

**Stavba vozovek
PROLÉVANÉ VRSTVY****ČSN 73 6127**

Road Building. Grouted Courses

Construction des chaussées. Graves traitées en place par pénétration

Oberbau der Fahrbahnen. Tränkmakadam

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	3
1 Předmět normy	6
2 Termíny a definice	6
2.1 Názvosloví	6
2.2 Technologie	6
2.3 Složky prolévaných vrstev	7
3 Značky a označování	8
4 Užití ve vozovce	8
5 Stavební materiály	10
5.1 Kamenivo	10
5.2 Popílek	12
5.3 Asfaltová pojiva	13
5.4 Hydraulická pojiva	13
5.5 Přísady	14
5.6 Voda	15
6 Stavební směs	15
6.1 Složení	15
6.2 Návrh	17
6.3 Technické požadavky	17
7 Stavební práce	19
7.1 Úprava podkladu	19
7.2 Podmínky pokládky	19
7.3 Rozprostírání kamenné kostry	20

7.4	Předhutnění kamenné kostry	20
7.5	Výroba stavebních směsí	21
7.6	Doprava výplňových směsí	23
7.7	Rozprostírání výplňových směsí	23
7.8	Zhutňování celé vrstvy	25
7.9	Ošetřování a ochrana povrchu	25
8	Zkoušení a kontrola	26
8.1	Druhy zkoušek	26
8.2	Zkoušení stavebních materiálů	27
8.3	Zkoušení stavební směsi	27
8.4	Zkoušení hotové vrstvy	29
	Příloha A (normativní) Stanovení stékavosti asfaltového tmelu a teploty obalování	31
	Příloha B (normativní) Stanovení tekutosti výplňové malty a popílkové suspenze	32
	Příloha C (normativní) Stanovení úbytku hmotnosti cementové malty po 300 cyklech zmrazování a rozmrazování	35

ã Český normalizační institut, 1994

16378

Strana 2

Předmluva

Citované normy

ČSN 65 7062 Asfalty ropné. Stanovenie penetrácie

ČSN 65 7201 Asfalty cestné ropné

ČSN 65 7205 Silniční ředěné asfalty

ČSN 65 7206 Polofúkané cestné asfalty

ČSN 67 3013 Nátěrové hmoty. Stanovení výtokové doby z výtokového pohárku

ČSN 72 1012 Laboratorní stanovení vlhkosti zemin. Dolomit

ČSN 72 1014 Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin

ČSN 72 1172 Stanovení zrnitosti a určení tvaru zrn kameniva

ČSN 72 1173 Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu

ČSN 72 1183 Stanovení zrnitosti kameniva

ČSN 72 1210 Vápenec. Všeobecná ustanovení.

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 72 2060 Popílek pro stavební účely. Společná ustanovení

ČSN 72 2065 Popílek jako neaktivní složka do betonu. Materiálový list

ČSN 72 2115 Stanovení normální hustoty a tuhnutí cementu

ČSN 72 2117 Stanovení pevnosti cementu

ČSN 72 2230 Vápno vzdušné

ČSN 72 2246 Vápenný hydrát objemově stálý

ČSN 72 2247 Vápenný hydrát obyčejný

ČSN 72 2250 Vápno hydraulické

ČSN 72 2320 Přísady do betonu. Společná ustanovení

ČSN 72 2321 Plastifikační přísady

ČSN 72 2322 Provozdušňovací přísady

ČSN 72 2449 Zkouška pevnosti malty v tlaku

ČSN 73 1312 Stanovení zpracovatelnosti betonové směsi

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 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady

ČSN 73 6126 Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy

ČSN 73 6129 Stavba vozovek. Postřiky a nátěry

ČSN 73 6130 Stavba vozovek. Emulzní kalové vrstvy

ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živičných směsí

ČSN 73 6175 Měření rovnosti povrchu vozovky latí

ČSN P ENV 197-1 Cement. Složení, jakostní požadavky a kritéria pro stanovení shody. Část 1: Cementy pro obecné použití (72 2101)

Další souvisící normy

ČSN 65 7200 Asfalty ropné. Klasifikácia a označovanie

ČSN 72 1510 Kamenivo pro stavební účely. Názvosloví a klasifikace

ČSN 72 2061 Zkoušení popílku pro stavební účely

ČSN 72 2110 Cement. Společná ustanovení

ČSN 72 2201 Vápna. Všeobecná ustanovení

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují v celém rozsahu ČSN 73 6120 Štěrkové vozovky z 29. 9. 1955 a ČSN 73 6145 Penetrační makadam pro podklady vozovek z 15. 11. 1967.

Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 73 6120 a ČSN 73 6145 je navíc do této normy zahrnuta problematika navrhování a provádění vibrocementových vozovek (dříve ON 73 6135 Navrhování vibrocementových vozovek a ON 73 6136 Provádění vibrocementových vozovek) a problematika asfaltocementového betonu (dříve ON 73 6144 Asfaltocementový beton).

Touto normou se dále navíc řeší problematika vrstev vozovek ze štěrku částečně vyplněného cementovou maltou a z kameniva zpevněného popílkovou suspenzí (obsažená v dřívějších technických předpisech).

Vypracování normy

Zpracovatel: 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 prolévaných vrstev vozovek pozemních komunikací, vrstev nemotoristických komunikací, dopravních a jiných ploch z asfaltocementového betonu, vibrocemu, šterku částečně vyplněného cementovou maltou, kameniva zpevněného popílkovou suspenzí, kaleného šterku a penetračního makadamu.

-- Vynechaný text --