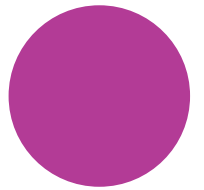


## MONTÁŽNÍ NÁVOD

# PRYŽOVÉ POVRCHY PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ & WORKOUT

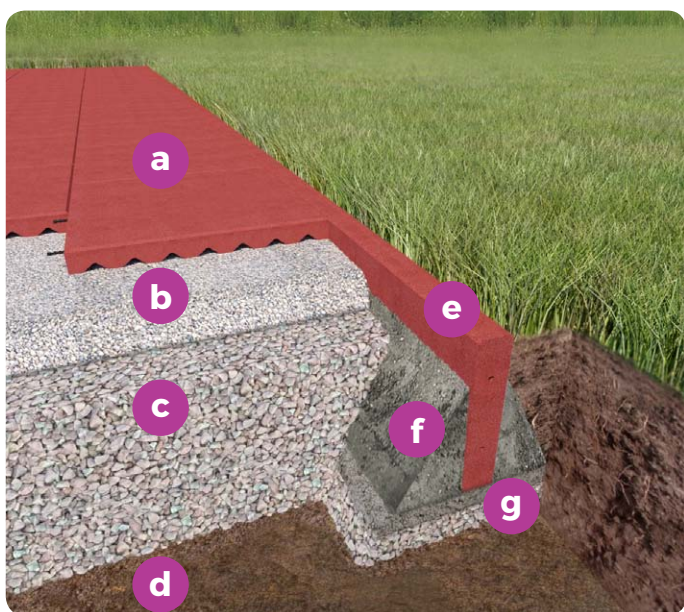




### Na trávníku i na betonovém dvorku

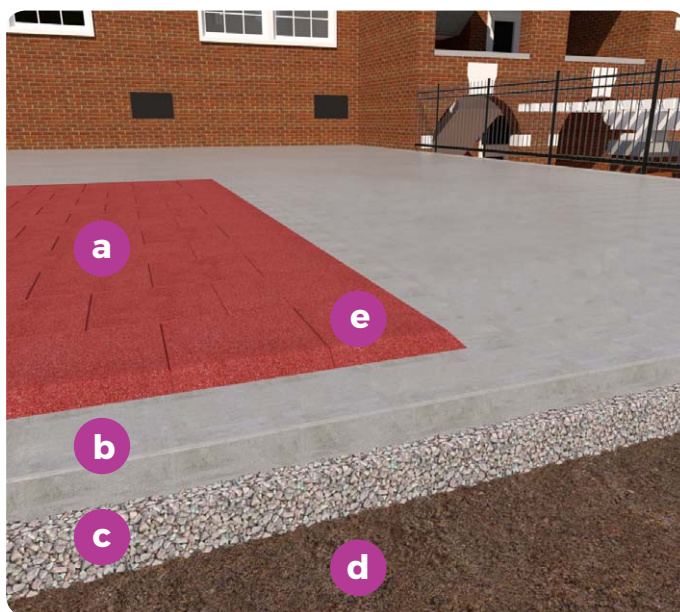
Dětská hřiště a workoutové sportoviště je možné instalovat na jakýkoliv soudržný povrch. Pro doložení maximálních výšek pádu (veřejná dětská hřiště, školky,...) je nutné doložit systémové certifikáty skladeb. Regutec v případě realizace tyto certifikáty poskytuje na vyžádání zdarma.

