

2023

Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6121

Road building – Asphalt Pavement Courses – Construction and conformity assessment

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6121 (73 6121) z února 2019.

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Užití ve vozovce.....	9
5..... Stavební práce.....	10
5.1..... Požadavky na podklad pro hutněné asfaltové vrstvy.....	10
5.2..... Podmínky	

pokládky.....	11
5.3.....	
Výroba.....	11
5.4.....	
Doprava.....	12
5.5.....	
Rozprostírání.....	12
5.6.....	
Hutnění.....	13
5.7..... Ošetření pracovních spojů, styků a hran.....	14
5.8..... Zdrsnění a úprava povrchu.....	15
6..... Posuzování shody.....	15
6.1..... Druhy zkoušek.....	15
6.2..... Posuzování shody stavebních materiálů.....	15
6.3..... Posuzování shody asfaltové směsi.....	16
6.4..... Posuzování shody hotové vrstvy.....	17
Příloha A (normativní) Posuzování shody.....	22
A.1..... Zkoušky pro posuzování shody.....	22
Příloha B (normativní) Požadavky na směsi pro asfaltové koberce otevřené (AKO).....	24
B.1.....	

Úvod.....	24
B.2..... Označování.....	24
B.3..... Užití v konstrukcích.....	24
B.4..... Požadavky na stavební materiály.....	25
B.5..... Požadavky na asfaltovou směs.....	26
B.6..... Hodnocení shody.....	26
Příloha C (normativní) Národní požadavky k normě ČSN EN 13108-20 ed. 2.....	28
C.1..... Úvod.....	28
C.2..... Odběry vzorků.....	28
C.3..... Termíny a definice, značky a zkratky.....	28
C.4..... Rozsah platnosti zkoušek typu.....	29
C.5..... Požadavky na vstupní materiály.....	29
C.6..... Požadavky na asfaltovou směs.....	30
C.7..... Zkušební metody a zkušební podmínky.....	31
C.8..... Příprava vzorku.....	33
C.9.....	

Hutnění.....
..... 33

C.10... Zkušební
protokol.....
..... 33

Příloha D (normativní) Národní požadavky k normě ČSN EN 13108-21
ed. 2..... 35

D.1.....
Úvod.....
..... 35

D.2..... Odběry
vzorků.....
..... 35

D.3..... Zkoušení, četnosti zkoušek
a tolerance..... 35

Příloha E (normativní) Národní požadavky pro směsi typu AC vyráběné podle ČSN EN 13108-1 ed. 2.....	40
E.1..... Úvod.....	40
E.2..... Označení.....	40
E.3..... Požadavky na stavební materiály.....	40
E.4..... Požadavky na asfaltovou směs.....	41
Příloha F (normativní) Národní požadavky pro směsi typu BBTM vyráběné podle ČSN EN 13108-2 ed. 2.....	49
F.1..... Úvod.....	49
F.2..... Značky a zkratky.....	49
F.3..... Požadavky na stavební materiály.....	49
F.4..... Požadavky na asfaltovou směs.....	52
Příloha G (normativní) Národní požadavky pro směsi typu SMA vyráběné podle ČSN EN 13108-5 ed. 2.....	54
G.1..... Úvod.....	54
G.2..... Označení.....	54
G.3..... Požadavky na stavební materiály.....	54
G.4..... Požadavky na asfaltovou směs.....	55

Příloha H (normativní) Národní požadavky pro směsi typu PA vyráběné podle ČSN EN 13108-7 ed. 2..... 59

H.1.....

Úvod..... 59

H.2.....

Označení..... 59

H.3..... Požadavky na stavební materiály..... 59

H.4..... Požadavky na asfaltovou směs..... 60

Příloha I (normativní) Převodní tabulka pojiv mezi ČSN EN 14023:2010 a ČSN 65 7222-1..... 64

Bibliografie..... 65

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozímu vydání jsou do aktualizovaného znění zapracované vysvětlující definice nově vložených odstavců s požadavky na ošetření pracovních spojů, styků a hran. Dále jsou aktualizované a doplněné některé druhy pojiv a teploty směsí při jejich výrobě a pokládce. Nově jsou upraveny četnosti kontrolních zkoušek směsí a vrstev. Oproti původním požadavkům normy se oddělily kontrolní zkoušky směsí prováděných na stavbě od kontrol prováděných v rámci řízení výroby na obalovně, nově se požaduje odběr vzorků ze stavby. V rámci kontrolních zkoušek byla doplněna pro některé druhy směsí zkouška odolnosti proti účinkům vody. Tuto zkoušku včetně zkoušky odolnosti proti vzniku trvalých deformací zajišťuje v předepsaných četnostech výrobce směsi. U kontroly na tloušťky vrstev byl přidán nový požadavek na kontrolu tloušťky souvrství. V aktualizované normě byla bez náhrady zrušena směs ACO 11 S a nově zavedena směs SMA 16 S.

V rámci aktualizace byla provedena místy drobná úprava textů a to z důvodu lepšího popisu nebo sjednocení textu obdobných pasáží v ČSN 73 6120.

Při vypracování normy byly využity také výsledky výzkumných projektů Technologické agentury ČR. [3, 4, 5]

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN 12593 (65 7063) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse

ČSN EN 12697-13 (73 6160) Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 13: Měření teploty

ČSN EN 12697-29 (73 6160) Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles

ČSN EN 13036-1 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 1: Měření hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou

ČSN EN 13036-4 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 4: Metoda pro měření protismykových vlastností povrchu – Zkouška kyvadlem

ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 14188-1 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka

ČSN EN 14188-4 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry pro zálivky spár

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

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: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková, spolupráce: Ing. Pavel Ševčík - EXACT ING, s. r. o., Ing. Lubomír Žalman (zpracovatel přílohy B), Ing. Petr Mondschein, Ph.D. - ČVUT Praha (zpracovatel přílohy C), Ing. Milan Slaviček - Silmos-Q s.r.o. (zpracovatel přílohy D), prof. Dr. Ing. Michal Varaus - VUT v Brně (zpracovatel přílohy E, I), doc. Ing. Ondřej Dašek, Ph.D. (zpracovatel přílohy F), Ing. Jiří Kašpar (zpracovatel přílohy G) a doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D. (zpracovatel přílohy H)

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

Pracovník 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.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na přípravu, provádění a kontrolu shody hutněných asfaltových vrstev. Navazuje na platné evropské normy pro asfaltové směsi, materiály a výrobky, související s výstavbou asfaltových hutněných vrstev.

Tato norma platí pro provádění hutněných asfaltových vrstev pozemních komunikací (včetně nemotoristických komunikací a jiných dopravních ploch), ochranných vrstev na mostech, letištních drah a ploch, skladovacích ploch; obecně všech asfaltových hutněných ploch zatěžovaných dopravou, pokládáných převážně mechanizovaným způsobem, zejména finišery.

Pro posuzování shody a označování výrobků CE se používá harmonizovaná norma, která je oznámená v Úředním věstníku EU.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.