

# KULIČKODRÁHY HODONÍN

**Objednatel:**

Město HODONÍN

Masarykovo náměstí 53/1

Hodonín

PSČ 695 35

IČO:00284891



**Autor návrhu:**

DŘEVOSLAV s.r.o.

Znojemská 254

378 81 Slavonice



## SEZNAM TEXTOVÉ ČÁSTI:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY
2. ÚČEL A CHARAKTER ZÁMĚRU
3. LOKALITA
4. PŘÍSTUPY DO PROSTORU S KULIČKOVÝMI DRAHAMI
5. MARKETING
6. ŘEŠENÍ PROSTORU
7. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ A ZPŮSOB KOTVENÍ
8. VLIV STAVBY NA OKOLÍ
9. SLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH DRAH
10. VĚKOVÉ URČENÍ
11. BEZPEČNOST A INFOTABULE
12. OBSLUHA A ÚDRŽBA
13. PROVOZ AREÁLU
14. DOTČENÉ PARCELY
15. MAPY Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
16. FOTODOKUMENTACE PROSTORU PRO UMÍSTĚNÍ KULIČKODRAH
17. ZÁVĚR



## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název záměru:

KULIČKODRÁHY HODONÍN

Místo stavby:

Hodonín

Katastrální území:

Hodonín

Parcelní číslo:

2056/1

## 2. ÚČEL A CHARAKTER ZÁMĚRU

Dřevěný herní a volnočasový prvek pro pohyb a zábavu dětí, rodičů a ostatních návštěvníků. Projekt zahrnuje sestavu 3 kuličkových drah včetně automatu, ve kterém lze kuličky zakoupit.

## 3. LOKALITA

Řešené území se nachází v katastrálním území Hodonín, ve volném prostoru mezi bytovými domy u ulic Erbenova, Skácelova a Lipová alej. Parcelní číslo 2056/1.

## 4. PŘÍSTUPY DO PROSTORU S KULIČKOVÝMI DRAHAMI

Prostor, kde budou kuličkové dráhy umístěny, je volně přístupný veřejnosti. Přístupy jsou z ulic Erbenova, Skácelova a Lipová alej.

## 5. MARKETING

Kromě zábavné hry s kuličkovými drahami může prostor mít i marketingový potenciál. Kulička, kterou si uživatelé musí ke hře zakoupit, může mít na svém povrchu vygravírovaný znak charakterizující Hodonín. Kulička tedy slouží zároveň i jako suvenýr.

## 6. ŘEŠENÍ PROSTORU

V řešeném území jsou navrženy 3 kuličkové dráhy, z nichž jedna je v průběhu rozdělena do dvou ramen a v před cílem se zase spojuje. Na těchto drahách, které jsou v určitém

sklonu, uživatel aktivně využívá ke hře dřevěnou kuličku pořízenou v kuličkovém automatu.

Jednotlivé kuličkové dráhy jsou tvořeny jednotlivými koryty a dalšími prvky, kterými kulička musí projít. Koryta na sebe navazují.

První kuličková dráha, která se větví do dvou tras a v závěru opět spojuje, je dlouhá cca 14. Vedlejší trasa, kterou tvoří jedna dráha je dlouhá cca 10 m. Poslední trasa je v délce cca 7 m.

## 7. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ A ZPŮSOB KOTVENÍ

Materiály respektují již určitým způsobem zařízený okolní prostor. V co největší míře je využíváno dřevo. Jednotlivá koryta jsou tvořena buď pouze akátovým dřevem nebo u různých zábavných, radicích, či zpomalovacích částí, které hru zpestřují, je dno z materiálu dibond, ostatní tvoří akátové hranoly. Zábavné části využívají i kov či plast.

Hlavním konstrukčním materiálem bude akátové dřevo.

Dřevěné prvky budou:

- vhodné pro venkovní použití,
- mechanicky opracované,
- bez ostrých a nebezpečných výčnělků,
- v místech přístupných uživatelům opatřeny hladkým povrchem,
- konstrukčně chráněny proti nadměrnému působení zemní vlhkosti.