#### Varianta A - HŘIŠTĚ NA TRÁVĚ



- a) Pryžová dlaždice tl. 25–100 mm
- b) Roznášecí vrstva ze štěrku (frakce 4–8 mm), nebo nového betonu tl. 50 mm
- c) Podkladní štěrk v ploše (frakce 0–32 mm) tl. 150–200 mm
- d) Původní terén
- e) Pryžový obrubník
- f) Obetonování obrubníku
- g) Podkladní štěrk krajový (frakce 0–32 mm) tl. 50 mm

#### Varianta B - HŘIŠTĚ NA BETONU / ASFALTU



- a) Pryžová dlaždice
- b) Vrstva původního betonu, nebo asfaltu
- c) Podkladní štěrk
- d) Původní terén
- e) Krajové a rohové desky nebo nájezdy

### Pracovní pomůcky

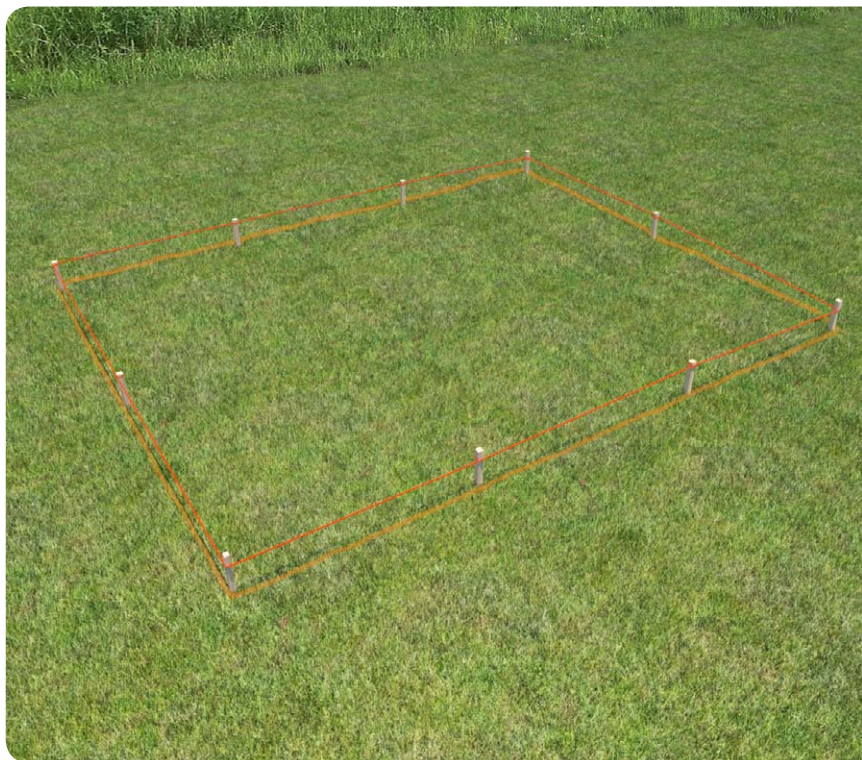
- Metr, provázek a značkovací sprej pro zaměření hřiště
- Nůž, případně pila se středním zubem pro řezání desek
- Gumová palička pro těsné napojení desek
- Krumpáč a lopata, případně kolový nakladač pro odstranění zeminy
- Vibrační deska pro zhutnění štěrku
- Vodováha



### Varianta A - HŘIŠTĚ NA TRÁVĚ

#### 1. Vytyčení hřiště

Hřiště si nejprve vykolíkujeme pomocí dřevěných kolíků a provázku. Poté si pomocí zvýrazňovacího spreje si vyznačíme obvod hřiště na trávník, nebo rostlý terén. Před bagrováním můžeme pomocné kolíky s provázkem odstranit.



#### 2. Odstranění vrstvy ornice v ploše

Původní zeminu z vnitřní části hřiště odstraníme do hloubky cca 35 cm, v závislosti na plánované výšce pryžových desek.





### 3. Příprava okraje hřiště

Nejprve si vysypeme okraj hřiště vrstvou hrubého štěrku frakce 0–32 mm do výšky cca 5 cm a tento okraj zhutníme. Štěrk bude tvořit podkladní vrstvu pod betonový základ obrubníku.

Je rovněž možné štěrk vysypat v celé ploše hřiště a až budou zabetonované obrubníky štěrk dosypat na tloušťku 15–20 cm (výška obrubníku je 25 cm x výška dlaždice je cca 5 cm).



