



 **DiscGolfPark**
by proDiscgolf.cz

Jak vybudovat bezpečné a atraktivní discgolfové hřiště v 5 krocích

Přemysl a Kryštof Novákovi

OBSAH

1. Co je discgolf	5
2. Discgolf v České republice	6
3. Jaká pozitiva discgolf přináší	8
4. Jak vypadá kvalitní discgolfové hřiště	9
5. Charakteristika cílové skupiny	11
6. Výběr a zhodnocení lokality pro discgolfové hřiště	17
7. Design hřiště neboli rozmístění jamek v lokalitě	21
8. Financování hřiště	27
9. Nákup materiálu a realizace	31
10. Závěr	35



Eagle McMahon, jeden z nejlepších discgolfistů světa, puttuje na největším českém turnaji Konopiště Open 2018.

PŘEDMLUVA

Tato kniha je určena pro kohokoli, kdo chce pochopit podstatu discgolfu a jeho pozitivní přínos společnosti. Ať už ji čtete jako starosta města, úředník, majitel nebo provozní hotelu, ředitel školy, činovník sportovního klubu nebo individuální hráč, najdete v ní informace i praktické tipy jak vybudovat bezpečné a atraktivní discgolfové hřiště, které bude svým uživatelům věrně a dlouho sloužit. Samotný proces realizace není těžký ani časově náročný. Chce to jen vůli chtít a hlavně začít. A tím, že čtete tyto řádky, jste již v podstatě začali. Držím palce, abyste to dotáhli až do konce. A nezapomeňte, že DiscGolfPark Česká republiky je zde pro Vás, i se všemi našimi zkušenostmi.

Přemysl Novák, designér a stavitel discgolfových hřišť

#ŽIJEMEPRODISCGOLF

Co je discgolf

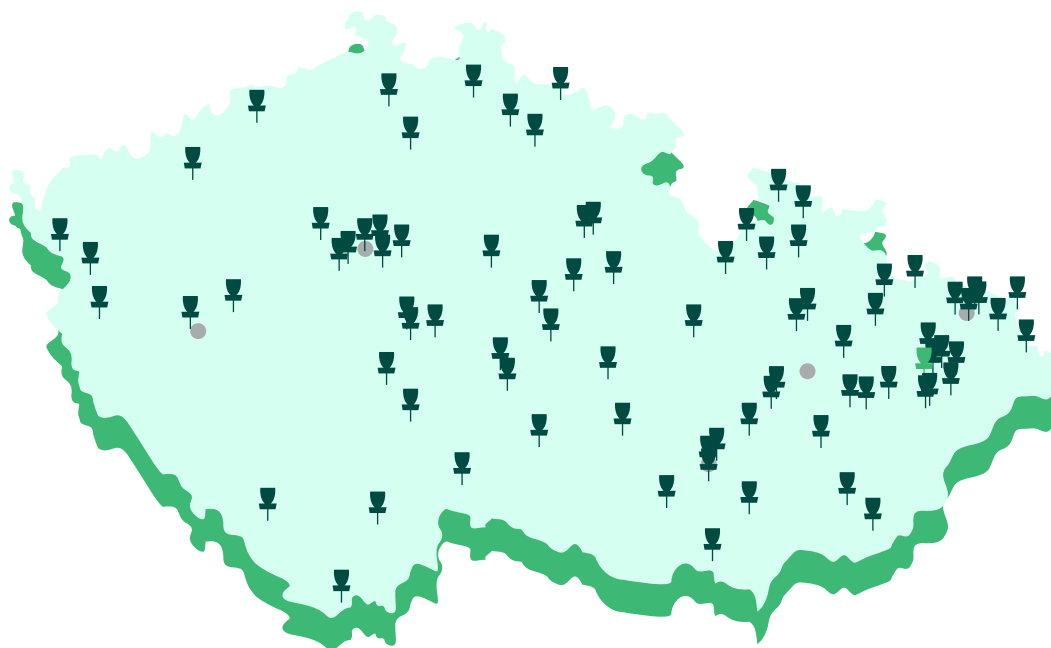
Discgolf je hra pro každého. A v tom je jeho největší krása a genialita.



Cíl hry je podobný jako v klasickém golfu – projít vytyčenou trasu s co nejmenším počtem hodů diskem. Trasu tvoří 6, 9, 12, nebo 18 „jamek“, z nichž každá začíná na výhozišti, odkud hráč hází první hod. Další hod hráč provádí z místa, kde disk zůstal po předchozím hodu ležet. Jamka je úspěšně ukončena hodem, po kterém disk zůstane v discgolfovém koši. Discgolfista může disky střídat. Po dokončení jedné jamky se hráč přesunuje na výhoziště jamky následující, dokud takto neobejde celé hřiště. Vítězí ten, kdo má nejnižší celkový počet hodů.

Discgolf v České republice

Z 0 na 140 za 11 let.



