

	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 27: Odběr vzorků	ČSN EN 12697-27 73 6160
--	--	-----------------------------------

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 27: Sampling

Mélanges bitumineux - Essais pour enrobés à chaud - Partie 27: Echantillonnage

Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 27: Probenahme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12697-27:2000. Evropská norma EN 12697-27:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12697-27:2000. The European Standard EN 12697-27:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63587

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem pro zkoušení asfaltových směsí. Vzhledem k tomu, že doposud nejsou vydány všechny evropské normy tvořící ucelený soubor těchto norem, bylo CEN stanoveno, že nejpozději do srpna 2005 mohou souběžně platit i národní normy (ČSN) týkající se předmětu této normy, které s ní nejsou v souladu. Z tohoto důvodu teprve po vydání všech norem celého souboru

budou uvedené národní normy prověřeny, popř. zrušeny (zejména ČSN 73 6121, ČSN 73 6122 a ČSN 73 6160).

Problematika této normy je konkrétně řešena v člancích 13 až 23 stávající ČSN 73 6160:1986.

Oproti této normě se rozšiřuje počet metod odběru vzorků asfaltových směsí včetně upřesnění postupu, stanovení potřebných pomůcek a uvedení vhodnosti, výhod a nevýhod jednotlivých metod.

Citované normy

EN 58:1984 zavedena v ČSN EN 58:2000 (65 7003) Vzorkování asfaltových pojiv

prEN 13108-6:2000 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 73 6121:1994 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy

ČSN 73 6122:1994 Stavba vozovek. Lité asfalty

ČSN 73 6160:1986 Zkoušení silničních živičných směsí

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 4.2.2 a k obrázkům 3, 4 a 5 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČO 45276293, ČMO - České a moravské obalovny, s.r.o., Ing. Petr Zach

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12697-27 Prosinec 2000
---	------------------------------

ICS 93.080.20

Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka -

Část 27: Odběr vzorků

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt -

Part 27: Sampling

Mélanges bitumineux - Essais pour enrobés
à chaud -

Partie 27: Echantillonnage

Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -
Teil 27: Probenahme

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-11-24.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

EN 12697-27:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 7	
2 Normativní odkazy 7	7
3 Termíny a definice 7	7
4 Metoda získání souhrnných vzorků všech materiálů s výjimkou předobaleného kameniva..... 7	
4.1 Odběr vzorků z korby nákladního auta..... 7	7

4.2	Odběr vzorků litého asfaltu při vypouštění z pojezdných přepravníků.....	8
4.3	Odběr vzorků ze šnekových rozdělovačů finišeru.....	9
4.4	Odběr vzorků z hromad materiálu připraveného k pokládce.....	9
4.5	Odběr vzorků z položeného, avšak nezhutněného materiálu pomocí vzorkovacích misek.....	10
4.6	Odběr vzorků z položeného, avšak nezhutněného materiálu z vysekané rýhy.....	10
4.7	Odběr vzorků z položeného a zhutněného materiálu pomocí jádrových vývrtů.....	11
4.8	Odběr vzorků z položeného a zhutněného materiálu pomocí výseků nebo výřezů.....	12
4.9	Odběr vzorků z článkového dopravníku z kontinuální obalovny.....	13
5	Odběr vzorků z předobaleného kameniva z hromad.....	13
5.1	Pomůcky	13
5.2	Postup odběru	13
6	Označování a balení laboratorních vzorků.....	13
6.1	Protokol o odběru vzorků.....	13
6.2	Balení	14

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 227 „Silniční materiály“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2001 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 srpna 2005.

Tato evropská norma je jednou z řady norem pro zkoušení asfaltových směsí uvedených níže:

EN 12697-1 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 1: Obsah rozpustného pojiva

prEN 12697-2 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 2: Zrnitost

EN 12697-3 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 3: Znovuzískání extrahovaného pojiva: Rotační vakuové destilační zařízení

EN 12697-4 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 4: Znovuzískání extrahovaného pojiva: Frakcionační kolona

prEN 12697-5 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 5: Stanovení maximální objemové hmotnosti nezhutněné směsi

prEN 12697-6 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zkušebního tělesa vážením ve vodě (hydrostatická metoda)

prEN 12697-7 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 7: Stanovení objemové hmotnosti zkušebního tělesa pomocí gama paprsků

prEN 12697-8 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 8: Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí

prEN 12697-9 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 9: Stanovení srovnávací objemové hmotnosti, zhutňování gyrátorem

prEN 12697-10 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 10: Zhutnitelnost

prEN 12697-11 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 11: Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem

prEN 12697-12 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 12: Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě

EN 12697-13 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 13: Měření teploty

EN 12697-14 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 14: Obsah vody

prEN 12697-15 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 15: Stanovení náchylnosti k segregaci asfaltových směsí

prEN 12697-16 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 16: Odolnost proti otěru pneumatikami s hroty

prEN 12697-17 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 17: Úbytek

hmoty zkušebního tělesa

prEN 12697-18 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 18: Stékavost pojiva asfaltového koberce drenážního

prEN 12697-19 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 19: Propustnost zkušebního tělesa

prEN 12697-20 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 20: Stanovení hloubky zatlačení trnu na krychli nebo Marshallově zkušebním tělese

prEN 12697-21 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 21: Stanovení hloubky zatlačení trnu na deskovém zkušebním tělese

prEN 12697-22 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 22: Zkouška pojíždění kolem

Strana 6

prEN 12697-23 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 23: Zkouška příčným tahem

prEN 12697-24 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 24: Odolnost proti únavě

prEN 12697-25 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 25: Zkouška dynamickým dotvarováním

prEN 12697-26 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 26: Tuhost

EN 12697-27 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 27: Odběr vzorků

EN 12697-28 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 28: Příprava vzorků pro stanovení obsahu pojiva, obsahu vody a zrnitosti

prEN 12697-29 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles

prEN 12697-30 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem

prEN 12697-31 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 31: Příprava zkušebních těles gyrátorem

prEN 12697-32 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 32: Laboratorní zhutňování asfaltových směsí vibračním zhutňovačem

prEN 12697-33 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 33: Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek

prEN 12697-34 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 34: Marshallova

zkouška

prEN 12697-35 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 35: Laboratorní výroba směsí

prEN 12697-36 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 36: Metoda stanovení tloušťky asfaltové vozovky

prEN 12697-37 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 37: Zkouška horkým pískem pro zjištění přilnavosti pojiva u předobalené drti pro vtlačované vrstvy

prEN 12697-38 Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 38: Všeobecná zařízení a kalibrace

Oblast užití této evropské normy je popsána ve specifikacích pro asfaltové směsi.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metody odběru vzorků asfaltových směsí pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy pro stanovení fyzikálních vlastností a složení.

-- Vynechaný text --