stabilizuje tak, aby v něm nezůstaly žádné tekavé látky.

VAROVÁNÍ - Použití tohoto dokumentu může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení, zejména tlakové nádoby pro stárnutí. Tento dokument adresně neupozorňuje na všechna bezpečnostní rizika spojená s jeho použitím. Uživatel tohoto dokumentu je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro jeho používání regulační omezení. Pokud je pravděpodobné, že jsou v pojivu přítomny tekavé složky, tento postup se nepoužívá.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.