

Bezpečné branky pro školní hřiště – 28. 3. 2012

- ve středu 28. března převzal starosta města Zdeněk Bárta dvě kompozitní bezpečné branky od zástupců energetické společnosti E.ON;
- jedná se o dar pro město Mirovice v rámci podpory bezpečného sportování;
- obě branky budou trvale instalovány na školním hřišti v areálu ZŠ a MŠ Mirovice;
- bezpečná mobilní fotbalová branka využívá kombinaci naplétaných kompozitních materiálů a unikátní vyvážené konstrukce;
- naplétané materiály jsou extrémně odolné vůči zlomu, a přesto překvapivě lehké.



Kompozitní bezpečná branka

Sportujte bezpečně

Vybavte sportovní areál bezpečně a zamezte opakujícím se případům těžkých úrazů či následkům smrti při sportu!

Bezpečná mobilní fotbalová branka využívá kombinaci naplétaných kompozitních materiálů a unikátní vyvážené konstrukce.

Naplétané kompozitní materiály jsou extrémně odolné vůči zlomu, a přesto překvapivě lehké.

Jsou vyrobeny jedinečným výrobním postupem biaxiálního a triaxiálního opletení na elektronicky řízeném oplétacím stroji.

Testováno v laboratořích ČVUT v Praze společně s Ústřední vojenskou nemocnicí.

Výsledky ukázaly, že nejbezpečnější mobilní konstrukcí fotbalových branek je branka kompozitní

- kompozitní branka potřebuje 17krát více energie než duralová a 12krát více energie než ocelová branková konstrukce
- kinetická energie působící na lidské tělo v případě nárazu je u kompozitní branky 5krát menší než u duralových a 3krát menší než u ocelových

Patentováno Úřadem průmyslového vlastnictví.

Vyráběno společností Technofiber, s.r.o., majitelem licence na výrobu bezpečných fotbalových branek zakoupené od společnosti Centrum pro výzkum, vývoj a inovace.