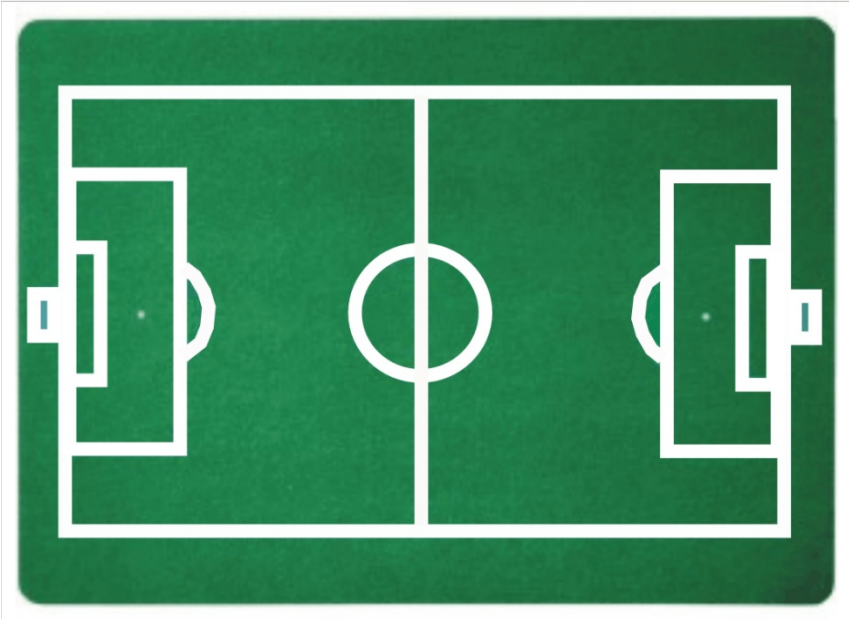


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ

Popis aktivity	
Řešení logické úlohy.	
Předpokládané znalosti	
Porozumění textu úlohy	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Fotbalisté při tréninku oběhnou celé hřiště třikrát dokola. Šířka hřiště je 60 m, délka 110 m. Zkus odhadnout, kolik metrů (kilometrů) uběhnou za jeden trénink, poté odhad porovnej s výpočtem.</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Výpočet obvodu obdélníku, převod jednotek délky:</p> $o = 2 \cdot (a + b)$ $o = 2 \cdot (110 + 60)$ $o = 340 \text{ m}$ $340 \cdot 3 = 1020$ $1020 \text{ m} = 1 \text{ km } 20 \text{ m}$ <p>Fotbalisté uběhnou 1020 m (což je 1 km a 20 m).</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci mohou zjistit jaká hřiště se používají na různé sporty, případně zjistit i rozměry těchto ploch.	
Přesahy a vazby	Tělesná výchova – trénink, rozcvičení, píle (nutnost při každém vrcholovém sportu)
Obrazový materiál	Dílo autora