### 4. Podbetonování obrubníků

Připravíme si pás podkladního betonu o šířce 20–30 cm a výšce cca 5 cm. Budeme na něj ukládat okrajové obrubníky.





### 5. Položení obrubníků

Obrubníky postupně pokládáme do mírně zatuhlého betonu. Pro maximální bezpečnost dětí by měly obrubníky být také z gumy.

Jednotlivé obrubníkové díly vzájemně napojujeme pomocí kolíkového spoje.



### 6. Obetonování obrubníků

Obrubníky z boků zafixujeme betonem. Rovinnost obrubníkového lemu kontrolujeme pomocí nataženého provázku.





### 7. Doplnění šterkové vrstvy

Doplníme vrstvu hrubého šterku do výšky 15–20 cm od terénu, podle výšky gumové dlaždice a zvolené roznášecí vrstvy. Tuto podkladní vrstvu řádně zhutníme.



### 8. Vytvoření roznášecí vrstvy

Aby se u pryžových desek maximalizoval efekt odpružení, je nutné je položit na velmi soudržný podklad. Ten vytvoříme buď vrstvou vyspádovaného cementového potěru v tloušťce 50 mm, nebo „zatažením“ jemného šterku frakce 4–8 mm a důkladným zhutněním vibrační deskou.

Tloušťka této roznášecí vrstvy by měla být cca 50 mm (podle použité pryžové desky).





### 9. Pokládka první řady desek

Před pokládkou první řady desek je nutné je nechat aklimatizovat. Pak teprve můžeme začít pokládat první řadu desek.

U hřišť a sportovišť, kde předem víme převládající směr pohybu lidí (např. fotbalové hřiště) bude tato řada ve směru pohybu. Kolíkové spojení bude tedy kolmo na předpokládaný směr pohybu.

(více viz bod 11)



### 10. Pokládka druhé řady

Druhou řadu desek doporučujeme posunout o půl desky, aby se vytvořila vazba. Řežeme nožem, pilou se středním zubem, případně elektrickou ruční pilkou.

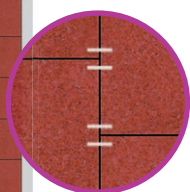
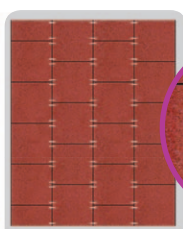




## 11. Napojování desek

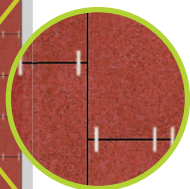
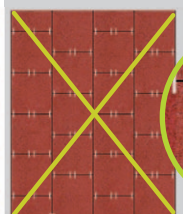
Aby se vytvořila opravdu souvislá plocha, je nutné desky vždy zaklepávat gumovou palicí proti spojovacím kolíkům. Jednotlivé desky by měly být spojeny minimálně 4 kolíky. Pokud bude hřiště sloužit ke sportovním účelům (např. fotbal), strana desky s kolíkovým spojením by měla být vždy kolmo ke směru pohybu hráčů, jinak by mohlo docházet k rozpojování desek.

**SPRÁVNĚ**



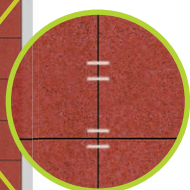
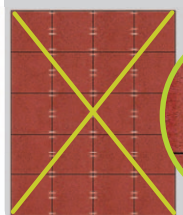
**ŠPATNĚ**

(kolíky jsou ve směru pohybu)



**ŠPATNĚ**

(desky nejsou kladeny na vazbu)