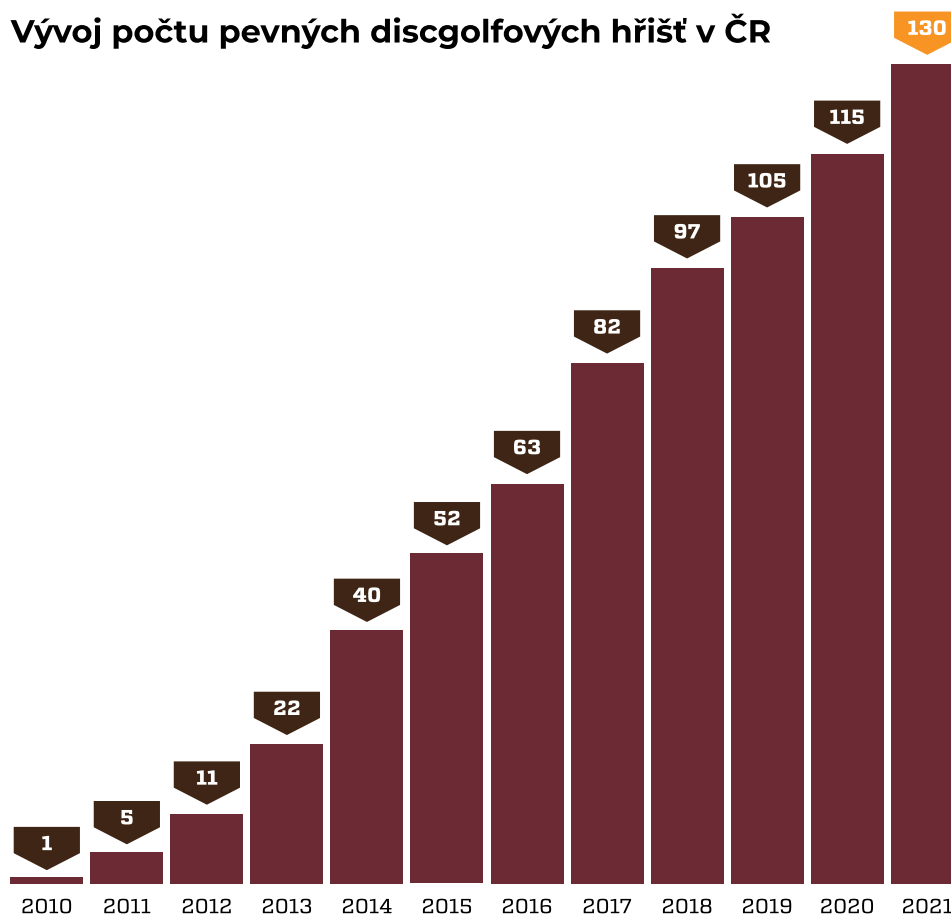
V roce 2011 nebylo v České republice ani jedno discgolfové hřiště. Hrál se sice pár turnajů ročně, ale všechny se hrály na přenosné koše a účastnilo se jich stále stejných 40 discgolfistů. V těchhle začátcích bylo velice obtížné přesvědčovat představitele měst a obcí o tom, že by měli spolu s námi zrealizovat veřejné discgolfové hřiště. Nikdo discgolf neznal.

Nyní, po oněch osudných jedenácti letech, je však situace zcela jiná. Díky vytrvalé práci vás, nás i všech ostatních milovníků discgolfu je v ČR přes 140 pevných hřišť, hrají se stovky turnajů ročně a discgolf považuje za svůj koníček více než 20 tisíc lidí. K opravdu masovému sportu má sice ještě kus cesty, přesto je však podloží pro jednání o nových hřištích přívětivější, než kdy dříve.

Moc a iniciativa se pomalu přesouvá od jednotlivců ve vedení municipalit k samotným občanům. Přibývají možnosti, jak se do chodu obce či města zapojit. Každou chvíli je vypsán nějaký participativní rozpočet či jiný projekt, díky kterému může discgolfové hřiště vzniknout třeba i u vás za domem. Už jen fakt, že čtete tuto knihu, je velkou nadějí pro rozvoj discgolfu ve vašem městě či vesnici. Nemusíte věčně házet na přenosný koš či dojíždět na hřiště jinam. Když vše vezmete za správný konec, možná vyroste nové discgolfové hřiště i u vás. Je to ve vašich rukou.

Tři základní otázky

Vývoj počtu pevných discgolfových hřišť v ČR



Graf s počtem pevných hřišť stále stoupá a nezpomalila jej ani nedávná pandemie COVID-19. Ba naopak.

Discgolf byl v letech 2020 a 2021 jedním ze vzácného mála odvětví, které koronavirus zasáhl spíše pozitivně. Po celém světě, počínaje českými obchody, přes malajskou discgolfovou asociaci až po světovou profesionální discgolfovou asociaci PDGA, se náš sport setkal s bezprecedentním růstem. PDGA v roce 2020 téměř zdvojnásobila počet aktivních členů a v roce 2021 jej zdvojnásobila ještě jednou. Mobilní aplikace UDisc zaznamenala podobné cifry.

Stalo se to kvůli lockdownům. Zavíráním vnitřních a často i venkovních sportovišť. Obrovskému úbytku nabídky na trhu volnočasových aktivit. Lidé nemohli hrát squash, badminton či chodit plavat, tak zkoušeli nové věci, které se stále daly provozovat. Třeba discgolf. Ideální pandemický sport. Hraje se venku na obrovských prostranstvích a v malých skupinkách. Je bezkontaktní a individuální. Pro hru stačí jediný disk 250 Kč a vstup na 90% hřišť je zcela zdarma. Překážky jsou minimální. A právě proto jsou po celé naší republice tisíce lidí, kteří k discgolfu přičichli teprve nedávno a moc rádi by se mu věnovali více. Možná jste i vy jedním z nich. Nová hřiště jsou teď zkrátka potřeba víc, než kdy dřív.

Jaká pozitiva discgolf přináší

- 1. Spojuje generace a různé sociální skupiny** – discgolf mohou v jeden okamžik hrát celé rodiny, od dětí ve školním věku až po babičku s dědou. Všichni společně. Discgolf spojuje generace. Navíc je celková kapacita devítijamkového discgolfového hřiště až 45 hráčů. Živá interakce s ostatními je tedy více než pravděpodobná.
- 2. Nízká fyzická náročnost** – i díky tomu v něm často vynikají jedinci, kterým tradiční sporty tolik nevyhovují. A to je z hlediska motivace k dalšímu pohybu velmi důležité.



