

**Stavba vozovek
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY****ČSN 73 6121**

Road Building. Asphalt Pavement Courses

Construction des chaussées. Compacts asphalt couches

Oberbau der Fahrbahnen. Die verdichteten Asphaltschichten

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách ve znění zákona č. 632/1992 Sb., závazná v rozsahu působnosti ministerstva dopravy ČR na základě jeho požadavku.

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
2.1 Názvosloví	3
2.2 Druhy hutněných asfaltových vrstev	3
2.3 Asfaltové směsi	4
2.4 Složky asfaltové směsi	4
3 Značky a označování	4
4 Užití ve vozovce	5
5 Stavební materiály	6
5.1 Kamenivo	6
5.2 Asfalt	7
5.3 Přířady	7
6 Stavební směs	7
6.1 Složení	7
6.2 Návrh	7
6.3 Technické požadavky	9

7	Stavební práce	11
7.1	Úprava podkladu	11
7.2	Podmínky pokládky	11
7.3	Výroba asfaltových směsí	11
7.4	Doprava asfaltových směsí	12
7.5	Rozprostírání asfaltových směsí	12
7.6	Zhutňování asfaltových směsí	12
7.7	Ošetřování a ochrana povrchu	13
8	Zkoušení a kontrola	13
8.1	Druhy zkoušek	13
8.2	Zkoušení stavebních materiálů	13
8.3	Zkoušení asfaltové směsi	14
8.4	Zkoušení hotové vrstvy	15
9	Ochrana zdraví při práci	16
	Příloha A (normativní) Laboratorní návrh asfaltové směsi s použitím R-materiálu	17
	Příloha B (normativní) Stanovení míry zahlinění drobného drceného kameniva ztrátou sušením a adsorpcí metylenové modře	19
	Příloha C (normativní) Zkouška odolnosti asfaltových směsí proti trvalým deformacím	23

Ó Český normalizační institut, 1994

16393

Strana 2

Předmluva

Citované normy

ČSN 65 7060 Ropné asfalty. Stanovenie bodu mäknutia krúžkom a gužôčkou

ČSN 65 7062 Asfalty ropné. Stanovenie penetrácie

ČSN 65 7063 Ropné asfalty. Stanovenie teploty lámavosti podža Fraassa

ČSN 65 7201 Asfalty cestné ropné

ČSN 65 7206 Polofúkané cestné asfalty

ČSN 72 1172 Stanovení zrnitosti a určení tvaru zrn kameniva

ČSN 72 1173 Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu

ČSN 72 1174 Stanovení vlhkosti a nasákavosti kameniva

ČSN 72 1175 Stanovení mechanických vlastností kameniva

ČSN 72 1182 Zkouška zrychlené ohladitelnosti kameniva

ČSN 72 1183 Stanovení zrnitosti kameniva

ČSN 72 1185 Zkoušení kameniva pro stavební účely. Všeobecné požadavky na odběr a přípravu vzorků

ČSN 72 1210 Vápenec. Všeobecná ustanovení. Dolomit

ČSN 72 1220 Mleté vápence a dolomity

ČSN 72 1511 Kamenivo pro stavební účely. Základní ustanovení

ČSN 72 1512 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 6128 Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy

ČSN 73 6129 Stavba vozovek. Postřiky a nátěry

ČSN 73 6130 Stavba vozovek. Emulzní kalové vrstvy

ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živichých směsí

ČSN 73 6175 Měření rovnosti povrchu vozovky latí

ČSN 73 6177 Měření protismykových vlastností povrchů vozovek

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikacích (v návrhu)

Další souvisící normy

ČSN 72 1510 Kamenivo pro stavební účely. Názvosloví a klasifikace

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASTM D 3515 Hot-Mixed. Hot-Laid Bituminous Paving Mixtures (Za horka pokládané asfaltové vrstvy vozovek)

BS 594 Hot Rolled asphalt (Za horka hutněné asfaltové směsi)

BS 4987 Coated macadam for roads and other paved areas (Obalované kamenivo pro silnice a jiné)

zpevněné plochy)

DIN 18317 Strassenbauarbeiten; Oberbauschichten mit bituminösen Bindelmitteln (Silniční stavební práce. Konstrukční vrstvy s asfaltovými pojivy)

ZTV bit - StB 84 Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau bituminöser Fahrbahndecken (Doplňující technické předpisy a směrnice pro stavbu asfaltových krytů vozovek)

Strana 3

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují v celém rozsahu ČSN 73 6149 Asfaltový betón na kryty vozoviek z 6.5.1991 a ČSN 73 6146 Koberce otevřené zrnitosti pro kryty vozovek z 15.11.1967.

Změny proti předchozím normám

V porovnání s předchozími normami ČSN 73 6149 a ČSN 73 6146 je navíc do této normy zahrnuta problematika obalovaného kameniva (dříve ON 73 6188 Cestný podklad z obalovaného kameniva), problematika pískového koberce (dříve ON 73 6154 Živičné kryty. Asfaltový pískový koberec) a problematika obalovaného štěrkopísku (dříve OPK 73 6155 Koberec z obalovaného štěrkopísku pro kryty vozovek).

Touto normou se dále navíc řeší problematika asfaltového koberce mastixového, asfaltového koberce drenážního, asfaltového koberce tenkého a obalovaného drceného kameniva velmi hrubého a typu makadam (obsažená v dřívějších technických předpisech).

Vypracování normy

Zpracovatel: VUIS-CESTY s. r. o., Bratislava, IČO 173 102 29, Ing. Zdeněk Loveček, CSc. a Ing. Alfonz Kučera; Dopravní stavby Morava a. s., Olomouc, IČO 451 928 98, Ing. Jan Zajíček a Ludvík Kudla; OAT s. r. o., Praha, IČO 496 163 74, Ing. Jaroslav Dostál; Vysoké učení technické v Brně, IČO 216 305, Ing. Jan Kudrna, CSc.; SILMOS Praha s. r. o., IČO 452 762 93, Ing. Igor Večerka

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro zhotovení a zkoušení hutněných asfaltových vrstev vozovek pozemních komunikací a letišť, vrstev nemotoristických komunikací, dopravních a jiných ploch z asfaltového betonu, asfaltových koberců a obalovaného kameniva.

-- Vynechaný text --