



**NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VOZOVEK  
NA MOSTECH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ ČSN 73 6242**

Design and construction of pavements on road bridges

Projet et construction des chaussées aux ponts routiers

Entwurf und Bau der Fahrbahnbeläge auf den Grundstückverkehrswegen der Straßenbrücken

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

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
Předmluva	2
<b>1</b> Předmět normy	4
<b>2</b> Termíny a definice, značky a zkratky	4
<b>3</b> Konstrukční zásady	5
<b>3.1</b> Všeobecně	5
<b>3.2</b> Kryt mostní vozovky	6
<b>3.3</b> Izolační systémy	7
<b>3.3.1</b> Ochranná vrstva	7
<b>3.3.2</b> Izolační vrstva	8
<b>3.3.3</b> Speciální úprava povrchu mostovky	9
<b>3.3.4</b> Adhezní nátěr	11
<b>3.4</b> Vyrovnávací vrstva	11
<b>3.5</b> Mostovka	11
<b>4</b> Kvalitativní požadavky	12
<b>4.1</b> Kryty	12
<b>4.2</b> Ochranná vrstva	12
<b>4.3</b> Izolační vrstva	12
<b>4.4</b> Hmoty pro speciální úpravy povrchu mostovky	13
<b>4.5</b> Mostovka	13
<b>4.6</b> Zálivkové hmoty	13
<b>4.7</b> Materiály na předtěsnění spár	13

<b>5</b>	Zkoušení a kontrola	19
<b>5.1</b>	Všeobecně	19
<b>5.2</b>	Průkazní zkoušky	19
<b>5.3</b>	Kontrolní zkoušky a inspekce	20
<b>5.4</b>	Zkoušky přejímací	22
<b>6</b>	Základní zásady provádění	23
<b>6.1</b>	Všeobecně	23
<b>6.2</b>	Vozovky na betonových mostovkách	23
<b>6.3</b>	Vozovky na ocelových mostovkách	28
	<b>Příloha A</b> (normativní) Obecné skladby mostních vozovek	30
	<b>Příloha B</b> (normativní) Bod měknutí MI podle Wilhelmiho	31
	<b>Příloha C</b> (normativní) Přilnavost vrstev a pevnost v tahu povrchových vrstev	32
	<b>Příloha D</b> (normativní) Odolnost proti proražení trnem (dynamická zkouška)	37
	<b>Příloha E</b> (normativní) Statické přemostění trhlin	38
	<b>Příloha F</b> (normativní) Zkouška nepropustnosti vrstvy	39
	<b>Příloha G</b> (informativní) Souvisící zahraniční technické předpisy	40

Ó Český normalizační institut, 1994

17031

Strana 2

---

## **Předmluva**

### **Citované normy**

ČSN 03 8221 Ochrana proti korozi. Ocelové výrobky. Metody úpravy povrchu před nátěrem

ČSN ISO 534 Papír a lepenka - Stanovení tloušťky a objemové hmotnosti (50 0311)

ČSN 50 3602 Zkoušení krytinových a izolačních materiálů v rolích

ČSN 65 6064 Ropné výrobky. Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho a Martense

ČSN 65 6212 Ropné výrobky. Metóda stanovenia bodov vzplanutia a horenia v otvorenom téglíku podle Clevelanda

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

ČSN 65 7061 Asfalty ropné. Stanovení duktility

ČSN 65 7062 Asfalty ropné. Stanovenie penetracie

ČSN 65 7063 Ropné asfalty. Stanovenie teploty lámavosti podža Frassa

ČSN 65 7066 Asfalty ropné. Stanovení změny hmotnosti zahříváním

ČSN 65 7068 Asfalty. Obsah asfalténov

ČSN 65 7071 Asfalty. Stanovení stékavosti asfaltů

ČSN 65 7079 Odparivost' riedených asfaltov

ČSN 65 7082 Asfalty. Stanovení doby výtoku

ČSN 67 3052 Stanovení zasychání nátěrových hmot

ČSN 72 1172 Stanovení zrnitosti a určení tvaru zrn kameniva

ČSN 72 2342 Zkoušení těsnících tmelů pro stavební účely. Zkouška stékavosti

ČSN 72 2343 Stanovení penetrace kuželem. Zkoušení těsnících tmelů pro stavební účely