Olympionička Dana Zátopková slavnostně otevírá DiscGolfPark Kopřivnice, 14.8.2015, autor snímku: jfsfkjas

- 3. Časová nenáročnost** – jedno kolo na běžném devítijamkovém hřišti vám obvykle zabere 30 až 60 minut.
- 4. Finanční dostupnost** – na začátku vám ke hře stačí jeden disk za 230 až 300 Kč. Ani profesionální výbava však nestojí více než 10 000 Kč. Za vstup se na 90% hřišť nic neplatí. Každý může přijít a začít hrát.
- 5. Možnost seberealizace** – v roce 2022 se v ČR uskutečnilo přes 260 turnajů. Většinou se jedná o jednodenní akce o sobotách či nedělích se startovním okolo 100 Kč, na nichž sbíráte body do celkového celostátního žebříčku. Na turnajích vždy panuje přátelská atmosféra, potkáváte stejně naladěné lidi, kteří však jsou z různých odvětví i sociálních skupin. Největší turnaje zastřešuje Česká asociace discgolfu.

Jak vypadá kvalitní discgolfové hřiště

1. Obsahuje všechny prvky discgolfového mobiliáře – Kvalitní discgolfové hřiště je vždy vybaveno zpevněnými výhozišti na začátku každé jamky. Vedle výhoziště je umístěna malá informační cedule zobrazující mapku jamky, vzdálenost ke koši a další doplňkové informace. Všechny jamky na hřišti mají vlastní koš, který je schválený světovou asociací PDGA a je určený pro celoroční venkovní použití. Na začátku hřiště je umístěna cedule s celkovou mapou hřiště, tabulkou vzdáleností jednotlivých jamek, provozním řádem a informacemi, kde je možné půjčit disky pro hru.



Výhoziště 9. jamky na DiscGolfParku Chateau Hostačov, autor snímku: Martin Jaroš

2. Má kvalitní a promyšlený design (rozmístění a tvar jednotlivých jamek) a je tak:

- a) Bezpečné - jsou respektovány předpokládané dráhy letu disku, minimální vzdálenosti mobiliáře od cest, dětských hřišť, in-line stezek apod. Fairwaye jednotlivých jamek se nekříží a jednotlivé fairwaye nekříží frekventované stezky v nepřehledných místech. Bezpečnostní standardy konceptu DiscGolfPark popisujeme v kapitole 7 - Design hřiště.
- b) Neobsahuje sdílené koše - každá jamka disponuje vlastním košem.
- c) Má dobré flow - jamky na sebe navazují, nekřížují se a zároveň jsou různorodé - s různými tvary fairwayí a stranově vyvážené.
- d) Odpovídá cílové skupině, pro kterou bylo vytvořeno - více v kapitole 5.

Tři základní otázky

3. Je pravidelně udržované – Discgolfové hřiště nevyžaduje náročnou údržbu, ale pokud se neudržuje vůbec, tak nikdy nebude oblíbené a hojně navštěvované. Výhodou discgolfu je však i to, že ve většině případů vznikne krátce po realizaci lokální discgolfová komunita, které je ochotna se o hřiště svými silami starat a částečně jej i udržovat.

Bonus: jaké přínosy má realizace discgolfového hřiště pro společnost aneb další argumenty pro realizaci discgolfového hřiště

1. Finanční nenáročnost a z ní vyplývající úspora veřejných prostředků – kompletní devítijamkové hřiště lze dnes pořídit za 250 – 300 tis. Kč bez DPH. Tato cena ve většině případů zahrnuje i instalaci na klíč.

2. Prostorová nenáročnost – discgolfové hřiště lze instalovat takřka do jakéhokoli typu krajiny. Na pěkné devítijamkové hřiště stačí již prostor o velikosti 20 000 m². Mobiliiář lze instalovat do lesních porostů i suchých poldrů.

3. Minimální údržba – pokud je discgolfový mobiliiář umístěn do městského parku, je velmi pravděpodobné, že současná frekvence sečení trávy a celkové údržby parku budou pro discgolf více než dostatečné. Obecně doporučujeme discgolfové hřiště sekat 5x - 6x ročně.

4. Discgolf je ideální nástroj motivace širokých vrstev obyvatel k aktivnímu pohybu – především díky pozitivům popsaným v odstavci výše je discgolf perfektní aktivitou, která hodnotným způsobem rozšíří nabídku aktivního trávení volného času pro obyvatele obce a blízkého okolí.

5. Kvalitní discgolfové hřiště podněcuje cestovní ruch – obzvláště delší a náročnější hřiště jsou velkým lákadlem pro již existující discgolfovou komunitu. Každé hřiště je jiné a hráči rádi cestují a poznávají nové výzvy. Profesionální osmnáctijamková hřiště jsou pak schopná přilákat i zahraniční klientelu a v podstatě již můžeme hovořit o mezinárodní discgolfové turistice.

6. Eliminace sociálně-patologických jevů – na několika příkladech českých hřišť bylo prokázáno, že pouhé umístění discgolfového mobiliiáře v odlehlejších zákoutích veřejné zeleně a s tím související zvýšený výskyt hráčů, vede k eliminaci nežádoucích jevů, jako jsou bezdomovectví a vandalismus v těchto oblastech. Těmi příklady jsou zejména DiscGolfPark Krejčířka Praha 3, DiscGolfPark Rooseveltovy sady v Kadani, DiscGolfPark Raketa v Ostravě. Referenční listy těchto hřišť vč. kontaktů na investory rádi poskytneme.



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště
krok za krokem

1. krok - Charakteristika cílové skupiny

Ještě před započítím hledání vhodné lokality je potřeba se zamyslet, jaké cílové skupině má hřiště sloužit. Jinak totiž bude vypadat veřejné hřiště pro rodiče s dětmi, jinak pro školní mládež a jinak hřiště zaměřené na profesionální hráče. V této fázi je tedy potřeba položit si otázku, co od samotného hřiště očekáváme. V průběhu deseti let a stovek absolvovaných rozhovorů se zájemci o discgolfová hřiště jsme identifikovali nejčastější typy pohnutek a motivů.

