

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ

*Víte, co obnáší obnova trávníku na školním fotbalovém hřišti?*

Snad všichni kluci, ale taky mnoho děvčat, se rádi prohánějí po školním hřišti. Trávník, kterým je hřiště pokryto, je proto čas od času třeba obnovit. Jaké finanční náklady by musely být vynaloženy, jestliže se správce hřiště rozhodne znovu osít celé hřiště?

Jak často by to mohla škola, která takové hřiště má, dělat?

Víš, jak je velké školní hřiště? Jaké má rozměry?

Jakým množstvím osiva se oseje 1m<sup>2</sup> plochy?

Kolik korun by stálo nové osetí celého hřiště?

*Tady je několik zásadních informací.*

#### Velikost hřiště:

Hřiště na fotbal může mít rozměry od 45 m x 90 m až po 90 m x 120 m.

Hřiště školní ale nemusí vždy splňovat rozměry klasického fotbalového hřiště.

Budeme uvažovat tedy rozměry menší, a to 40 m x 80 m.

1. Jak velkou plochu má takové hřiště?

#### Osivo:

10 kg osiva vystačí na 400 m<sup>2</sup> plochy.

2. Kolik osiva je potřeba na hřiště, jestliže musíme počítat s prostorem 1,5 metru za čarou vymezující hřiště a 10 kg osiva vystačí na 400 m<sup>2</sup> plochy?

#### Cena osiva:

Na internetu je možné zjistit aktuální cenu osiva. Předpokládejme, že jeden pytel 10 kg stojí 1255 korun i s DPH.

3. Kolik pytlů osiva by bylo potřeba koupit?
4. Kolik korun by tedy stálo nové osetí školního hřiště?



**Literatura** [www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz)

[www.svet-travniku.cz](http://www.svet-travniku.cz)

**Obrazový materiál** <http://www.svet-travniku.cz/travni-smes-aros-hobby-hristni-10-kg/d-70382/>

Klipart poskytl Microsoft