

SPECIFIKACE DODÁVEK

- 01 SPORTOVNÍ POVRCH HŘIŠTĚ
- 02 SPORTOVNÍ POVRCH BĚŽECKÉ DRÁHY
- 03 PODLOŽKA SPORTOVNÍHO POVRCHU
- 04 VOLEJBALOVÉ SLOUPKY
- 05 BASKETBALOVÁ DESKA A OBROUČKA

POZNÁMKA:

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, JMÉNO VÝROBCE, NEBO POKUD JE UVEDENO ZOBRAZENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU, JE TAKOVÉTO UVEDENÍ POUZE JAKO PŘÍKLAD PRO STANOVENÍ STANDARDU. UVEDENÍ KONKRÉTNÍHO NÁZVU NEVYLUČUJE POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU SE STEJNÝMI, NEBO KVALITATIVNĚ LEPŠÍMI VLASTNOSTMI, NEŽ MÁ UVEDENÝ PŘÍKLAD.

Zpracovatel:	CleverFox s.r.o. v zast.: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice projekční kancelář: Zahradní 1297, 763 02 Zlín 4 Malenovice	 Clever Fox s.r.o. projekční a inženýrská činnost IČO: 293 72 372 Svárovec 1012 763 02 Zlín 4 ve spolupráci s volným sdružením projektantů studio: Zahradní 1297, 763 02 Zlín 4	
Zodpovědný projektant / autorizace:	Eva Palová, projekční a inženýrská činnost Marek Pala, rozpočtové a projekční práce Ing. V. Korvas , autorizace ČKAIT č.1300703, Pozemní stavby		
Investor:	Město Otrokovice IČO: 002 84 301 nám. 3 května 1340, 765 02 Otrokovice	Místo stavby: parc.č. 439/ 29, 439/ 121, k.ú. Otrokovice okres Zlín	
Název stavby:	REVITALIZACE SPORTOVNÍCH OBJEKTŮ ZŠ MÁNESOVA OTROKOVICE		
Stavební objekty			
Název výkresu:	MATERIÁLOVÁ SPECIFIKA		
		Stupeň: DPS /ZD/	Paré :
		Datum: 03/2025	
		Č. zakázky: 02-05-2025	
		Část : D.	
		Měřítko: 1:10	Č. výkr.: D.1.1.6.

SPORTOVNÍ POVRCH

Minimální požadované technické parametry

- venkovní kobercový povrch
- koberec pro sportovní účely se vsypem křemičitým pískem
- výška vlasu 18 mm
- pomalý povrch vhodný zejména na tenis, klasifikace ITF 1 - slow
- gramáž minimálně 1560 g/m²
- vyrobeno vpichováním jehlou s impregnovanou podložkou (ne vsívaný koberec)
- celoplošná propustnost cca 5200 mm / hodinu
- UV stabilní PP
- soulad s normou ČSN EN 15330-2: Povrchy pro sportoviště - Syntetická tráva a textilní povrchy určené hlavně pro venkovní použití - Část 2: Specifikace pro textilní

Požadované vlastnosti povrchu

Povrch musí být příjemný na pohyb sportovce, musí umožňovat mírný skluz noze a rotační pohyby při prudkých změnách polohy sportovce. Povrch bude mít ideální a přesný odraz ve všech místech hřiště. Umělý koberec musí být velice hustý a bude vyroben z materiálu s vysokou UV stabilitou, což mu bude zaručovat dlouhou životnost.



PRYŽOVÝ SPORTOVNÍ POVRCH BĚŽECKÝ

Kvalitní, elastický, dvouvrstvý, vodopropustný pryžový povrch určený na atletiku. Testovaný a certifikovaný povrch splňující všechny důležité mezinárodní normy: ČSN EN 14877.

Složení:

Sportovní, vodopropustný, dvouvrstvý umělý povrch s nastříkávanou vrchní vrstvou. Spodní elastická vrstva se pokládá na místě finišerem v síle 10 mm. Je tvořena polyuretanovým pojivem a granulátem z černé recyklované pryže o frakci 1-4 mm. Vrchní nástřik tloušťky cca 3 mm: mix polyuretanové barvy a jemného celobarevného granulátu frakce 0,5 - 1,5 mm (termoplast odolávající všem povětrnostním vlivům se zvýšenou UV stabilitou).

Požadavky na barevný pryžový granulát:

Barvený pryžový granulát sestává ze základního termoplastického polyolefinového elastomeru (polymeru), který se kontinuálně vytlačuje a vulkanizuje se peroxidem a síťovacím činidlem, čímž vzniká termosetová (zesíťovaná) pryž neboli elastomer, který je stálější vůči působení teploty a UV záření. Součástí chemického složení je také významné množství vysoce kvalitních UV stabilních pigmentů, UV stabilizátorů a antioxidačních přísad.