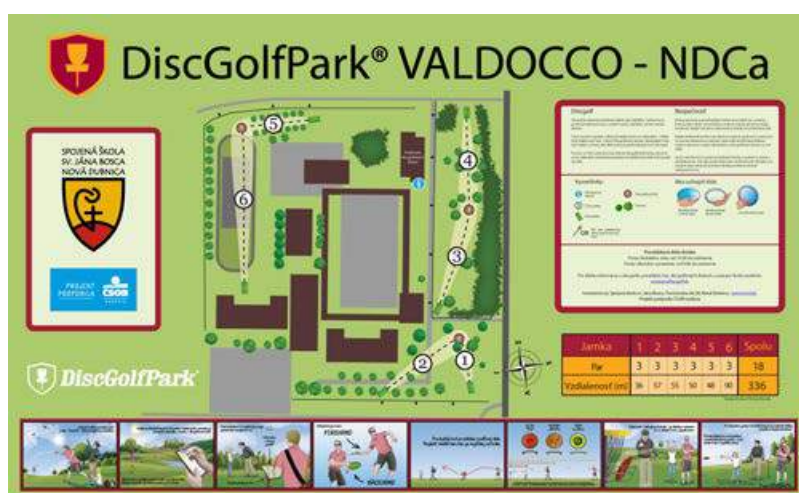
Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

1. Chci realizovat hřiště **pro školní mládež** a podpořit tak její pozitivní vztah ke zdravé pohybové aktivitě na čerstvém vzduchu. Typické je hřiště na školním pozemku.



Společná fotografie účastníků Juniorského mistrovství České republiky 2022 ve Valašském Meziříčí, autor snímku: Kryštof Novák

Takovýto typ hřiště je možné vybudovat na pozemcích okolo 5 tis. m², předpokládá umístění cca 3 košů, na něž může být navrženo 6-9 jamek. Toto řešení je z hlediska bezpečnosti možné pouze v případě, že se bude jednat o neveřejné hřiště, kdy hra na něm bude vždy probíhat pod dozorem dospělé odpovědné osoby. Typickým zástupcem je DiscGolfPark VALDOCCO - NDCa při Spojené škole sv. Jána Bosca v Nové Dubnici.



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

2. Chci realizovat hřiště, které budou navštěvovat především **obyvatelé města všech věkových i sociálních skupin** s cílem podpořit jejich aktivní životní styl a pohybovou aktivitu. Většina discgolfových hřišť u nás realizovaných spadá do této kategorie.



1. jamka 9jamkového DiscGolfParku Hrochův Týnec, autor snímku: Kryštof Novák

Typicky se jedná o devítijamkové hřiště, které je realizováno na ploše 20 000 až 50 000 m². Z hlediska bezpečnosti bude vždy záležet na četnosti a rozmístění ostatních aktivit v lokalitě, čímž máme na mysli dětská hřiště, inline stezky, venkovní posilovny, pikniková místa atd. Průměrná délka jamek bude od 60 do 90 m, většina jamek bude Par 3. Typický zástupce: DiscGolfPark Hloučela v Prostějově, DiscGolfPark Raketa v Ostravě, DiscGolfPark Kmochův ostrov v Kolíně.

Věděli jste, že kromě DiscGolfParků, v poslední době realizujeme i takzvané MultiGolfParky? Jedná se ve většině případů o kratší discgolfová hřiště, pod jejichž koši je navíc jáma, do které se dá hrát třeba fotbalgolf, nebo parkgolf (taková jednodušší forma golfu).

MultiGolfPark je vhodný přesně pro tento typ discgolfových hřišť určených pro širokou veřejnost, ne nijak extrémně dlouhých a hlavně dobře přístupných.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

3. Chci realizovat hřiště jako **zázemí discgolfového klubu**, které umožní kvalitní trénink, ale zároveň neodradí začínající hráče. Středně náročná hřiště v příměstských lokalitách. Mnoho z těchto lokalit bylo umístěním discgolfového hřiště „revitalizováno“, v lokalitě se tedy nenachází žádné další volnočasová infrastruktura a je určena čistě pro discgolf.



Discgolfové hřiště Moravský Krumlov se nachází v místním zámeckém parku, který roky chátral.

Tato hřiště mají od 9 do 18 jamek a jsou realizována v rozlehlejších městských nebo zámeckých parcích či lesoparcích s rozlohou větší než 50 000 m². Na tomto typu hřiště již častěji najdeme 4parové jamky s délkou přes 100m. Patří zde například DiscGolfPark Bocheta v Novém Jičíně, DiscGolfPark Budišov nad Budišovkou, DiscGolfPark Rooseveltovy sady v Kadani, discgolfové hřiště Moravský Krumlov či Discgolfové hřiště Uničov.



V ČR již vzniklo několik desítek discgolfových klubů, právě ty pořádají turnaje a ženou český discgolf kupředu.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

4. Chci hřiště, které bude **atraktivitou cestovního ruchu**, vhodně doplní stávající atrakce a bude určeno zejména lidem, kteří už s discgolfem přišli do styku, mají vlastní disky a rádi cestují a poznávají nová discgolfová zákoutí. Zároveň i hřiště, které bude možné využít na firemní akce.



DiscGolfPark Lipno se nachází v lyžařském areálu, kde funguje jako jedna z možností vyžití v létě, autor snímku: Přemysl Novák

Většinou jsou tato hřiště realizována v destinacích cestovního ruchu, jako jsou lyžařské či lázeňské areály, hotelové komplexy apod. Jedná se spíše o delší hřiště, která však nejsou technicky příliš náročná, aby neodradila začátečníka. Prostorové nároky na lokalitu začínají na 50 000 m². Typickými zástupci jsou DiscGolfPark Priessnitz v lázních Jeseník, discgolfové hřiště Kubova Huť nebo DiscGolfPark Deštné.

