

 ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.080.10, 93.080.20

2021

Stavba vozovek – Ostatní asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody

Srpen

ČSN 73 6120

Road building – Other asphalt pavement courses – Construction and conformity assessment

Obsah

	Strana
Předmluva.....	4
normy.....	1..... Předmět 6
dokumenty.....	2..... Citované 6
a definice.....	3..... Termíny 7
vozovce.....	4..... Užití ve 10
práce.....	5..... Stavební 11
vrstvy.....	5.1..... Požadavky na podklad pro hutněné asfaltové 11
pokládky.....	5.2..... Podmínky 11
Výroba.....	5.3..... 12
Doprava.....	5.4..... 13
Rozprostírání.....	5.5..... 13
Hutnění.....	5.6..... 13
a hran.....	5.7..... Ošetření pracovních spojů, styků 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.....			..... 21
		A.1.....	Zkoušky pro prokázání
shody.....			..... 21
		Příloha B (normativní) Národní požadavky k normě ČSN EN 13108-20	
			ed. 2..... 23
		B.1.....	
Úvod.....			..... 23
		B.2.....	Odběry
vzorků.....			..... 23
		B.3.....	Termíny a definice, značky
a zkratky.....			..... 23
		B.4.....	Rozsah platnosti zkoušek
typu.....			..... 23
		B.5.....	Požadavky na vstupní
materiály.....			..... 23
		B.6.....	Požadavky na asfaltovou
směs.....			..... 23
		B.7.....	Zkušební metody a zkušební

podmínky.....	24
	B.8..... Příprava
vzorku.....	25
	B.9.....
Hutnění.....	26
	B.10... Zkušební
protokol.....	26
Příloha C (normativní) Požadavky na asfaltové betony s vysokým modulem tuhosti.....	
	C.1.....
Úvod.....	28
	C.2..... Užití v konstrukci
vozovky.....	28
	C.3..... Stavební
materiály.....	29
	C.4..... Asfaltová
směs.....	30
	C.5..... Stavební
práce.....	32
	C.6..... Hodnocení
shody.....	33
Příloha D (normativní) Požadavky na asfaltový koberec mastixový pro ložní vrstvy.....	
	D.1.....
Úvod.....	34
	D.2..... Užití SMA L v konstrukci
vozovky.....	34
	D.3..... Stavební
materiály.....	

..... 34

D.4..... Asfaltová

směs.....

..... 35

	D.5.....	Stavební
práce.....		36
	D.6.....	Hodnocení
shody.....		37
Příloha E (normativní) Požadavky na asfaltový beton se zvýšeným obsahem pojiva pro podkladní vrstvy.....		
		38
	E.1.....	
Úvod.....		38
	E.2.....	Užití v konstrukci
vozovky.....		38
	E.3.....	Stavební
materiály.....		38
	E.4.....	Asfaltová
směs.....		39
	E.5.....	Stavební
práce.....		40
	E.6.....	Hodnocení
shody.....		41
Příloha F (normativní) Požadavky na asfaltový beton pro použití do konstrukce železničního spodku.....		
		42
	F.1.....	
Úvod.....		42
	F.2.....	Užití v konstrukci železniční
stavby.....		42
	F.3.....	Stavební
materiály.....		42
	F.4.....	Asfaltová
směs.....		

	.....	43
	F.5.....	Stavební
práce.....	.....	45
	F.6.....	Hodnocení
shody.....	.....	45

Příloha G (normativní) Požadavky na asfaltové směsi pro obrusné vrstvy se sníženou hlučností..... 46

	G.1.....	
Úvod.....	.....	46
	G.2.....	Užití v konstrukci
vozovky.....	.....	46
	G.3.....	Stavební
materiály.....	.....	46
	G.4.....	Asfaltová
směs.....	.....	48
	G.5.....	Stavební
práce.....	.....	50
	G.6.....	Hodnocení
shody.....	.....	51

Příloha H (normativní) Požadavky na asfaltové vrstvy se zvýšenou odolností proti šíření trhlin..... 52

	H.1.....	
Úvod.....	.....	52
	H.2.....	Užití v konstrukci
vozovky.....	.....	52
	H.3.....	Stavební
materiály.....	.....	52
	H.4.....	Asfaltová

směs.....	..... 53
	H.5..... Stavební
práce.....	..... 54
	H.6..... Hodnocení
shody.....	..... 54
Příloha I (normativní) Požadavky na nízkoteplotní asfaltové směsi..... 55	
	I.1.....
Úvod.....	..... 55
	I.2..... Užití v konstrukci
vozovky.....	..... 56
	I.3..... Specifika použitých
přísad.....	... 57
	I.4..... Specifika výroby, skladování, přepravy a pokládky
NTAS.....	..... 58
	I.5..... Hodnocení
shody.....	..... 61
Příloha J (normativní) Stanovení vlastností asfaltových směsí v oboru nízkých teplot třibodovou zkouškou v tahu za ohybu a zkouškou relaxace asfaltové směsi..... 62	
	J.1..... Třibodová zkouška v tahu za
ohybu.....	..... 62
	J.2..... Zkouška relaxace asfaltové
směsi.....	..... 64
Příloha K (normativní) Stanovení teploty výroby Marshallových zkušebních těles NTAS..... 66	
	K.1..... Přístroje
a pomůcky.....	..... 66
	K.2..... Výroba zkušebních
těles.....	.....

Příloha L (normativní) Ověření zpracovatelnosti nízkoteplotní směsi typu lité
asfalt..... 68

zkoušení.....
..... 68

L.1..... Postup

Bibliografie.....
..... 71

Předmluva

Tato norma se do soustavy ČSN zavádí jako nová. Jejím účelem je stanovení technických požadavků na asfaltové směsi, které nejsou upraveny normou ČSN 73 6121, jsou však při výstavbě a obnově silniční infrastruktury používány. Požadavky na tyto směsi se dosud řídily buď resortními předpisy Ministerstva dopravy, nebo technickými specifikacemi jednotlivých výrobců.

Souvisící ČSN

ČSN EN 933-10 (72 1193) Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 10: Posouzení jemných částic – Zrnitost fileru (prosévání proudem vzduchu)

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

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 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: ČVUT v Praze,
Ing. Jan Valentin, Ph.D.

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, které nejsou upraveny v normě ČSN 73 6121, avšak jsou používány při výstavbě, opravě či obnově pozemních komunikací a kolejových (drážních) staveb v případě asfaltových směsí upravených přílohou F této normy. Norma navazuje na platné technické 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), letištních drah a ploch, skladovacích ploch a kolejových (drážních) staveb v případě přílohy F; obecně všech asfaltových hutněných ploch zatěžovaných dopravou, pokládaných mechanizovaným způsobem, zejména finišery.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.