

**Špecifikácia dopadového povrchu
gumený liaty povrch**

Vyobrazenie prvku

Ilustračný obrázok

Pôdorys

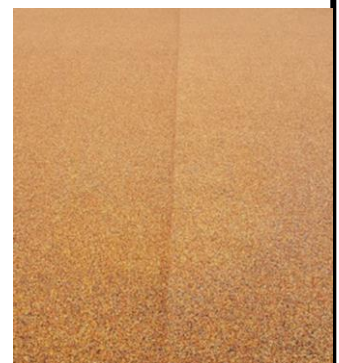
Ilustračný obrázok

Rez

Ilustračný obrázok

Popis

Gumený liaty povrch určený na používanie na detských ihriskách a podobných plochách a pod vybavenie na takýchto plochách, akým sú hojdačky, šmýkačky a hracie zostavy a podobne. Dopadový liaty gumenný povrch by mal byť navrhnutý tak, aby minimalizoval riziko zranenia detí pri páde. Potreba veľmi odolného povrchu, ktorý osvedčil sa aj ako všestranný povrch pre chodníky v golfových areáloch a na iných viacúčelových športoviskách. Dopadový povrch by mal byť priepustný, použiteľný v každom počasí, rýchloschnúci a nevyžadujúci veľkú údržbu. Dopadový povrch by mal byť dodaný v pieskovej farbe.



Ilustračný obrázok

Funkcie

bezpečnostný povrch na detské ihriská, športoviská, pod hracie prvky a fitness prvky, s možnosťou vytvárania terénnych modelácií - kopčekov, valov - pre preliezanie, plazenie, sedenie

Vekové určenie	-	Základné rozmery celková hrúbka od 40 - 130 mm
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny
Kritická výška pádu	0,6 - 3,0 m	

Materiál

guma:	Gumový granulát, ktorý tvorí až z 91% recyklovaný materiál (kombinovaná základňa a vrchná vrstva), spojený organickými lepidlami - poskytuje rozsiahlu pevnosť a trvácnosť. Je vysoko odolný proti odieraniu, pošmyknutiu, zárezu a zapáleniu.
obvod:	Povrch sa bežne zabezpečuje lemovaním. Najbežnejšie sa používa hydraulicky stlačené prefabrikované betónové lemovanie, ale môže sa používať aj tlakom upravené drevené lemovanie, kocková dlažba, konštrukčné tehly alebo plasty. Ak sa liata guma použije iba na časť existujúcej pevnej plochy, môže sa zapustiť po obvode, aby sa lepšie spájala a aby povrch tvoril na konci jemný spád a nie vyčnievajúci okraj.

Montáž a spôsob osadenia do terénu

príprava terénu: Výhodou liatej gummy je, že dokáže výrazne šetriť náklady, pretože jej mimoriadne pevný povrch sa môže ukladať priamo na dynamickú základovú vrstvu v hrúbke 150 mm - 100 mm z hutnený makadam fr. 16-32 mm + 50 mm z hutnený makadam fr. 0-16 mm, bez výrazných ďalších nákladov na upravenú podkladovú konštrukčnú vrstvu.
Podkladová konštrukčná vrstva je potrebná iba v prípade, že hrúbka gummy je 20 mm, napr. na behom zaťažovaných miestach ihriska alebo pod nízko položeným vybavením ihriska.

osadenie prvku: Na základovú vrstvu sa pokladá čierna podkladová vrstva v hrúbke podľa celkovej výšky pádu z hracej zostavy, ktorá je na mieste inštalovaná.

TABUĽKA HRÚBKY VRSTVY LIATEHO GUMENÉHO POVRCHU

kritická výška pádu (m)	0,6 m	1,2 m	1,4 m	1,6 m	2,1 m	2,3 m	2,4 m	2,6 m	2,8 m	3,0 m
hrúbka vrstvy liatej gummy (mm)	40 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm

Po zatuhnutí základovej vrstvy sa pokladá vrchná farebná vrstva hrúbky 15 mm, do ktorej je možné zapracovať detskú grafiku a motívy.

farebnosť Nike Grind:



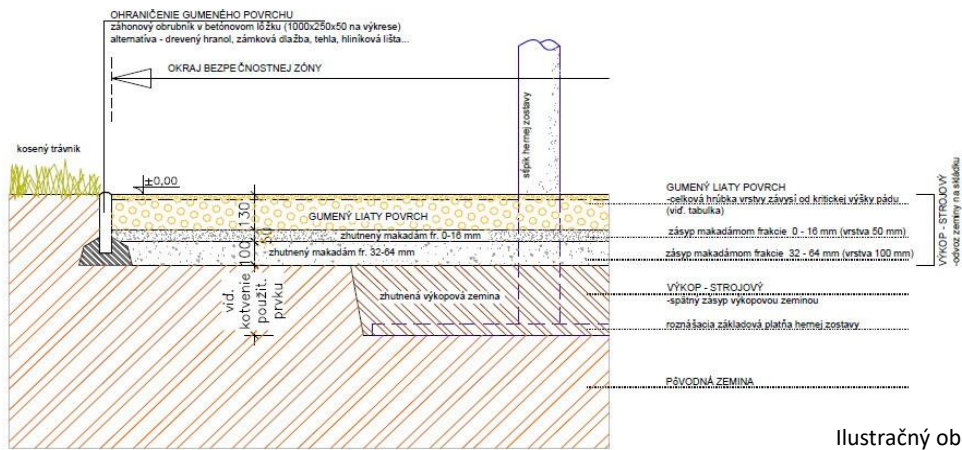
Ilustračný obrázok

farebnosť EPDM:



Ilustračný obrázok

detail:



Ilustračný obrázok

detail bezpečnostnej zóny:

Normy

Povrch v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176 a 1177. Dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 je dimenzovaný na výšku pádu hermej zostavy vo vrstve podľa typu materiálu.