Pro větší areály existuje také koncept DiscGolfPark World. Jedná se o opravdové discgolfové centrum, na kterém najdete tři nebo více discgolfových hřišť. Jedno může být pro profesionál, vhodné pro ty největší turnaje, další pro středně pokročilé a jedno začátečnické pro běžné návštěvníky.

Zatím se tento koncept nejvíce osvědčil zejména ve Finsku, kde se discgolf těší obrovské oblibě.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

5. Chci **profesionální hřiště**, které zaujme špičkové české i zahraniční hráče. Jelikož se za hru bude platit, počítám s návratností investice, jak ve formě vybraných poplatků za hru, tak ve zvýšení tržeb v navazujících službách jako ubytování a stravování.



J. Semerád se umístil na 4. místě na Mistrovství Evropy v discgolfe 2021, které proběhlo na Konopišti, autor snímku: Martin Jaroš

Na hřišti tohoto typu je možné pořádat velké mezinárodní turnaje s globálním mediálním ohlasem. Průměrná délka jamek je 120-160 metrů a hřiště jich má minimálně 18. Design je náročný a měl by být dílem některého z kvalitních světových odborníků na tuto oblast. V České Republice se jedná třeba o DiscGolfPark Chateau Hostačov, či Búrov DiscGolfPark.

Česká republika zatím stále čeká na velké discgolfové hřiště skutečně světového formátu. Největší turnaje v ČR se odehrávají na dočasném turnajovém hřišti v zámeckém parku Konopiště, ale i to se musí brzy po každé akci sklidit.

Pokud máte k dispozici prostor s dostatečným zázemím, určitě nás kontaktujte, velice rádi navážeme spolupráci.

Ve chvíli, kdy si odpovíte na otázku „Komu má hřiště sloužit?“, můžete začít hledat vhodnou lokalitu ve vašem okolí, anebo pokud již máte lokalitu vybranou zhodnotit, jaký typ hřiště je v ní možné vybudovat.



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště
krok za krokem

2. krok - Výběr a zhodnocení lokality pro discgolfové hřiště

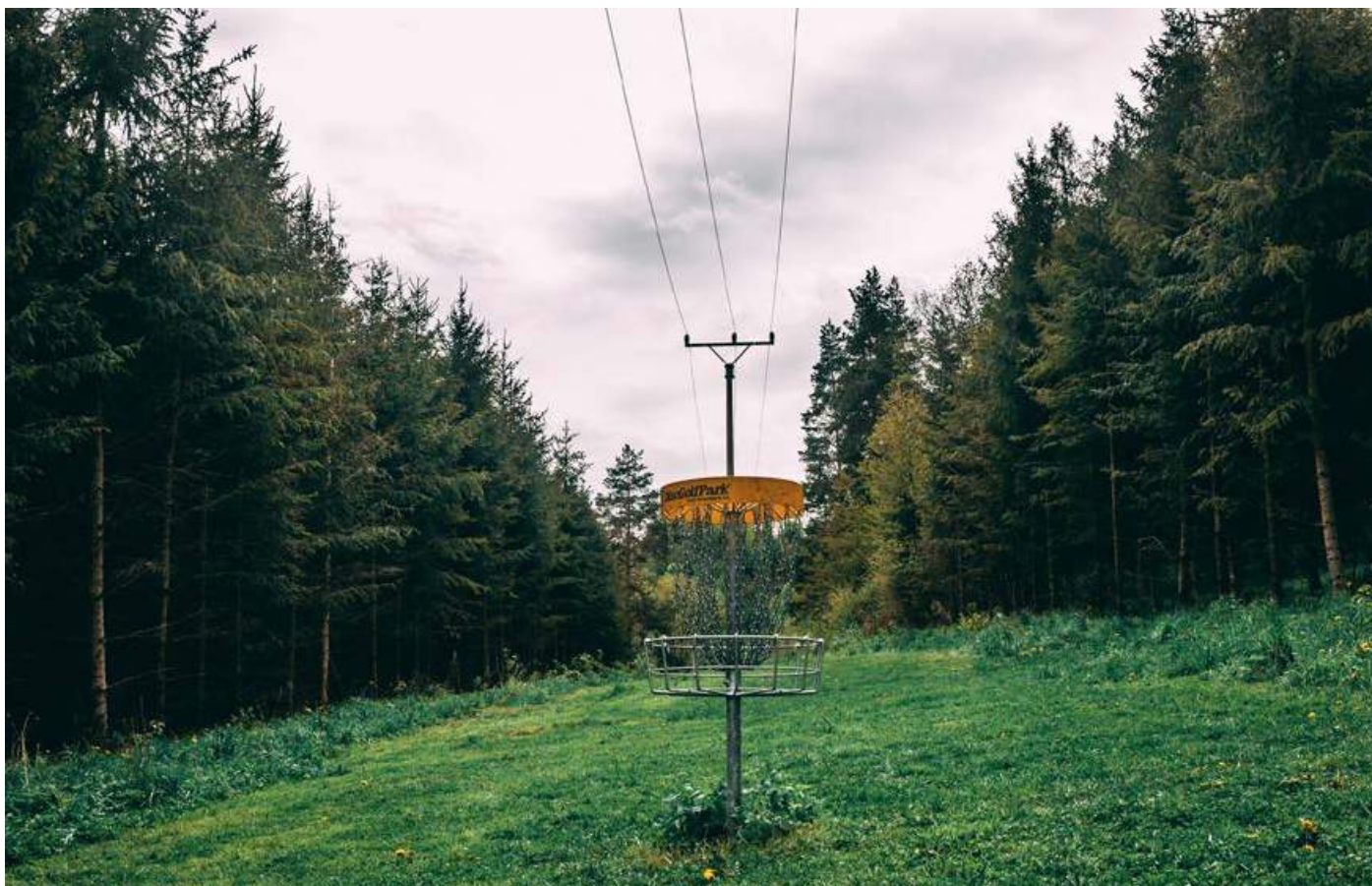
- 1. Rozloha lokality** - přibližné prostorové nároky jsme již nastínili v předchozí kapitole. Vždy bude záležet na typu hřiště, které chceme v lokalitě vybudovat.