Požadavky na podklad:

Ideálním podkladem pro instalaci povrchu je asfaltový drenážní koberec. Alternativou vodopropustného asfaltu je použití tzv. pružné podložky o tloušťce 35 mm (směs černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva), případně asfalt ABJ nepropustný či beton. Rovinnost podle normy +- 2 mm na 2 m. Spádování 0,5 % - 1 % od jedné strany hřiště ke druhé. Odvodnění povrchové vody do žlábků nebo do kanálků s mřížkou.

Aplikace:

Na předem připravený asfaltový, případně betonový podklad je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační nástřik. U asfaltového podkladu je použita penetrace, u betonového podkladu penetrace. Penetračním nástřikem je docíleno optimální přilnavosti pokládaného povrchu. V míchačce se připraví směs recyklovaného granulátu SBR frakce 1-4 mm a polyuretanového pojiva. Tato směs se nasype před finišer, který provede instalaci podkladní pružné vrstvy. Tato vrstva se opatří krycím nástřikem směsí PU barvy a granulátu frakce 0,5 - 1,5 mm. Směs je aplikována nástřikem na povrch ve 2 vrstvách. Následuje lajnování hracích ploch. Lajnování se provede speciálními polyuretanovými barvami.



Vlastnosti povrchu:

Výsledný povrch má neměnné vlastnosti, je trvale bodově i plošně elastický, odolný proti povětrnostním vlivům, snadný na údržbu. Barevné provedení: standardně cihlově červená, zelená a modrá (na přání i jiné barvy dle RAL vzorníku). Tento povrch je vodopropustný, odolný proti poškození atletickými tretrami.

Návod na údržbu:

Na tomto povrchu se nesmí provozovat kolové hry a hry na kolečkových bruslích. Údržba a čištění se provádí 1 x za 14 dní nebo dle potřeby zmetáním rýžovým smetákem. Napadané listy a prach lze vysát nebo vyfoukat. Nánosy bahna, nebo silnější znečištění lze vyčistit silným proudem vody se saponátem v kombinaci s rýžovým smetákem. Pozor: Tento povrch nesmí přijít do dlouhodobého kontaktu s oleji. Tento povrch nesmí v žádném případě přijít do kontaktu s rozpouštědly.

Obsah:

PRYŽOVÝ SPORTOVNÍ POVRCH BĚŽECKÝ

Měřítko:

-

Číslo listu:

02

PODLOŽKA SPORTOVNÍHO POVRCHU

Vodopropustná podkladní vrstva pod sportovní povrchy.

Směs pojiva, pryžového granulátu a kameniva.

Určený pro pochozí provoz.

Počet vrstev: 2 vrstvy

Tloušťka vrstvy: 35 mm

Celková tloušťka: 70 mm

Využití:

Používá se zejména jako podkladní vrstva pod sportovní povrchy. Nahrazuje asfalt, drenážní asfalt, beton. Je vhodná zejména na plochy s požadavkem celkové propustnosti pro vodu, plochy se špatným přístupem těžkou stavební technikou (finišery na asfaltování, domíchávače apod.)

Staré betonové nebo asfaltové plochy se dají tímto systémem překrýt bez nutnosti demolice starého souvrství.

Vlastnosti:

- Možnost pokládky na kamenité souvrství, nový asfalt, nový beton.
- Možnost pokládky na starý nerovný asfalt nebo beton. Podklad se dá aplikovat v jedné nebo několika vrstvách na sebe, čímž lze docílit lepší rovinnosti a pevnosti a lze snadno touto vrstvou vyrovnat stávající nerovnosti starých betonových nebo asfaltových ploch.
- vytvoří celoplošný drenážní systém s výbornou propustností pro vodu.
- Systém je mrazuvzdorný.
- Systém se klade strojně finišerem nebo ručně beze spár a dilatací.
- Systém je sám o sobě pružný s redukcí síly 10 až 20 % v závislosti na síle vrstvy.

Zpracovatelská data:

- Aplikace není možná za deštivého počasí, kdy dochází k rychlé reakci pojiva s vlhkostí a materiál nelze zpracovat. V případě, že začne pršet v době pokládky, se práce přeruší, vytvoří se spoj v povrchu, na který se pak naváže. Povrch nesmí přijít do kontaktu s rozpouštědly, které způsobují jeho nabobtnání a rozpad.
- Doporučená teplota pokládky: Nad 10 C. Při nižší teplotě se prodlužuje doba vytvrzení, při vyšší teplotě se doba vytvrzení zkracuje.
- Doporučená vzdušná vlhkost 40-60 %. Při nižší vlhkosti vzduchu se doba vytvrzení prodlužuje, při vyšší vlhkosti vzduchu se doba vytvrzení zkracuje.