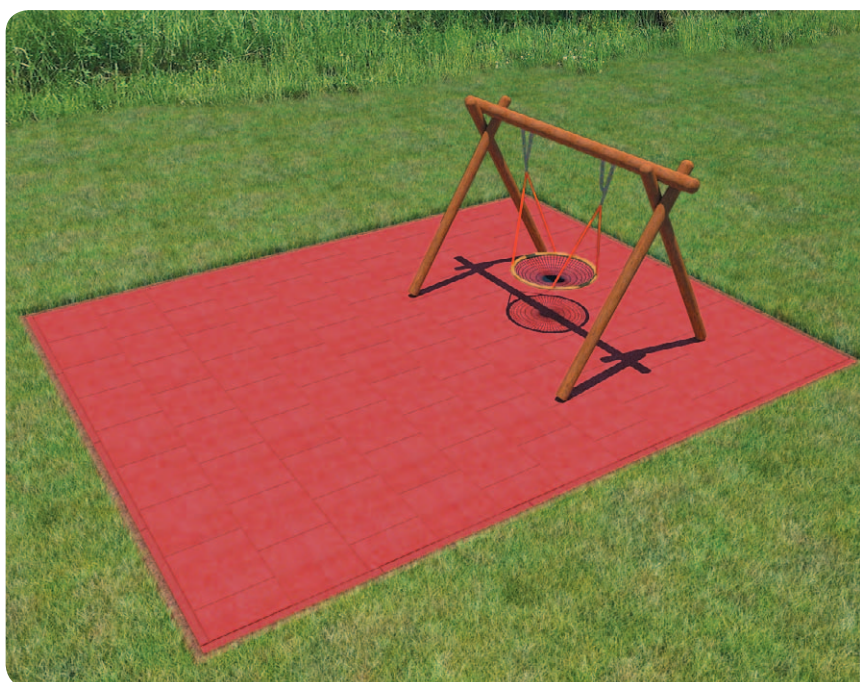
Převládající směr pohybu hráčů



## 12. Umístění herních prvků

Všechny prvky dětského/workoutového hřiště musí být kotveny do betonového základu. Podle druhu herního prvku se volí i výška pryžových desek.

Např. pro výšku pádu 1,5 m je nutné použít desky o tloušťce 50 mm. Pro výšku pádu 2 m pak 65 mm. Přesné výšky pádu jsou uvedeny v produktových listech a na konci tohoto katalogu.





### Varianta B - HŘIŠTĚ NA BETONU / ASFALTU

#### 1B. Vytyčení hřiště

Obvod hřiště si zakreslíme křídou na betonový podklad. Můžeme použít i vyznačovací sprej.



#### 2B. Krajobé desky

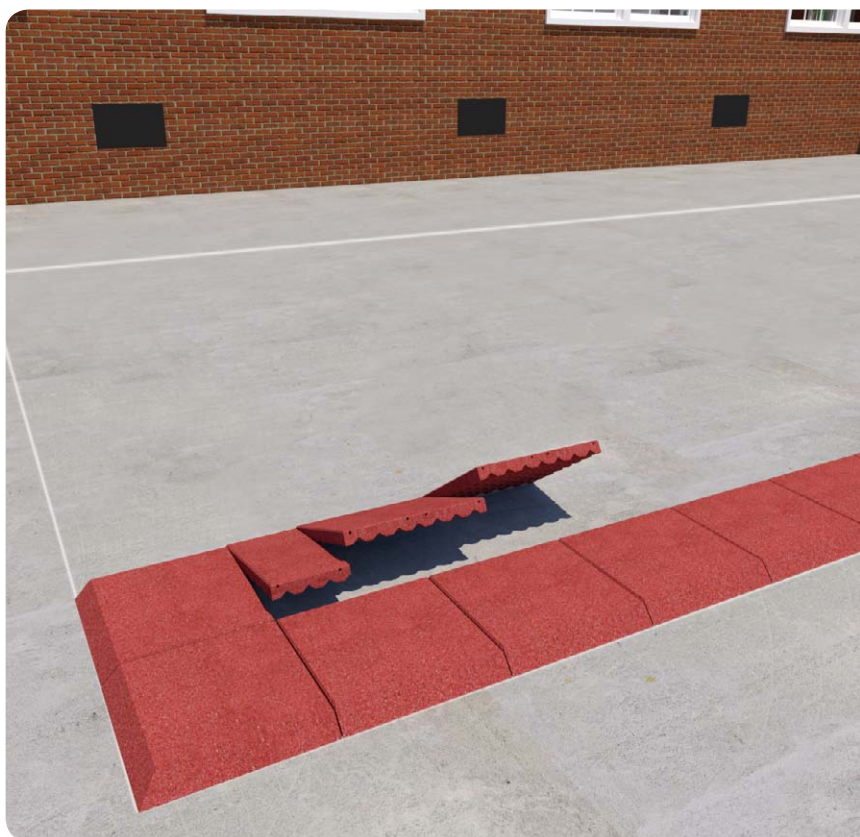
Začneme pokládat krajobé a rohové desky. Aby se hřiště časem nerozjízďelo, je nutné tyto desky přilepit k podkladu (např. pomocí lepidla Adhesilex G19 Mapei).





