

2006

Povrchy pro sportoviště - Syntetické povrchy
pro venkovní sportovní zařízení - Specifikace

ČSN
EN 14877

73 5951

Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Specification

Sols synthétiques pour installations de sport en plein air - Spécification

Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14877:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14877:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

76983

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

EN 13036-4 zavedena v ČSN EN 13036-4 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch - Zkušební metody - Část 4: Metoda pro měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem

EN 12235 zavedena v ČSN EN 12235 (73 5973) Povrchy pro sportoviště - Stanovení výšky odrazu míče

EN 13865 zavedena v ČSN EN 13865 (73 5990) Povrchy pro sportoviště - Stanovení chování míče po odrazu - Tenis

prEN 14808 nezavedena, vydána jako EN 14808, zavedena v ČSN EN 14808 (73 5959) Povrchy pro sportoviště - Stanovení absorpce nárazu

prEN 14809 nezavedena, vydána jako EN 14809, zavedena v ČSN EN 14809 (73 5925) Povrchy pro sportoviště - Stanovení vertikální deformace

prEN 14810 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 14836 nezavedena, vydána jako EN 14836, zavedena v ČSN EN 14836 (73 5984) Povrchy pro sportoviště - Vystavení syntetických venkovních povrchů umělému stárnutí

EN ISO 5470-1 zavedena v ČSN EN ISO 5470-1 (80 0852) Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti v oděru - Část 1: Taberův přístroj na zkoušení oděru (ISO 5470-1:1999)

EN ISO 20105-A02 zavedena v ČSN EN ISO 20105-A02 (80 0172) Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105-A02:1993)

Vypracování normy

Zpracovatel: Novotech s.r.o., IČ 14799367, Ing. Karel Novotný

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14877
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2006

ICS 97.220.10

Povrchy pro sportoviště - Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení - Specifikace

Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Specification

Sols synthétiques pour installation de sport en plain air - Spécification

Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien
-
Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-03-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za

kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14877:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět normy

.....
..... 5

2 Citované normativní dokumenty

..... 5

3 Termíny a definice

.....
..... 6

4 Požadavky na bezpečnost při

používání.....	6
4.1	
Všeobecně	
.....	
.....	6
4.2	
Tření	
.....	
.....	6
4.3	
Absorpce	
nárazu	
.....	
.....	6
4.4	
Vertikální	
deformace	
.....	
.....	6
4.5	
Vertikální odraz	
míče	
.....	
.....	7
4.6	
Chování tenisového míče po	
odrazu.....	7
5	
Vlastnosti	
materiálu	
.....	
.....	7
5.1	
Tloušťka	
povrchu	
.....	
.....	7
5.2	
Vodopropustnost	
.....	
.....	8
5.3	
Odolnost proti	
opotřebení	
.....	
.....	8
5.4	
Odolnost proti teplotě, vodě a UV	
záření.....	8

5.5 Tahové
charakteristiky

..... 8

5.6 Odolnost běžeckých drah a odrazišť proti
hřebům..... 8

Příloha A (informativní) Příklady typů povrchu a jejich
použití..... 9

Příloha B (informativní) Všeobecná doporučení a
informace..... 10

Příloha C (informativní) Doporučení pro dokončený
povrch..... 12

Bibliografie

..... 12

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14877:2006) byla vypracovaná technickou komisí CEN/TC 217 „Povrchy pro sportoviště“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do října 2006.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Malta, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na syntetické povrchy (montované a umístěné in situ) pro venkovní sportovní zařízení. Zahrnuje syntetické povrchy pro následující použití:

- atletika, dráhy a plochy;
- tenis;
- víceúčelové sportovní plochy.

Zahrnuje také systémy povrchů, které obsahují podkladní i vrchní vrstvy jestliže se montují, pokládají

in situ nebo jsou kombinací obou případů.

POZNÁMKA 1 Příklady typů povrchů a oblastí jejich použití jsou uvedeny v příloze A, všeobecná doporučení a informace týkající se požadavků v článcích 4 a 5 uvedených v příloze B a doporučení pro vrchní vrstvy povrchu jsou uvedeny v příloze C.

POZNÁMKA 2 „Víceúčelové sportovní plochy“ se definují podle příslušných národních předpisů.

POZNÁMKA 3 Požadavky na tloušťku povrchu jsou specifikovány v 5.1, přičemž způsob stanovení podle této evropské normy není vždy použitelný pro určité nátěry pro sportovní povrchy.

-- Vynechaný text --