

Pracoviště: Jesenická 31  
Odbor: strategického rozvoje, územního plánování a  
investic  
Oddělení: investic  
Tel.: (+420) 583 388 111  
Fax.: (+420) 583 213 587



Váš dopis čj.:  
Ze dne:  
Naše čj.: MUSP 21108/2016  
Naše sp. zn.: 16782/2016 RUI/EVZA

Vyřizuje: Ing. Eva Zatloukalová  
Tel.: (+420) 583 388 358  
E-mail: eva.zatloukalova@sumperk.cz  
Datum: 2.3.2016

## Dodatečná informace č. 1

### Modernizace sportoviště u ZŠ Dr. E. Beneše

#### Dotaz:

Část 3 - „HŘIŠTĚ s umělým sportovním travním povrchem“, položka „*Dodávka a položení umělé sportovní travní povrch tl. 24 mm včetně dodávky a provedení vsypu křemičitým pískem specifikace povrchu dle Technické zprávy*“:

Prosím o podrobnější informace k této položce (viz následující text - body a ,b, c):

- a) Položka se odkazuje na technickou zprávu. V té je uvedeno, že k vsypu, bude použit křemičitý písek a gumový granulát. Pro multifunkční sportoviště se používá pouze vsyp křemičitým pískem. Gumový granulát se používá u umělých trávníků III. generace s výškou vlasu od 40 mm do 65 mm a lze na nich hrát pouze kopaná.
- b) V technické zprávě uvedeno, že povrch má mimo jiné sloužit i k hraní tenisu. Pro tenis je výška vlasu 15 – 18 mm. Navržená výška vlasu 24 mm nebude pro tenis vyhovující.
- c) Jaký bude počet v pichů na m2. Tento důležitý ukazatel rozhoduje o odrazu míčku (více vpichů = větší odraz).

#### Odpověď:

a) Vzorový příčný řez pro hřiště s umělým sportovním povrchem je v textové podobě na stránkách 16 a 17 Technické zprávy (níže přiloženo). Gumový granulát na tomto hřišti není navržený.

b) Tenis na hřišti s umělým sportovním travním povrchem s výškou vlákna 24 mm samozřejmě není vhodné hrát, hřiště je pomalé. Navržené hřiště s umělým sportovním travním povrchem má rozměry 12,00 x 17,00 m a ani hraní tenisu, s ohledem na rozměry, neumožňuje. Hřiště je určeno pro dětské hry, vybíjenou, přehazovanou, badminton, streetbal, sportovní činnosti. Zůstává tedy vše uvedené v řezu Technické zpráva str. 16 a 17.

c) Požadované je uvedeno v Technické zprávě na str. 16 a 17. Pro zjednodušení text příkládáme.

V technické zprávě na straně 16 :

#### 7.4.3. Víceúčelové hřiště s umělým sportovním travním povrchem

**I - umělý sportovní travní povrch 24 mm**

barva zelená nebo modrá, výška vlákna 24 mm  
podkladová vrstva pro kotvení vláken je 100% polypropylenová  
vlákno monofilní syntetické (monofilamentní vlákna)  
materiál polyetylen  
plošná hmotnost podkladové textilie min. 170 g/m<sup>2</sup>  
plošná hmotnost zátěru min. 900 g/m<sup>2</sup>  
plošná hmotnost vláken min. 1 200 g/m<sup>2</sup>  
plošná hmotnost celková min. 2 300 g/m<sup>2</sup>  
dtex 10 000 až 12 000 g/m<sup>2</sup>  
počet vpichů nad 20 000 m<sup>2</sup>  
šířka vlasu cca 1 mm  
počet konců min 350 000 m<sup>2</sup>  
upevnění vlákna do podložky tekutým latexem  
pevnost ukotvení vlasu min. 30 N  
volně pokládáný z pásů minimální šířky 4 000 mm  
se slepením a podlepením ve spojích  
pokládání ve směru nábalu v celé ploše dle plánu kladení (kitu)  
vodopropustný, vodopropustnost min. 60 mm / m<sup>2</sup> / min  
spádování povrchu 1,50%  
požadavek na rovinnost podkladu + - 4 mm na 4 m  
materiál s UV stabilizací, materiál mikrobionálně odolný  
teplotně stálý v rozsahu - 30 až + 80° C

vsyp:

křemičitým pískem

praný a sušený křemitý písek, oválné zrno  
velikosti 0,6 -1,2 mm, zrno bez ostrých hran,  
bez obsahu křídý, výška cca 15 mm  
cca 11-12 kg/m<sup>2</sup>

vsyp zapravený kartáčem do celkové výšky

cca 80% výšky vlákna (cca 19 mm)

útlum síly min. 35%

Lajnování vřezáním a se slepením s podložkou.

Provádění povrchu vždy dle tech. postupů výrobce povrchu!!!

srovnatelný povrch - např. Play Comfort, Jutagrass 4Play a podobné

Ing. Irena Bittnerová  
vedoucí odboru strategického rozvoje,  
územního plánování a investic