

DĚTSKÁ HŘIŠTĚ

SPORTOVNÍ
POVRCHY



G GELPO
člen REC Group

REC RECREATING G + DZO KOVO

POVRCHY NA DĚTSKÁ HŘIŠTĚ

Bezpečnost, kvalita a dlouhá životnost

Výběru povrchu na stávající nebo nové dětské hřiště je nutné věnovat pozornost. Povrch na dětském hřišti musí odpovídat přísným bezpečnostním a hygienickým normám, mít dlouhodobě minimální náklady na údržbu, být extrémně trvanlivý a odolný a lákat svou atraktivitou pozornost dětí i dospělých.

Výše uvedené parametry splňují právě pryžové povrchy, které svou bezpečností a minimální péčí o údržbu mnohonásobně předčí levnější varianty povrchu jako je písek, přírodní tráva, kůra či kačírek.



Výhody pryžových povrchů:

- bezpečnost
- splňují přísné normy a certifikace pro dětská hřiště (normy ČSN 1177:2009 + hygienický atest)
- elasticita (pružnost při dopadu na povrch)
- vodopropustnost (odvádí vodu z hřiště)
- protiskluznost
- UV stabilita

Deska s rastrem

Deska má na spodní straně tzv. rastr, který zajišťuje pružnost povrchu, rychlý odtok vody a vytváří elastičtější dojem při chůzi a doskocích. V případě sportovních her, běhání dětí, přítomnosti herních prvků a jiných aktivit, krytina tlumí pády na povrchu a odhlučňuje akustické rázy případných spodních podloží.

Základní informace

Materiál: SBR pryž nebo EPDM pryž (vrstva černého recyklovaného EPDM + 5 mm vrchní vrstva barveného primárního EPDM)

Rozměr: 500 x 500 mm

Objemová hmotnost: 750 kg/m³

Barva



VYRÁBÍME V NĚKOLIKA VARIANTÁCH A VÝŠKÁCH PODLE POTŘEBNÉ KRITICKÉ VÝŠKY PÁDU HIC

Název	Rastr	Tloušťka (v mm)	Hmotnost (v kg)	HIC (v cm)
Deska s rastrem	15	25	3,85	90
		30	4,38	110
		40	6,8	130
	28	40	5,4	130
		45	6,4	150
		50	7,4	150

Na přání zákazníka lze vyrobit i desku o rozměru 1 000 x 1 000 mm. Spojení desek je pomocí plastových kolíků. Desku je možno instalovat na šterkový podklad (několik frakcí zvláštovaného kameniva, které dobře odvede vodu) . Není nutné mít betonový nebo asfaltový podklad.

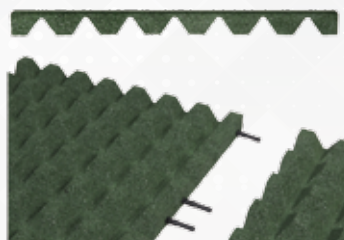


Detail struktury

Deska s rastrem o tloušťce 40 mm a rastrem 15 cm



Deska s rastrem o tloušťce 40 mm a rastrem 28 cm



Deska s rastrem BIG

Jedná se o desku s rozměrově větším rastrem, který umožňuje větší zátěž a zajišťuje lepší funkci celého hřiště v extrémních podmínkách. Vhodné i na menší sportovní povrchy jako jsou mini hřiště na hru s míčem, (mini fotbal apod.)

Základní informace

Materiál: SBR pryž nebo EPDM pryž (vrstva černého recyklovaného EPDM + 5 mm vrchní vrstva barveného primárního EPDM)

Rozměr: 500 x 500 mm

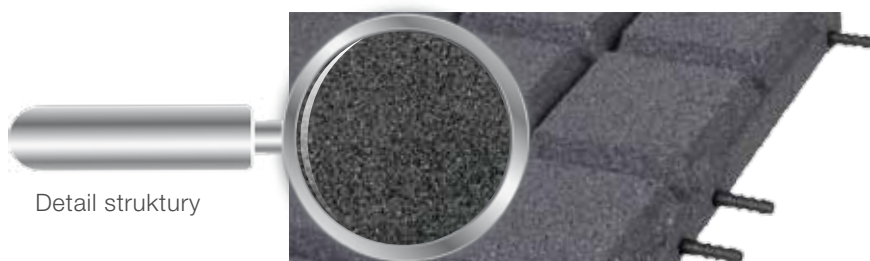
Objemová hmotnost: 750 kg/m³

Barva



VYRÁBÍME V NĚKOLIKA VARIANTÁCH

Název	Tloušťka (v mm)	Hmotnost (v kg)	HIC (v cm)
Deska s rastrem BIG	45	8	140
	50	9	150



Detail struktury

Deska s rastrem BIG



Zámková deska

Pryžové desky určené na pro sportovní povrchy. Výhodou je stabilní plocha, minimum spár, nízká cena v porovnání s litými sportovními povrchy.