ČSN 73 1311 Zkoušení betonové směsi a betonu. Společná ustanovení

ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

ČSN 73 1344 Ochrana proti korozi ve stavebnictví. Betonové konstrukce. Metody zkoušek přilnavosti ochranných povlaků

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 6122 Stavba vozovek. Lité asfalty

ČSN 73 6123 Stavba vozovek. Cementobetonové kryty

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

ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živičných směsí

ČSN 73 6175 Měření rovnosti povrchu vozovky latí

ČSN 73 6177 Měření protismykových vlastností povrchů vozovek

ČSN 73 6200 Mostní názvosloví

ČSN 73 6201 Projektování a prostorové uspořádání mostních objektů

ČSN 80 0812 Plošné textilie. Zjišťování pevností v tahu a tažnosti

ČSN 80 0845 Plošné textilie. Stanovení ukazatelů hmotnosti

ČSN P ENV 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení (73 2403)

## **Další souvisící normy**

ČSN 62 1431 Pryž, plasty a ebonit. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru. (Tvrdost Shore)

ČSN ISO 7619 Pryž. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu kapesních tvrdoměrů (62 1432)

ČSN 64 0112 Plasty. Metody stanovení nasákavosti ve vodě

ČSN 64 0242 Plasty. Metody stanovení chemické odolnosti.

ČSN 64 0243 Zkoušení plastů. Stanovení ztráty změkčovadel metodou aktivního uhlí

ČSN 64 0339 Zkoušení tvrditelných licích pryskyřic. Stanovení těkavých a netěkavých látek

ČSN 64 0342 Plasty. Licí pryskyřice tvrditelné. Stanovení vzestupu viskozity epoxidových pryskyřic při vytvrzování

ČSN 64 0347 Plasty. Metóda stanovenia dynamickej viskozity rotačným vizkozimetrom

ČSN 64 1301 Epoxidové pryskyřice. Základní ustanovení.

ČSN 65 7065 Asfalty. Penetrační index

ČSN 67 3016 Nátěrové hmoty. Stanovení viskozity rotačním vizkozimetrem

ČSN ISO 1515 Nátěrové hmoty. Stanovení obsahu těkavých a netěkavých látek (67 3031)

ČSN 67 3076 Nátěrové hmoty. Stanovení tvrdosti nátěru kyvadlovým přístrojem

ČSN 67 3094 Laboratorní zkoušky ochranné účinnosti nátěrů na kovech. Zkouška v atmosféře s kondenzací vlhkosti s obsahem SO<sub>2</sub> a v solné mlze

ČSN 72 2348 Zkoušení těsnících tmelů pro stavební účely. Stanovení tvrdosti plastických podle Shore A

ČSN 73 1312 Stanovení zpracovatelnosti betonové směsi

ČSN 73 1321 Stanovení vodotěsnosti betonu

ČSN 73 1375 Radiometrické zkoušení objemové hmotnosti a vlhkosti

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2401 Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6195 Hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek (návrh)

ČSN 73 6203 Zatížení mostů

ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostních konstrukcí

ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí

ČSN 80 0831 Savost plošných textilií. Stanovení nasákavosti

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

DIN 1996 Prüfung von Asphalt (zkoušení asfaltu)

## **Změny proti předchozím normám**

V porovnání s předchozími ON 73 6242 a ON 73 6243 se jedná o vyšší technickou úroveň normy, která klade zvýšený důraz na vzájemnou kompatibilitu všech vrstev mostní vozovky. Stanovuje výrazně vyšší kvalitativní požadavky na veškeré materiály, stavební směsi a výrobky v konstrukci mostní vozovky použité, které odpovídají požadavkům evropským a novým ČSN 73 6121, ČSN 73 6122 a ČSN 73 6123.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: kolektiv CDV Brno, IČO 44994575, Ing.Z. Červenková, SILMOS Praha, s. r. o., IČO 45276293, Ing.J. Marusič, Ředitelství dálnic Praha, IČO 003310

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

Strana 4

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví zásady pro návrh, provádění, zkoušení a kontrolu vozovek na trvalých mostech pozemních komunikací, propustcích a lávkách pro chodce a na konstrukcích mostům podobných nebo sloužících stejnému účelu (pojížděné konstrukce různých staveb a částí opěrných zdí, pojížděné stropní konstrukce hloubených tunelů apod.) Norma neplatí pro navrhování a provádění vozovek na mostních objektech s přesypávkou.

---

-- Vynechaný text --