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

2. Reliéf a porost – je velmi důležitou součástí, které se projeví na kvalitě a v podstatě i na následné oblíbenosti nového hřiště. Hned v úvodu je třeba říci, že discgolfové hřiště je možné realizovat ve všech možných typech terénu. Výjimkou nejsou discgolfová hřiště v lesním porostu, v sídlištní zeleni či v opuštěných pískovcových lomech.

Nejlepší lokalitou je udržovaný park anglického typu, ve kterém se střídá hustší zalesnění se solitérními stromy a keři. V kombinaci s vodními překážkami se pak jedná o vůbec nejlepší možnou lokalitu. Na opačném poli, tedy mezi lokalitami, které pro realizaci vhodné nejsou, se nachází rovná louka bez jakéhokoliv porostu či park, který je cestami pro pěší a květinovými záhony protkán tak hustě, že zde již žádný prostor pro bezpečné umístění discgolfových jamek není.



1. jamka DiscGolfParku Budišov nad Budišovkou se nachází v průseku hustého jehličnatého lesa, autor snímku: Martin Jaroš

Z hlediska reliéfu krajiny je možné discgolfová hřiště umísťovat jak v rovinatých lokalitách, tak ve svazích. Nejkrásnější discgolfová hřiště jsou pak umísťována v parcích s různorodým tvarem terénu, potoky a rybníky.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

3. Doprovodná infrastruktura – hlavním důvodem k realizaci discgolfového hřiště je ve většině případů fakt, že chceme danou lokalitu oživit, přivést do ní více zástupců očekávané cílové skupiny. Je proto vhodné, aby okolí i samotná lokalita byla vybaveno některými základními prvky a infrastrukturou.

Pokud to vezmeme z pohledu návštěvníka hřiště - většinou přijede autem (parkoviště) nebo na kole (stojan na kola), chce se rozcvičit u tréninkového koše či protáhnout na fitness prvcích. Při samotné hře pak ocení lavičky u výhozišť stejně jako odpadkové koše, které navíc mohou sloužit i ostatním návštěvníkům oblasti (zejména pejskařům). Pokud jsou přechody mezi jamkami delší, je vhodné do parku umístit také navigační systém šipek. Celkovou spokojenost návštěvníka utváří také možnost občerstvení a toalet, nebo existence půjčovny či prodejny disků.



Například takto se dají vyznačit přechody mezi discgolfovými jamkami, autor snímku: Martin Jaroš

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

4. Vlastnické vztahy – hrají při výběru lokality jednu z nejpodstatnějších rolí. Ideálním stavem je samozřejmě situace, kdy jsou všechny dotčené pozemky pro umístění discgolfového mobiliáře v majetku investora. Pokud nejsou, je třeba vstoupit do jednání s majitelem ohledně nájmu či odkupu pozemků.

Pokud si nejste jisti, komu pozemky patří, je možné to velmi rychle a jednoduše zjistit na internetových stránkách Českého katastrálního úřadu. Pokud si nebudete vědět rady, napište nám (tosehodi@prodiscgolf.cz) a my vám rádi zašleme postup emailem.

5. Legislativa – zde je potřeba rozlišovat několik základních pojmů. Na umístění discgolfového hřiště se musíme podívat z hlediska zákona o stavbách, z hlediska územního plánu, z hlediska životního prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny a z hlediska památkové péče. Málo toho není. Důležité je ale vědět, že každou překážku je možné překonat a s každým je většinou možné se domluvit na podmínkách, za jakých je možné hřiště realizovat. A především, často není potřeba s většinou orgánů státní správy ani vstupovat do jednání.



V této chvíli bychom již měli mít ujasněno, jaké cílové skupině bude hřiště určeno, čemuž by měla odpovídat i zamýšlená lokalita. Dalším velmi důležitým krokem je design hřiště, který rozlišuje skvělá hřiště od těch méně dobrých až nebezpečných.



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště
krok za krokem

3. krok - Design hřiště neboli rozmístění jamek v lokalitě

Je rozhodně nejdůležitější činností, která s realizací discgolfového hřiště souvisí. I skvělá lokalita se totiž dá špatným designem naprosto „znehodnotit“ a naopak lokalita, které se na začátku nejevila jako zcela ideální, může díky špičkovému designu a umístěním bezpečných a promyšlených jamek „vykvést“. Tak pojďme na to!

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

1. Prvotní prohlídka - Na design hřiště si vždy vyčleňte dostatek času. Ideální také je, když lokalitu navštívíte několikrát, klidně i s delším časovým odstupem. Jinak totiž budou navržené jamky vypadat na sklonku zimy, kdy je vše bez listů, jinak v jarní plné síle či na podzim.

Nejdříve ze všeho si celou lokalitu projděte bez disků, hezky od kraje ke kraji tak, abyste poznali její celkovou rozlohu i všechna zákoutí, které nabízí a začali vnímat a cítit energii, kterou lokalita vyzařuje. Časem si již vytrénujete smysl discgolfového designéra, takže už při tomto prvním seznamování s lokalitou se vám před očima začnou objevovat a rýsovat discgolfové jamky. Tady je pěkná kapsa na koš, tu zase krásný tunel a hle, rybníček.

Na druhou stranu byste si měli uvědomit a pojmenovat také potenciální nebezpečí, která se v lokalitě mohou objevit jak z hlediska hráčů samotných (asfaltové cesty, vodní překážky, džungle kopřiv apod.), tak z hlediska možného ohrožení ostatních návštěvníků lokality (cesty pro pěší, in-line stezky, dětská hřiště, venkovní posilovny apod.).