### 3B. Pokládání ostatních řad desek

Po nalepení krajových desek pokračujeme s pokládkou všech dalších desek. Mezi sebou desky spojujeme kolíky, jak je znázorněno v kroku 11a.



### 4B. Umístění herních prvků

Všechny prvky dětského/workoutového hřiště musí být kotveny do betonového základu. Podle druhu herního prvku se volí i výška pryžových desek.

Např. pro výšku pádu 1,5 m je nutné použít desky o tloušťce 50 mm. Pro výšku pádu 2 m pak 65 mm. Přesné výšky pádu jsou uvedeny v produktových listech a na konci tohoto katalogu.





### DOPORUČENÉ VÝROBKY

#### SAFE-PLAY + SAFE-PLAY EPDM

Deska na dětské hřiště

##### Rozměry

500 × 500, 1000 × 1000 mm

##### Tloušťka

25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 80, 100 mm



#### SAFE-PLAY CORNER

Deska na dětské hřiště rohová

##### Velikost desky

500 × 500 mm

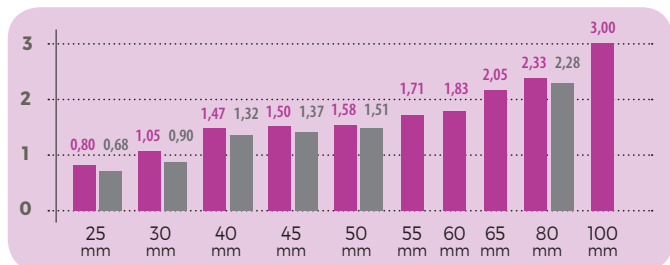
##### Tloušťka

30, 40, 45, 50, 55, 65, 80, 90, 100 mm



#### KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU (m)

■ Deska 500 x 500 mm    ■ Deska 1 000 x 1 000 mm



Měřeno v souladu s ČSN EN 1177

#### SAFE RAMP EDGE

Nájezd na dětské hřiště krajový

##### Velikost desky

750 × 300 mm

##### Tloušťka

20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 65 mm



#### FLEXI CURB

Obrubník chodníkový

##### Rozměr

1000 × 250 mm

##### Tloušťka

30, 40, 50, 60 mm



#### SAFE RAMP CORNER

Nájezd na dětské hřiště rohový

##### Velikost desky

750 × 300 mm

##### Tloušťka

20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 65 mm



#### FLEXI COVER

Kryt obrubníku

##### Rozměr

1000 × 100 mm × 100 mm

##### Pro tloušťku obrubníku

50, 60 mm



#### MULTIPLAY GRASS

Rozměr: 500 × 500 mm

##### Tloušťka:

30, 40, 45, 65, 80, 100 mm



#### OUTDOOR SPORT + OUTDOOR SPORT EPDM

Elastická deska pro workoutová hřiště

##### Rozměr:

500 × 500 mm,  
1000 × 1000 mm

Tloušťka: 30, 40, 50 mm





# Regutec®

**REGUTEC a.s.**

Němčičky 92  
664 66 Němčičky  
Česká republika

+420 602 347 339  
obchod@regutec.com

**[www.regutec.cz](http://www.regutec.cz)**