VOLEJBALOVÉ SLOUPKY



Rozměry zařízení

Sloupek: Al profil 108/100mm , dl. 3000mm
pouzdro: nerezová ocel dl. 380mm

Tech. specifikace

ČSN EN 1271+A1

Minimální prostor

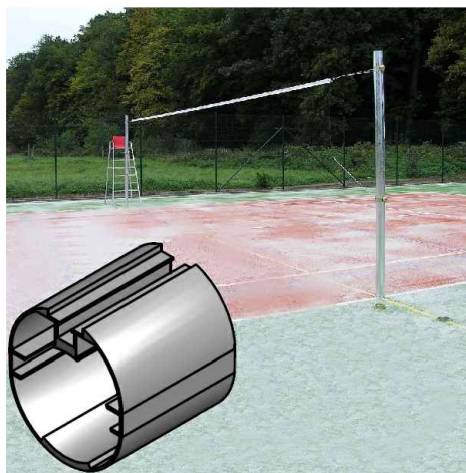
Minimální vzdálenost mezi sloupky je 11000mm.

Popis výrobku

Volejbal se skládá ze dvou hliníkových sloupků 108/100mm s napínacím zařízením, kterým je možno plynule nastavovat dle potřeby jednotlivých sportů výšku sítě od 1m do 2,6m. Napínací zařízení pracuje na principu otáčení šroubů a tím vypínání lanka sítě. Nedochází k navíjení lanka na cívku a tím se prodlužuje životnost sítě, se zajištěním vyšší bezpečnosti při manipulaci se zařízením. Součástí dodávky jsou dvě pouzdra pro instalaci do betonového základu a dvě krycí víčka na pouzdra.

Umístění výrobků

Výrobek je určen do interiéru i do exteriéru.



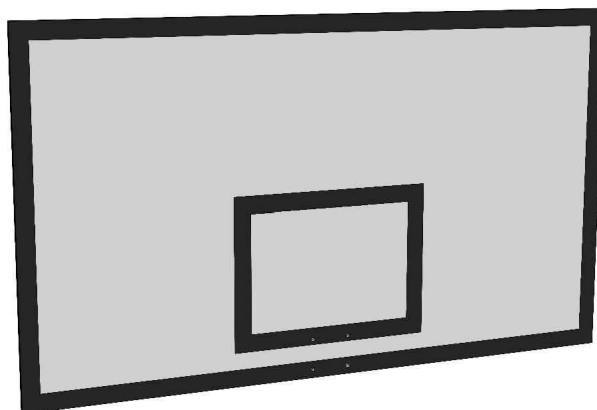
BASKETBALOVÁ DESKA

Rozměry zařízení
1200 x 900

Hmotnost zařízení
9 kg

Popis výrobku

Basketbalové desky jsou vyrobeny z nenasákavého materiálu o síle 15mm. Vnější okraje jsou oplepeny páskou, která zabraňuje případnému vniknutí vlhkosti do konstrukčních vrstev desky. Na desce jsou 50mm páskou vyznačena hrací pole.



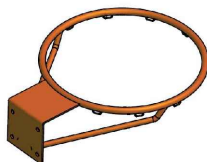
Na desce je výstražný štítek s textem:

- Toto zařízení nesmí být nesprávně použito.
- Zákaz lezení na nářadí! (toto je doplněno grafickým symbolem).
- Zákaz věšení na obroučku (toto je doplněno grafickým symbolem).

POTNÁMKA: DESKA BUDE KOTVENA K ATYPICKÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI S VYLOŽENÍM 565 MM, KTERÁ BUDE KOTVENA K OCELOVÉ VÝMĚNĚ NA OPLOCENÍ.

BASKETBALOVÁ OBROUČKA

Rozměry zařízení
Průměr obroučky 450mm
Hmotnost zařízení
6kg
Minimální prostor
Vyložení konstrukce 600mm



Popis výrobku

Obroučka basketbalového koše je vyrobena z oceli pr. 16mm, a je na ní navařeno 12ks oček pro uchycení sítě.

Pro uchycení obroučky na konstrukci je na koš přivařena konzola se čtyřmi dírami pr.9mm s osovou vzdáleností 90/110mm. Z konzoly jsou na bok koše přivařeny dvě výztuhy. Celá konstrukce je opatřena proti korozi práškovou vypalovací barvou do exteriéru a pozinkováním do exteriéru.

Na obroučce je výstražný štítek s textem:

- Toto zařízení nesmí být nesprávně použito.
- Zákaz lezení na nářadí! (toto je doplněno grafickým symbolem).
- Zákaz věšení na obroučku (toto je doplněno grafickým symbolem).

Obsah:

BASKET. DESKA A OBROUČKA

Měřítko:

-

Číslo listu:

05