Hřiště může vyrůst na kopci, v lese i v městském parku. Každý typ lokality si žádá jiný přístup k designu, autor snímku: Martin Jaroš

Při této první procházce se také snažíme vytipovat zajímavá místa, na která bychom chtěli hráče přivést. Může to být místo s hezký výhledem, majestátní strom, místo s historizující atmosférou (altánky, kapličky, zvoničky).

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

2. Flow hřiště - Při designování hřiště je třeba mít na paměti, že jeho návštěvníci přišli hrát discgolf. Nechtějí hledat jamky po celém areálu jako kontroly při orientačním běhu, nechtějí po parku bloudit tam a zpět jako slepí koně a nechtějí neustále čekat, až bude u jejich koše nebo na fairwayi volno a nebude hrozit zásah nezúčastněných osob. Jednotlivé jamky na sebe proto musí co nejvíce navazovat a celé hřiště by mělo mít určitý rytmus – v angličtině hovoříme o FLOW, tedy plynutí.

V zásadě jde o to, aby jamky tvořili ucelený okruh, jedna navazovala na druhou a zároveň nebyly všechny stejné. Ať už z hlediska pravorukých či levorukých hráčů, nebo z hlediska délky jamek a tvarů fairwayí. Hra na ideálním hřišti by měla hezky odsýpat, zároveň by hřiště mělo být vyvážené a na každé jamce by měl být přítomen trochu jiný druh výzvy.



DiscGolfPark Stromovka v Českých Budějovicích má skvělou flow. 18 jamek uběhne jako nic, autor snímku: Martin Jaroš

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

3. Typologie jamek - Každé hřiště je umístěno v jiném prostředí, a proto na světě asi neexistují dvě naprosto stejné jamky. Mezi všemi je však možné najít několik parametrů, podle nichž je možné jamky typizovat.

- Dělení jamek podle délky a náročnosti (par) – základní je rozdělení podle délky jamky, která ve značné míře souvisí s parem jamky, což je norma, tedy počet hodů, na kterou by měl jamku dohrát průměrný hráč. Par jamky se stanovuje tak, že pokud jsme schopni dosáhnout blízkosti koše prvním hodem z výhoziště, je to par 3 (délka jamky od 40 do 150 metrů). Pokud je průměrný hráč schopen dosáhnout koše druhým hodem, pak se jedná o par 4 (délka jamky od 120 m po 280 m), pokud až třetím hodem je to par 5 (délka jamky od 280 m a víc).

- Dělení jamek podle tvaru fairwaye – z tohoto pohledu můžeme jamky dělit na levotočivé, pravotočivé a rovné. Tvar fairwaye je pak většinou dán přírodními překážkami, zejména stromy, reliéfem krajiny či vodou. Někdy si designéři pomáhají také umělým tvarováním a to tak, že na fairway přidají tzv. mandatory. Což je ve většině případů strom, který musí disk na své cestě ke koši obletět povinným způsobem (z pravé nebo levé strany).

- Dělení podle reliéfu krajiny – rovinaté, zvlněné, do kopce, z kopce, vrstevnicové, přes údolí (ty jsou velmi oblíbené), přes horizont (pozor, jamky přes horizont mohou být nebezpečné, hráč nevidí místo, kam hází).

- Podle přítomné výzvy – lesní jamky, pokud je lesní fairway velmi úzká, přezdívá se jamkám „tunel“. Jamky s jednou významnou překážkou (většinou solitérní strom), jamky s mandatory, jamky se stabilním OB (hranici hřiště tvoří vodní plocha, cesta či plot), jamky s umělým OB (hranice hřiště je vyznačena bílými kolíky nebo bílou linií).



Karl Johan Nybo vyhazuje na 1. jamce Konopiště Open 2016, OB po levé straně značeno bílými kolíky, autor snímku: Eino Ansio

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

4. Bezpečnostní pravidla při umísťování discgolfového mobiliáře - Při plánování hřiště musí být bezpečnost vždy na prvním místě. Jistě, nikdy nezabráníte neukázněným lidem, aby házeli své disky i tam, kde žádné jamky realizované nejsou, ale stejně tak nikomu nezabráníte, aby se vydal na in-line stezku bez toho, že umí bezpečně zabrzdit a nemohl tak ohrozit ostatní. Riziko tedy nikdy nemůžeme zcela vyloučit, ale je nutné jej co nejvíce minimalizovat.

Z hlediska designování hřišť, ale také z hlediska chování hráčů při samotné hře, považujeme za nutné uvést následující ustanovení zákona č. 40/1964 Sb. občanský zákoník v ustanoveních o odpovědnosti za škodu:

„... každý je povinen počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí.“

Pokud dojde ke škodě v důsledku porušení právních povinností, pak za tuto škodu odpovídá ten, kdo příslušnou právní normu porušil.

Na každém popisu jamky a zrovna tak na hlavní informační ceduli každého hřiště, by tak měla být uvedena formulace:

„Hráč je povinen se před každým hodem ujistit, že v dosahu disku není žádná osoba ani zvíře, které by mohl zasáhnout. Hráč plně zodpovídá za svůj odhozený disk.“

Ta, v případě dodržení základních bezpečnostních pravidel, designéra hřiště do jisté míry zbavuje viny za případnou škodu způsobenou jednotlivými hráči.

