

## Basketbalový kôš – hračka

Basketbal je kolektívna hra, kde sa proti sebe dve päť členné mužstvá snažia v stanovenom čase získať čo najviac bodov za hádzanie basketbalovej lopty do koša. Basketbalový kôš sa nachádza na doske, pričom jej horný okraj musí byť vo výške 3 050 mm nad hracou plochou. Priemer obruče koša je 450 mm. Do takéhoto koša sa hádže basketbalová lopta. Náš výrobok je vyrobený ako hračka, v ktorej je pomocou odrazovej dosky vyhadzovaná drevená guľôčka do koša. Ide o hračku, pomocou ktorej sa cvičí trpezlivosť a presnosť.



Basketbalový kôš (SaganSport, 2020)

### Materiál

- drevená lata 20 x 80 x 200 1 ks
- drevená lata 20 x 60 x 100 1 ks
- drevený hranol 10 x 15 x 30 1 ks
- drevená tyč Ø10 x 130 1 ks
- drevená guľa Ø20 1 ks
- lekárska špachtľa 2 x 18 x 150 1 ks
- skrutka M3 1 ks
- matica M3 1 ks
- skrutka do dreva Ø2,5 x 16 2 ks
- špagát
- plastový obal na hračku 1 ks

### **Náradie, pomôcky a nástroje**

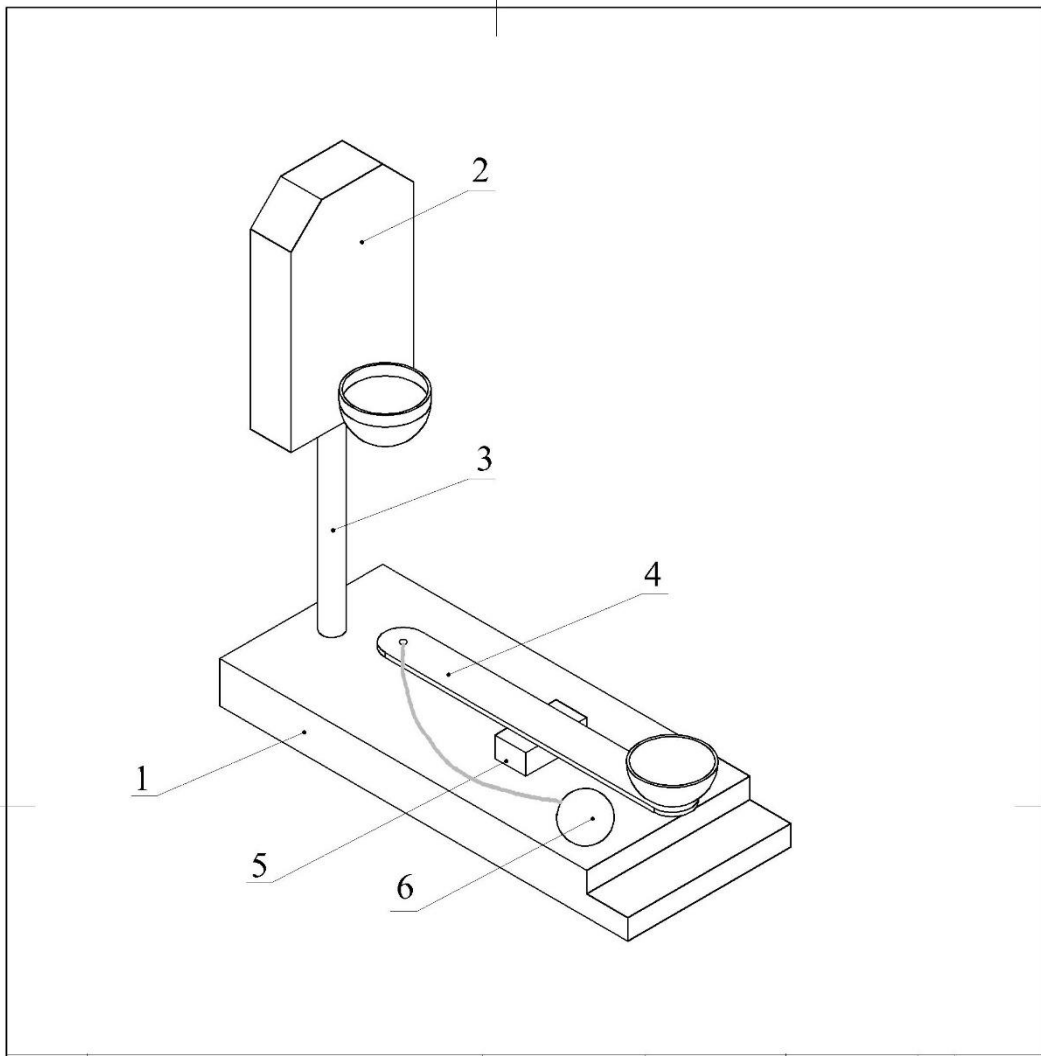
- lepidlo na drevo
- píla čapovka (chvostovka)
- dláto 10 mm
- kladivo
- pilník
- brúsny papier
- vrták Ø10
- vrták Ø5
- vrták Ø3
- aku vrtačka
- stolárska zvierka (zverák)

### **Pracovný postup**

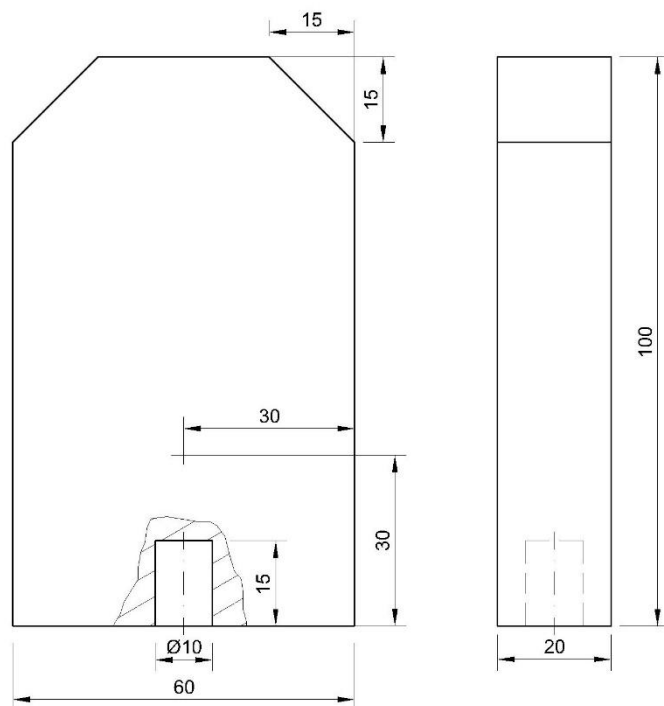
1. Preštudujeme si sadu technických výkresov a porovnáme ich s výkresom zostavy.
2. Orysujeme základné rozmery na jednotlivé diely určené pre rezanie a dlabanie.
3. Časti, kde je potrebné rezať, režeme pílkou – základná doska, odrazová doska.
4. Na základnej doske pomocou dláta vydlabeme poldrážku. Poldrážka slúži na lepšie uchopenie hračky pri hre.
5. Opracované povrchy očistíme pilníkom, prípadne brúsnym papierom.
6. Orysujeme miesta na upevnenie stĺpika na základnej a odrazovej doske, miesto pre nalepenie drevenej podložky a miesta pre upevnenie skrutiek.
7. Vyvrtáme otvory.
8. Ako kôš použijeme obal na hračku (obal na hračku použijeme z jednej známej čokolády, v ktorej býva ukryté prekvapenie). Väčšiu časť obalu použijeme ako basketbalový kôš, menšiu časť ako miesto na umiestnenie guľôčky na lekárskej špachtli. Túto časť na lekársku špachtľu pripevníme pomocou skrutky a matice.
9. Hračku skompletizujeme.

### **Kritériá hodnotenia**

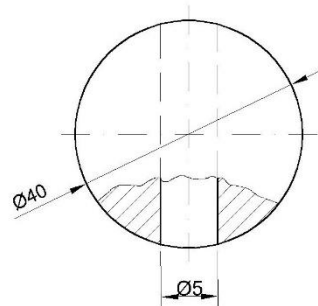
- dodržanie rozmerov
- správne realizované jednotlivé pracovné postupy
- vzhľad
- funkčnosť hračky



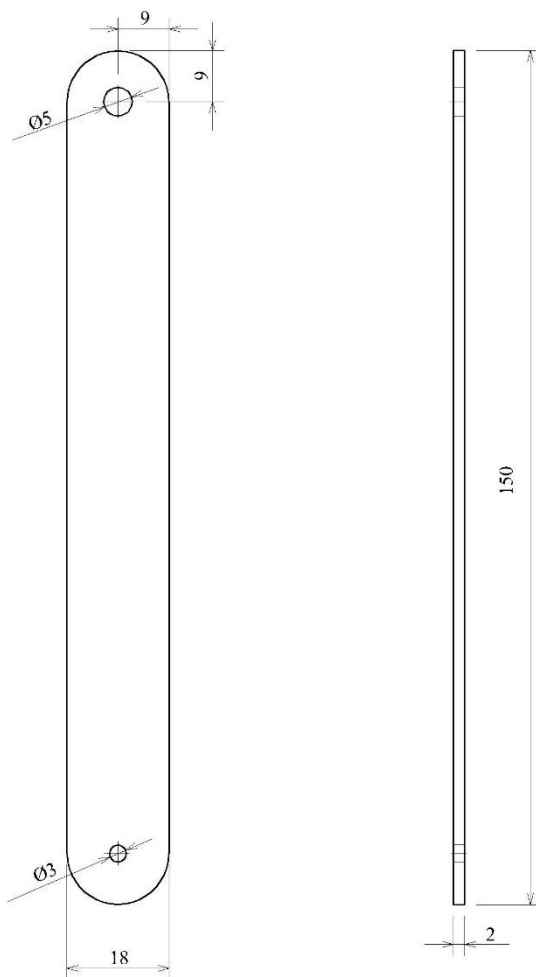
6	GULA	BK - 01 -006	DREVO	1			
5	ODRAZOVÝ HRANOL	BK - 01 -005	DREVO	1			
4	ODRAZOVÁ DOSKA	BK - 01 -004	DREVO	1			
3	STÍPIK	BK - 01 -003	DREVO	1			
2	BASKETBALOVÁ DOSKA	BK - 01 -002	DREVO	1			
1	ZÁKLADŇA	BK - 01 -001	DREVO	1			
POLOŽKA	OPIS	ODKAZ	MATERIÁL	MNOŽSTVO	H.J.	HMOTNOSŤ kg	
Formát	Metóda pranicovania	Mierka	Materiál konečný	Rozmer, Polotovár	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie
A4		1:1	drevo				ISO 2768
Zodpovedné oddelenie		Technický referent	Vyhotovil	Schválil			
			Viera Tomková	Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník			Typ dokumentu		Postavenie dokumentu		
 KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE			Schématický výkres zostavy		Schválený		
			Titul, Doplnkový titul		Identifikačné číslo		
			BASKETBALOVÝ KÔŠ		BK - 01 -00		
		Zmena	Dátum vydania	Jazyk	List		
			14.2.2020	SK			



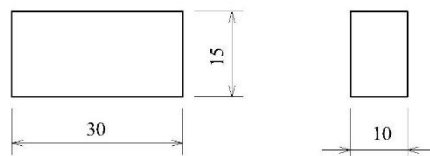
Formát A4	Metóda prerozmietania 	Mierka 1:1	Materiál konečný drevo	Rozmer, Polotovár 60 x 20 x 100	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovil Viera Tomková	Schválil Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník  KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE	Typ dokumentu Výkres položky			Postavenie dokumentu Schválený				
				Titul, Doplnkový titul Basketbalový kôš basketbalová doska		Identifikačné číslo BK- 01 -002		
		Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK	List 1			