Při výrobě je využit nerezový spojovací materiál.

Koryta jsou na dřevěných akátových stojkách, které jsou kotveny zabetonováním do betonových patek.

Veškeré dřevěné části jsou přírodní, bez nátěru, s očekáváním přirozeného zšednutí. Dibondová dna jsou v šedé barvě.

Dopadovou plochou je trávník.

Kuličkový automat v akátovém přístřešku bude mechanický, celokovový s mincovníkem na 20 Kč nebo 50 Kč, dle požadavku objednatele. Kuličky budou dřevěné, průměr minimálně 35 mm s gravírovaným logem Města Hodonína (či jiného obrázku dle zadání objednatele). Kapacita prodejního automatu bude minimálně 400 – 500 kuliček.



## 8. VLIV STAVBY NA OKOLÍ

Realizací kuličkovdráhy vznikne drobný venkovní volnočasový prvek. Stavba nebude mít významný negativní vliv na okolní prostředí.

Jedná se o konstrukci z přírodního materiálu, která svým charakterem a barevností přirozeně zapadá do okolního prostoru.

Při realizaci budou přijata opatření k minimalizaci zásahů do okolního terénu. Staveniště bude po dokončení prací uklizeno a případné poškozené plochy budou upraveny.

## 9. SLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH DRAH

a) Koryta profilu V délky cca 1 - 2 m

b) Koryta start a cíl

c) Koryta zábavná s různými zpomalovacími a řadícími segmenty:

- had
- kolíky
- tyčky
- stromeček
- kolo

Koryta budou umístěna na stojkách z rostlého akátu. Nebudou ošetřena nátěrem, očekáváme přirozené šednutí dřeva.

## 10. VĚKOVÉ URČENÍ

Určeno pro děti 2-14 let.

## 11. BEZPEČNOST A INFOTABULE

Kuličkovdráha bude určena především k hraní a volnočasové aktivitě. Uživatel vloží kuličku do horní části dráhy a její pohyb bude následně probíhat samovolně působením gravitace.

Dráhy jsou určeny k používání pouze pro tento účel. Konstrukce není určena k lezení, sezení nebo jinému zatěžování mimo běžný způsob používání.

Pro bezpečný provoz bude v blízkosti kuličkovdráhy umístěna infotabule obsahující provozní řád s jednoduchými provozními a bezpečnostními informacemi, zejména upozornění na používání dráhy podle jejího určení a na dohled dospělé osoby u menších dětí.

Infotabule bude ve stejném designu jako celé hřiště. Jedná se o desku z vodovzdorné překližky, na které je dibondová cedule. Infotabule bude na akátové stojce, která bude kotvena v betonové patce.

## 12. OBSLUHA A ÚDRŽBA

Celý areál prochází, i vzhledem k umístění ve vytíženém prostoru, kontrolami, a to ideálně 1x za měsíc a také roční kontrolou. O každé kontrole se provádějí zápisy.

Dřevěná konstrukce bude pravidelně vizuálně kontrolována, zejména se zaměřením na:

- stav dřevěných koryt a stojek,
- stabilitu stojek,
- stav mechanických spojů,
- případné praskliny nebo poškození dřeva,
- vznik ostrých hran nebo třísek,
- stav povrchu koryt,
- stav terénu v okolí konstrukce.

Případné závady se okamžitě odstraňují tak, aby hřiště bylo provozu schopné a bezpečné.

## 13. PROVOZ AREÁLU

Celý prostor s kuličkovými drahami není oplocen a je celodenně volně přístupný.

