

SEZNAM SPECIFIKACÍ DODÁVEK:

- 01 SPORTOVNÍ POVRCH BĚŽECKÝ TARTAN
- 02 SPORTOVNÍ POVRCH VÍCEÚČELOVÝ TARTAN
- 03 PODLOŽKA SPORTOVNÍHO POVRCHU
- 04 PÍSEK DO DOSKOČIŠTĚ
- 05 ODRAZOVÉ PRKNO PRO SKOK DO DÁLKY

POZNÁMKA:

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, JMÉNO VÝROBCE, NEBO POKUD JE ZOBRAZEN KONKRÉTNÍHO VÝROBEK, 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.

± 0,000 = 349,00 m Bpv (STÁVAJÍCÍ VÝŠKY DRÁHY JSOU ZACHOVÁNY)

Výškový systém Bpv. Souřadnicový systém S-JTSK.

Zpracoval: EVA PALOVÁ , projekční a inženýrská činnost
Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice
projekční kancelář: J.Staši 1314, 763 02 Zlín 4

Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Čepický,
autorizace: Eva Palová
Ing. J.Čepický, autorizace ČKAIT č.1301307, Pozemní stavby

Investor: Město Nový Bor, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor
IČO: 00260771, DIČ: CZ00260771



EVA PALOVÁ

projekce sportovních staveb
IČO: 743 96 722

sídlo: Svárovec 1012, 763 02 Zlín
studio: J. Staši 1314, 763 02 Zlín 4

tel.: 608812190
www.palova.cz

Místo stavby:
Sportovní areál u ZŠ U Lesa, B. Němcové 539
473 01 Nový Bor

Název stavby:

**REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO AREÁLU
PŘI ZŠ U LESA, NOVÝ BOR**

Stavební objekt:

SO 01 BĚŽECKÁ DRÁHA A ATLETICKÉ SEKTORY

Část: **D. SO 01**

Název výkr.: **SPECIFIKACE DODÁVEK**

Stupeň: **DPS**

Datum: **09/2021**

Č.zakázky: **4-01-2021**

Měřítko: **-**

Formát: **A4**

Č.výkresu: **D.1.1.5**

SPORTOVNÍ POVRCH PRO ATLETIKU

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 nástrík 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 stálejší 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 nástrík. U asfaltového podkladu je použita penetrace, u betonového podkladu penetrace. Penetračním nástríkem 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 nástríkem směsi PU barvy a granulátu frakce 0,5 - 1,5 mm. Směs je aplikována nástríkem 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 zametáním rýžovým smetákem. Napadané listí 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.

SPORTOVNÍ POVRCH

Elastický pryžový povrch určený pro víceúčelová venkovní sportoviště, tenisové kurty a školní atletické dráhy. Je tvořen vrstvou plnobarevného pryžového granulátu. Jedná se o jednovrstvý, vodopropustný, polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Vhodný pro veškeré míčové hry. Atesty ČSN EN 14877.

Složení

Elastická vrstva, která se pokládá na místě finišerem SMG v síle 10 mm. Je tvořena polyuretanovým pojivem (např. Conipur 322 se zvýšenou pevností) a celobarevným granulátem frakce 1-4 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 stálejší 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

Rovinnost podle normy ± 2 mm na 2 m. Nejlépe asfaltový koberec drenážní. Alternativně asfalt ABJ nepropustný nebo beton (zejména pokud se jedná o menší plochy). Spádování 0,5 - 1 % od jedné strany hřiště ke druhé. Odvodnění povrchové vody do žlábků nebo do kanálků s mřížkou. Alternativně podložka ze směsi černého gumového granulátu, kameniva a PU pojiva tl. 35 mm.

Aplikace

Na předem připravený a očištěný podklad je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační nástřík. V míchačce se připraví směs granulátu frakce 1-4 mm a polyuretanového pojiva. Tato směs se nasype před finišer, který provede instalaci povrchu. Následuje lajnování hracích ploch.

Vlastnosti povrchu

Výsledný povrch je trvale elastický, odolný proti povětrnostním vlivům, snadný na údržbu.

Barevné provedení: standardně cihlově červená, zelená a modrá (na přání i jiné barvy dle RAL vzorníku).

