

STN	Stavba vozoviek Kryty z dlažby, cestných a vegetačných dielcov	STN 73 6131
------------	---	--------------------

Road building

Paved, road and vegetation wearing course materials

Courses Constructions des chaussées

Revêtements pavés, d'éléments de route et d'éléments pour la végétation

Oberbau der Fahrbahnen

Plasterdecken, Plattebälage und Plattebälage für die Vegetation

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 73 6131-1 z apríla 1996, STN 73 6131-2 z apríla 1996 a STN 73 6131-3 z apríla 1996 v celom rozsahu.

133321

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2021

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Revidovaná STN 73 6131 je komplexnou špecifikáciou pre kryty vozoviek z dlažby, cestných dielcov a vegetačných dielcov.

Súvisiace normy

STN 72 1001 Klasifikácia zemín a skalných hornín

STN 73 6133 Stavba ciest. Teleso pozemných komunikácií

Súvisiace technické predpisy

TKP 5 Podkladové vrstvy z nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

vyhláška MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

vyhláška FMD č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);

zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 135/1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení neskorších predpisov;

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS v platnom znení;

delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 574/2014 z 21. februára 2014, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 o vzore, ktorý sa použije na vypracovanie vyhlásenia o parametroch pre stavebné výrobky.

Patentové práva

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré prvky tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ÚNMS SR nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie, s. r. o., Ing. Zsolt Boros, Ing. Filip Buček, prof. Dr. Ing. Jozef Komačka

Technická komisia: TK 94 Cestné stavitel'stvo

Obsah

	strana
1 Predmet normy	4
2 Normatívne odkazy	4
3 Termíny a definície	5
3.1 Dlažbové konštrukcie	5
3.2 Vegetačné dielce	6
3.3 Cestné dielce	7
4 Značky a označovanie	7
5 Kryty z dlažby	8
5.1 Použitie vo vozovke	8
5.2 Stavebné materiály	9
5.3 Stavebné práce	15
6 Kryty z vegetačných dielcov	18
6.1 Použitie vo vozovke	18
6.2 Stavebné materiály	19
6.3 Stavebné práce	20
7 Kryty z cestných dielcov	21
7.1 Použitie vo vozovke	21
7.2 Stavebné materiály	21
7.3 Stavebné práce	23
8 Skúšanie a kontrola	24
8.1 Všeobecne	24
8.2 Skúšky typu	24
8.3 Plánované skúšky	25
8.4 Preberacie skúšky hotového krytu	26
Príloha A (normatívna) – Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu za prítomnosti soli – dlažbové prvky z prírodného a konglomerovaného kameňa	27
Príloha B (informatívna) – Príklady riešenia usporiadania dlažbových prvkov pre rôzne situácie	28
Príloha C (informatívna) – Príklady dlažbových krytov z dlažbových prvkov z betónu	32
Príloha D (informatívna) – Pripustné konštrukcie vozoviek s krytom z dlažby	33
Príloha E (informatívna) – Príklady vegetačných dielcov	36

1 Predmet normy

Táto norma platí na zhotovovanie a skúšanie krytov vozoviek pozemných komunikácií, nemotoristických komunikácií, parkovacích, dopravných a iných plôch zhotovených z dlažby, cestných a vegetačných dielcov. Stanovuje požiadavky na materiály, stavebné práce a kontrolu kvality.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

STN 72 2452 Skúška mrazuvzdornosti malty

STN 73 1326 Stanovenie odolnosti povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok

STN 73 6100 Názvoslovie pozemných komunikácií

STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic

STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie

STN 73 6124-2 Stavba vozoviek. Časť 2: Medzerovitý betón

STN 73 6190 Statická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcií doskou

STN EN 206 + A1 Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (73 2403)

STN EN 933-1 Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor (72 1186)

STN EN 998-2 Špecifikácia mált na murivo. Časť 2: Malta na murovanie (72 2430)

STN EN 1015-11 Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 11: Stanovenie pevnosti zatvrdnutej malty v ťahu pri ohybe a v tlaku (72 2441)

STN EN 1015-18 Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 18: Stanovenie koeficientu kapilárnej nasakavosti zatvrdnutej malty (72 2441)

STN EN 1052-3 Skúšobné metódy pre murivo. Časť 3: Stanovenie začiatočnej šmykovej pevnosti (73 2062)

STN EN 1338 Betónové dlažbové tvarovky. Požiadavky a skúšobné metódy (72 3216)

STN EN 1339 Betónové dlaždice. Požiadavky a skúšobné metódy (72 3212)

STN EN 1340 Betónové obrubníky. Požiadavky a skúšobné metódy (72 3215)

STN EN 1341 Dosky z prírodného kameňa na vonkajšiu dlažbu. Požiadavky a skúšobné metódy (72 1861)

STN EN 1342 Dlažbové kocky z prírodného kameňa na vonkajšiu dlažbu. Požiadavky a skúšobné metódy (72 1862)

STN EN 1343 Obrubníky z prírodného kameňa na vonkajšiu dlažbu. Požiadavky a skúšobné metódy (72 1863)

STN EN 1344 Dlažbové tehly. Požiadavky a skúšobné metódy (72 2651)

STN EN 1367-6 Skúšky na stanovenie tepelných vlastností a odolnosti kameniva proti klimatickým účinkom. Časť 6: Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu za prítomnosti soli (NaCl) (72 1188)

STN EN 1926 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie jednoosej pevnosti v tlaku (72 1163)

STN EN 1936 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie mernej hmotnosti, objemovej hmotnosti a celkovej a otvorenej pórovitosti (72 1154)

STN EN 1991-1-1 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné zaťaženia. Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia budov (73 0035)

- STN EN 12371 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie mrazuvzdornosti (72 1156)
- STN EN 12372 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie pevnosti v ohybe pod sústredeným zaťažením (72 1164)
- STN EN 12390-3 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies (73 1302)
- STN EN 13036-7 Povrchové vlastnosti vozoviek. Skúšobné metódy. Časť 7: Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou (73 6171)
- STN EN 13242 + A1 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest (Konsolidovaný text) (72 1504)
- STN EN 13369 Všeobecné pravidlá pre betónové prefabrikáty (72 3001)
- STN EN 13748-2 Terazzové dlaždice. Časť 2: Terazzové dlaždice na vonkajšie použitie (72 3210)
- STN EN 13755 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie nasiakavosti pri atmosférickom tlaku (72 1149)
- STN EN 14157 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie odolnosti proti obrusovaniu (72 1137)
- STN EN 14188-1 Tesniace vložky a zálievkové hmoty. Časť 1: Technické podmienky pre zálievkové hmoty používané za horúca (73 6143)
- STN EN 14227-1 Hydraulicky stmelené zmesi. Špecifikácie. Časť 1: Cementom stmelené zmesi (73 6184)
- STN EN 14231 Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie odolnosti proti šmyku kyvadlovou skúškou (72 1144)
- STN EN 14617-1 Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 1: Stanovenie objemovej hmotnosti a nasiakavosti (721106)
- STN EN 14617-2 Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 2: Stanovenie pevnosti v ohybe (72 1106)
- STN EN 14617-4 Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 4: Stanovenie odolnosti proti obrusovaniu (72 1106)
- STN EN 14617-5 Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 5: Stanovenie odolnosti proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu (72 1106)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN