

**Stavba vozovek
EMULZNÍ KALOVÉ VRSTVY****ČSN 73 6130**

Road Building. Slurry Seals

Construction des chaussées. Slurry Seals

Oberbau der Fahrbanen. Slurry Seals

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	4
2.1 Názvosloví	4
2.2 Technologie	4
2.3 Složky EKV a ostatní termíny	4
3 Značky a označování	5
4 Užití ve vozovce	5
5 Stavební materiály	6
5.1 Kamenivo	6
5.2 Pojivo	7
5.3 Přísady	8
5.4 Voda	8
6 Stavební směs	8
6.1 Složení	8
6.2 Návrh	9
6.3 Technické požadavky	9
7 Stavební práce	9
7.1 Úprava podkladu	9
7.2 Podmínky pokládky	10
7.3 Výroba směsí	10
7.4 Rozprostírání stavební směsi	10
7.5 Hutnění	10

7.6	Spojování vrstev	11
8	Zkoušení a kontrola	11
8.1	Druhy zkoušek	11
8.2	Průkazní zkoušky	12
8.3	Kontrolní zkoušky	12
8.4	Přejímací zkoušky na hotové úpravě	13

© Český normalizační institut, 1994

16376

Strana 2

Příloha A (normativní) Zkouška štěpení emulzní kalové směsi ... 14

Příloha B (normativní) Zkouška konzolidace ... 15

Příloha C (normativní) Stanovení obsahu asfaltu v emulzi ... 16

Příloha D (normativní) Stanovení zbytku na síti ... 17

Příloha E (normativní) Stanovení skladovatelnosti emulze ... 18

Předmluva

Citované normy

ČSN 15 3110 Tkaniny kovové se čtvercovými oky

ČSN 65 7082 Asfalty. Stanovení doby výtoku

ČSN 65 7089 Asfalty. Stanovenie prižnavosti asfaltových výrobkov ku kamenivu

ČSN 72 1001 Pomenovanie a opis hornín v inžinierskej geológii

ČSN 72 1172 Stanovení zrnitosti a určení tvaru zrn kameniva

ČSNm72 1173 Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu

ČSN 72 1175 Stanovení mechanických vlastností kameniva

ČSN 72 1182 Zkouška zrychlené ohladitelnosti kameniva

ČSN 72 1183 Stanovení zrnitosti kameniva

ČSN 72 1511 Kamenivo pro stavební účely. Základní ustanovení

ČSN 72 1512 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky

ČSN 73 2028 Voda pro výrobu betonu

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 6121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy

ČSN 73 6123 Stavba vozovek. Cementobetonové kryty

ČSN 73 6124 Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem

ČSN 73 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady

ČSN 73 6127 Stavba vozovek. Prolévané vrstvy

ČSN 73 6128 Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy

ČSN 73 6129 Stavba vozovek. Postřiky a nátěry

ČSN 73 6131-1 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: Kryty z dlažeb

ČSN 72 6131-2 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 2: Kryty ze silničních dílců

ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živichých směsí

ČSN 73 6175 Měření rovnosti povrchu vozovky latí

ČSN 73 6177 Měření protismykových vlastností povrchů vozovek

ČSN 75 7111 Jakost vod. Pitná voda

Další souvisící normy

ČSN 01 5030 Stanovení zrnitosti síťovým rozbořem

ČSN 65 0511 Vzorkování zrnitých hmot

ČSN 72 1170 Zkoušení kameniva pro stavební účely. Základní ustanovení.

ČSN 72 1171 Stanovení hmotnosti, pórovitosti a mezerovitosti kameniva

ČSN 72 1174 Stanovení vlhkosti a nasákavosti kameniva

ČSN 72 1176 Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu

ČSN 72 1510 Kamenivo pro stavební účely. Názvosloví a klasifikace

ČSN ISO 6782 Kamenivo do betonu. Stanovení sypané hmotnosti (72 1171)

ČSN ISO 7033 Drobné a hrubé kamenivo do betonu. Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti (72 1174)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASTM Standard D 3910-80a: Design, testing and construction of Slurry Seal (Návrh, zkoušení a provádění kalových zákrytů)

ASTM Standard D 244-81: Standard method of testing - Emulsified Asphalts (Standardní zkušební metody - Emulgované asfalty)

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje v celém rozsahu ON 73 6156 Kalové zákraty typu Slurry Seal z 23. 4. 1980.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s ON 73 6156 má tato norma následující odlišnosti:

- a) je použito názvu „emulzní kalové vrstvy „; vypuštěním omezující specifikace „typu Slurry Seal“ je dána možnost začlenit v budoucnu další, kvalitativně odlišné úpravy na bázi kalových směsí s kationaktivní emulzí;
 - typy emulzních kalových zákrytů jsou rozšířeny o speciální emulzní kalový zákryt EKZS;
 - mezi přísady byly zahrnuty stabilizátory emulze a přísady zabraňující segregaci stavební směsi;
- b) je použita nová klasifikace dopravního zatížení podle ČSN 73 6114;
- c) přílohy byly rozšířeny zařazením dalších zkušebních metod.

Vypracování normy

Zpracovatel: Silniční vývoj Brno, IČO 015 784 RNDr. Jaroslav Krejčí, CSc., RNDr. Jaromír Dvořák, MSc.

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro zhotovení a zkoušení vrstev vozovek pozemních komunikací, vrstev nemotoristických komunikací, dopravních a jiných ploch z emulzních kalových směsí, zejména kalových zákrytů.

Strana 4

2 Termíny a definice

-- Vynechaný text --