Povrch je vodopropustný.

Splňuje požadavky normy EN 14877.

Útlum síly: 26 %.

Vertikální odskok míče 107 %.

Deformace 1,44 mm.



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.



Obsah:

PODLOŽKA SPORTOVNÍHO POVRCHU

Měřítka:

-

Číslo listu:

03

KŘEMIČITÝ PÍSEK

Přírodní jemný křemičitý písek frakce 0/1, vícekrát praný, žlutobílé barvy. Vyznačuje se vysokou chemickou a mechanickou odolností, barevnou stálostí vůči UV záření a dobrými estetickými vlastnostmi. Písek neobsahuje organické částice a má hygienickou certifikaci

K dodávce písku bude doložen:

- protokol o zkoušce měření obsahu přírodních radionuklidů
- bezpečnostní datový list - nařízení ES 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS
- výsledek laboratorního testu oddělení parazitologie, mykologie a mykobakteriologie
- síťový rozbor
- prohlášení o shodě



Obsah:

PÍSEK PRO DOKOČIŠTĚ

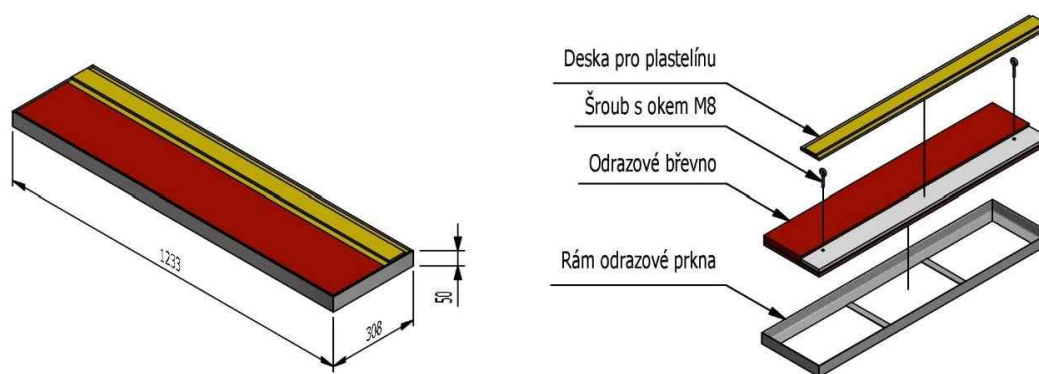
Měřítko:

-

Číslo listu:

04

ODRAZOVÉ PRKNO PRO SKOK DALEKÝ



Rozměry prvku
1233 x 308 x 50 mm

Popis

Odrazové prkno určené do sektoru pro skok daleký na školních hřištích se skládá ze základového rámu, odrazového břevna a desky pro plastelínu. Součástí výrobku jsou dva šrouby s okem pro snadné vyjmutí odrazového břevna z důvodu čištění. Celá konstrukce se vyznačuje značnou odolností proti mechanickému poškození a vandalizmu.

Materiál

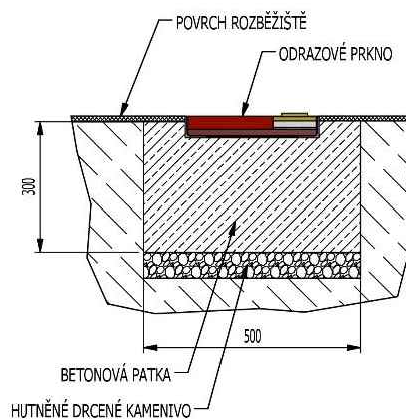
Základový rám – žárově zinkovaná ocel

Odrazové břevno – nosná deska z vodovzdorné překližky, nášlapná plocha pryžová deska tl. 30 mm

Deska pro plastelínu – PP tl. 18 mm

Instalace

Zařízení je určeno do exteriéru. Ocelový rám se osadí do betonového prahu tak, aby byla odrazová plocha v jedné rovině s rozběhovou dráhou. Odrazové břevno a deska pro plastelínu se do základového rámu volně uloží.



Obsah:

ODRAZOVÉ PRKNO

Měřítko:

-

Číslo listu:

05