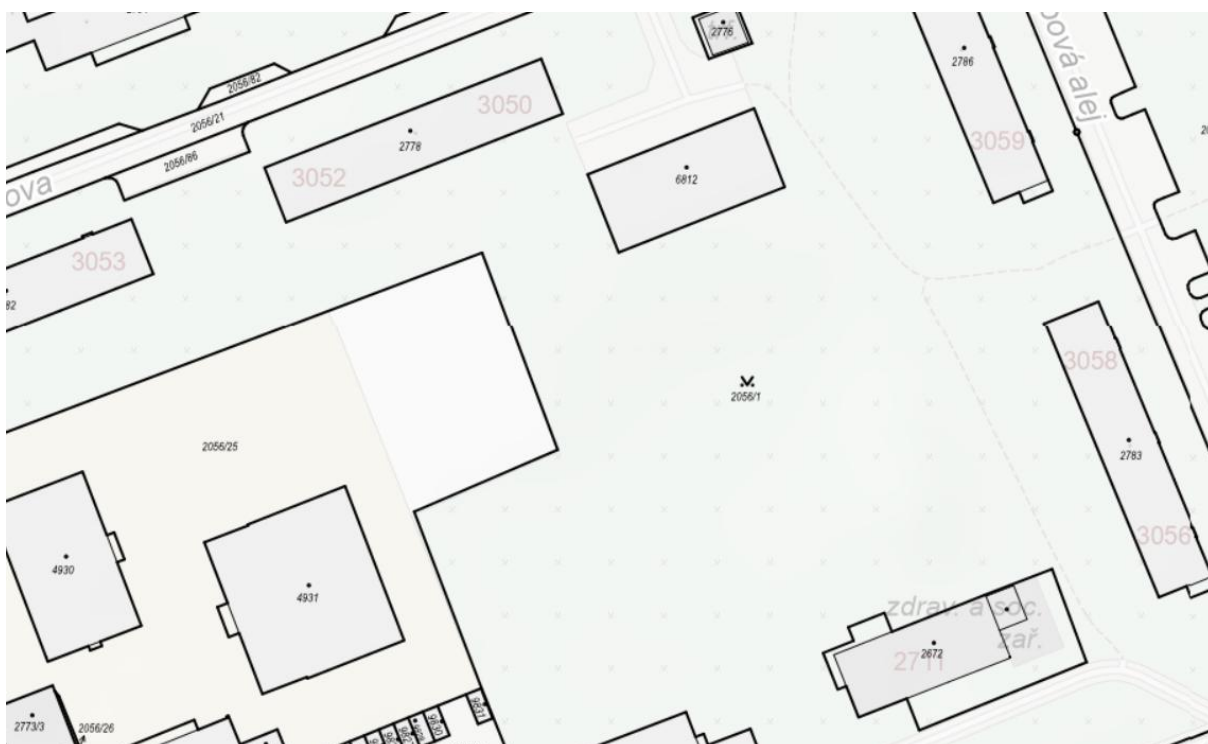
Návštěvník má možnost si zakoupit dřevěné kuličky v kuličkovém automatu.

## 14. DOTČENÉ PARCELY

Zájmové území se nachází v katastrální území Hodonín.

Parcelní číslo dotčených pozemků je 2056/1.

## 15. MAPY Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ



## 16. FOTODOKUMENTACE PROSTORU PRO UMÍSTĚNÍ KULIČKODRAH



## 17. ZÁVĚR

Navržená sestava dřevěných kuličkových drah představuje lehký venkovní herní a volnočasový prvek tvořený třemi samostatnými dřevěnými koryty o délkách cca 14 m, 10 m a 7 m. Nosná konstrukce bude provedena z akátového dřeva uloženého na akátových stojkách z rostlého akátu. Dna zábavných/zpomalovacích částí budou z materiálu dibond.

Celková délka drah činí přibližně 31 m ve třech drahách. Konstrukce bude respektovat charakter okolního prostředí, bude provedena s důrazem na stabilitu, bezpečnost uživatelů, odolnost vůči povětrnostním vlivům a dlouhodobou údržbu.

Konkrétní rozměry jednotlivých typů koryt a průměry stojek a návrhy jednotlivých drah budou upřesněny ve výkresové části dokumentace.