Základní informace:

Materiál: SBR pryž s polyuretanovým pojivem

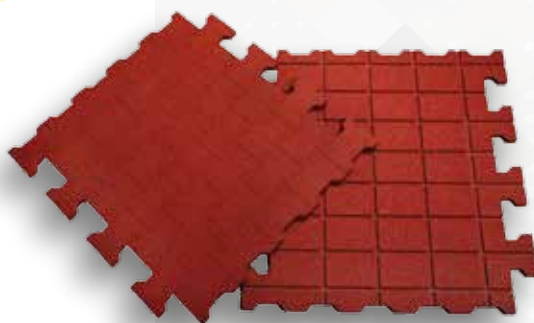
Rozměr: 1 120 x 1000 mm

Vyrábíme ve tloušťkách 15 mm nebo 30 mm

Barva



Detail struktury



Deska s trávnikem

Základní informace:

Materiál: SBR pryž s polyuretanovým pojivem
a s vrchní vrstvou trávniku

Rozměr: 500 x 500 mm

Objemová hmotnost: 750–850 kg/m³

Vyrábíme ve tloušťkách 15 mm nebo 30 mm



Detail struktury



Litý povrch

Lité pryžové povrchy jsou tou nejvhodnější variantou povrchu pro dopadové plochy na dětských hřištích. Litý povrch je bezespárový, nevyžaduje častou údržbu, povrch není sypký, drolivý ale naopak celiství a pevný. Tento povrch je prakticky nesrovnatelný s povrchy typu tráva, kačírek, mulčovací kůra a jiné, protože je předčí jak trvanlivostí (životnost 12–15 let), tak funkcí – není třeba jej sekat, zametat písek okolo, vybírat kamínky z trávy. Povrch nešpiní děti za mokra nebo od prachu v případě suchých dnů.

Povrch je prakticky bezúdržbový a vyžaduje pouze smést případné nanesené nečistoty. Pro zajištění estetického vzhledu jej můžete jednou za rok opláchnout tlakovou vodou.

Povrch díky své konstrukci snižuje riziko poranění dětí v důsledku pádu a je odolný proti povětrnostním vlivům a barevně stálý UV stabilní.

Výhodou povrchu je velká barevná variabilita, možnost vytvářet obrázky, a tak na hřišti vytvořit doplňkové herní prvky jako skákací panák, poznávání barev nebo číslic nebo jakoukoliv grafiku.

Díky použití EPDM pryže lze vytvořit jakékoliv barevné provedení, které si na daný povrch namyslíte (viz vzorník barev EPDM firmy GELPO).

Celková výška povrchů se odvíjí od požadované výšky pádu HIC:

HIC 160 cm – výška povrchu 48 mm

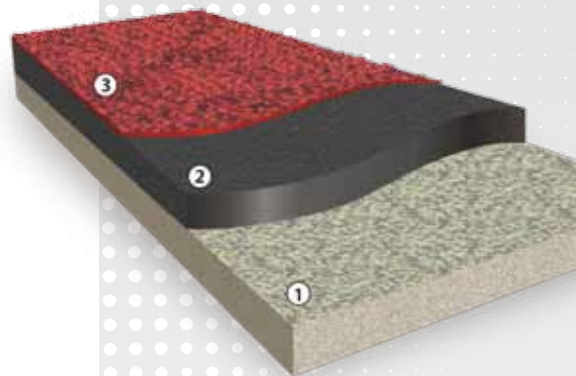
HIC 240 cm – výška povrchu 78 mm

HIC 280 cm – výška povrchu 98 mm

HIC 320 cm – výška povrchu 118 mm

HIC 390 cm – výška povrchu 159 mm

Litý povrch lze vyrobit také v ekonomické variantě. V tomto případě je použita kombinace SBR pryže a recyklované EPDM pryže (místo primární EPDM pryže). Omezení je pouze ohraničená barevná dostupnost recyklovaného EPDM (v zásadě pouze černá, šedá a bílá barva).



1. Podklad
2. SBR granulát 2–6 mm s polyuretanovým lepidlem
3. EPDM granulát s polyuretanovým lepidlem

Výhody litého povrchu:

- vysoká elasticita
- dobrá absorpce nárazu
- vysoký koeficient tření
- estetický vzhled (velká barevná variabilita, možnost vytvářet obrázky a tvořit tak na hřišti doplňkové herní prvky jako skákací panák, poznávání barev nebo číslic či jakoukoliv jinou grafiku)
- možnost vytvářet 3D prvky a jiné herní příslušenství
- splněny normy ČSN 1177:2009 na kritickou výšku pádu HIC



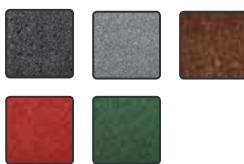
DOPLŇKOVÉ ZBOŽÍ NA DĚTSKÁ HŘIŠTĚ

Chodníkový obrubník

Rozměr: 1 000 x 250 x 50 mm

Hmotnost 1 ks: 10,1 kg

Barva



Obrubník pískoviště

Rozměr: 1 150 x 300 x 150 mm

Hmotnost 1 ks: 34 kg

Barva



Skákací panák

Speciální sada desek s čísly na hru Skákací panák. Jedná se o desky ve velikosti od 30 mm (dle požadavků zákazníka).

Barva SBR pryž



Barva EPDM pryž





GELPO s.r.o.,

Vazová 2143

688 01 Uherský Brod

ČESKÁ REPUBLIKA

www.gelpo.cz

e-mail: obchod@gelpo.cz