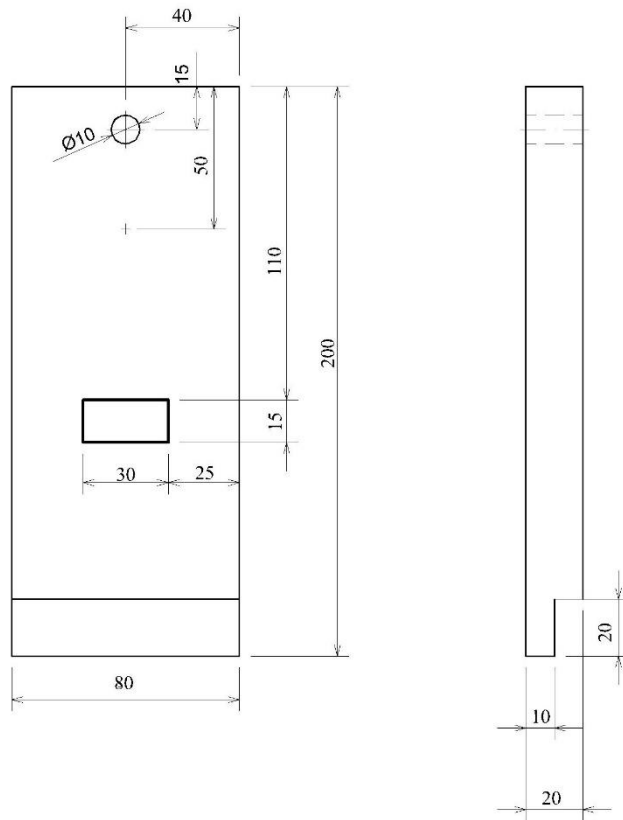
Formát A4	Metóda pranicovania 	Mierka 2:1	Materiál konečný drevo	Rozmer, Polotovár	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovil Viera Tomková	Schválil Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník 	KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE			Typ dokumentu Výkres položky	Postavenie dokumentu Schválený			
				Titul, Doplnkový titul BASKETBALOVÝ KÔŠ GULKA		Identifikačné číslo BK- 01 -006		
				Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK	List 1	



Formát A4	Metóda preročenia 	Mierka 1:1	Materiál konečný drevo	Rozmer, Polotovár 18x2x180	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovil Viera Tomková	Schválil Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník 	KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE			Typ dokumentu Výkres položky		Postavenie dokumentu Schválený		
				Titul, Doplnkový titul Basketbalový kôš Odrážová doska		Identifikačné číslo BK- 01 -004		
				Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK	List 1	

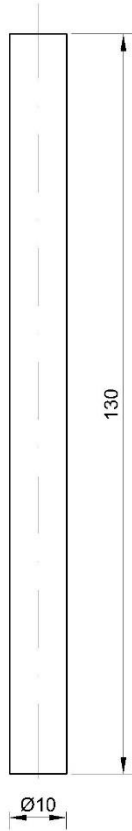


Formát A4	Metóda prímietania 	Mierka 1:1	Materiál konečný	Rozmer, Polotovár 30 x 15 x 10	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovil Viera Tomková	Schválil Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník  KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE	Typ dokumentu Výkres položky			Postavenie dokumentu Schválený				
				Titul, Doplnkový titul BASKETBALOVÝ KÓŠ ODRAZOVÝ HRANOL		Identifikačné číslo BK- 01 -005		
						Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK



Formát A4	Metóda prímietania 	Mierka 1:1	Materiál konečný drevo	Rozmer, Polotovár 80 x 20 x 200	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovila Viera Tomková	Schválila Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník 	KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE			Typ dokumentu Výkres položky	Postavenie dokumentu Schválený			
				Titul, Doplnkový titul BASKETBALOVÝ KÔŠ ZÁKLADŇA	Identifikačné číslo BK- 01 -001			
		Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK	List 1			





Formát A4	Metóda pranicovania 	Mierka 1:1	Materiál konečný drevo	Rozmer, Polotovár 10 x 130	Počet kusov 1	Hmotnosť	Hodn. povrchu	Všeobecné tolerancie ISO 2768
Zodpovedné oddelenie	Technický referent			Vyhotovil Viera Tomková	Schválil Gabriel Bánesz			
Zákonný vlastník 	KATEDRA TECHNIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE			Typ dokumentu Výkres položky	Postavenie dokumentu Schválený			
				Titul, Doplnkový titul BASKETBALOVÝ KÔŠ STĹPIK	Identifikačné číslo BK- 01 -003			
				Zmena	Dátum vydania 14.2.2020	Jazyk SK	List 1	