Na následující straně jsou uvedeny minimální doporučené vzdálenosti od ostatního vybavení v parku, které v rámci konceptu DiscGolfPark dodržujeme. Kromě toho je třeba také vždy počítat s tím, že ne všechny disky letí přesně tam, kam hráč zamýšlel. Nejvíce se to stává u začínajících hráčů, jejichž dosahovaná vzdálenost ani rychlost disku zatím není nijak vysoká a tudíž je míra rizika ohrožení ostatních velmi nízká. Obecně však platí, že více riziková je vždy levá strana fairwaye, neboť právě do těchto míst nepovedené hody z 80% míří. Pokud tedy nemůžeme jamky nastavit tak, aby se po její levé straně nacházela bezpečná zóna, mělo by být toto místo z výhoziště dobře přehledné.

Při designování je naprosto nutné minimalizovat ohrožení nezúčastněných návštěvníků parku, kteří discgolf neznají, nevědí o něm a případné ohrožení tak nemohou ani očekávat. Jiné je to v případě míry rizika u ostatních discgolfistů, tedy designování jamek tak, že se jejich fairwaye dotýkají (nikdy by se však neměly křížit). Míra rizika je v tomto případě nižší, neboť ostatní discgolfisté dovedou případné ohrožení od jiných hráčů daleko lépe předvídat a své chování a pohyb po hřišti mu přizpůsobit.

Principy designu a bezpečnostní vzdálenosti na bezpečném discgolfovém hřišti

Principy designu

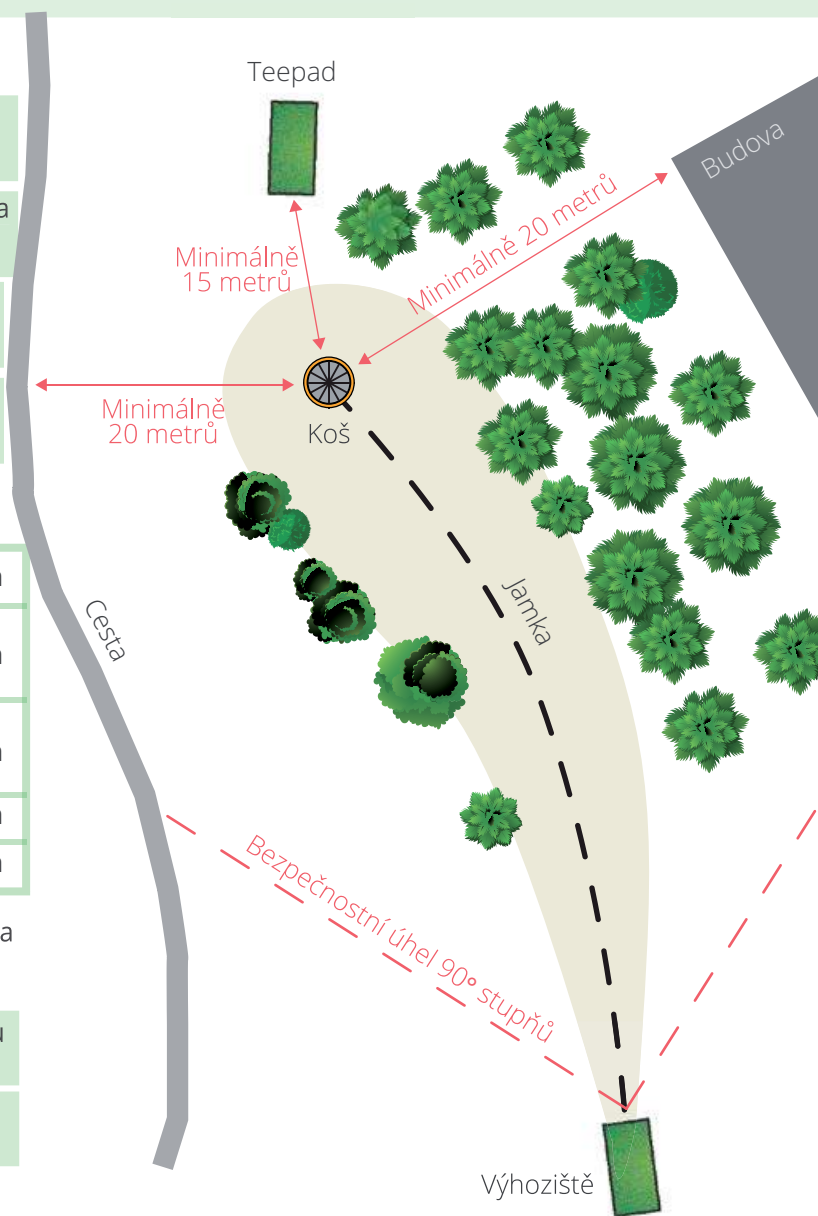
- ➔ Discgolfový koš nebude umístěn příliš blízko k obydlím, cestám, dětským hřištím, atd.
- ➔ Jamky jsou naplánovány tak, aby byla eliminována škoda či újma způsobená nepovedenými hody.
- ➔ Jamky jsou naplánovány tak, aby nekřížily cyklostezky, chodníky, cesty, dětská hřiště a další infrastrukturu.
- ➔ Jamky jsou naplánovány tak, aby se v žádném případě nekřížily.

Bezpečnostní vzdálenosti

Minimální vzdálenost koše od obydlí, parkoviště	15 m
Minimální vzdálenost koše od budov, cest a dětských hřišť	15 m
Minimální vzdálenost výhoziště od budov, cest a dětských hřišť	15 m
Minimální vzdálenost koše od dalšího výhoziště	15 m
Minimální vzdálenost koše od chodníku	5 m

Je důležité zmínit bezpečnostní pokyny i na InfoBoardu a TeeSignech.

- ➔ Na InfoBoardu jsou zmíněny instrukce ke hře, spolu s pravidly discgolfování, etiketou a provozním řádem.
- ➔ Na TeeSignu každé jamky jsou zmíněny konkrétní bezpečnostní pokyny pro danou jamku.





Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště
krok za krokem

4. krok - Financování hřiště

Kolik vlastně realizace správně vybaveného a kvalitního hřiště stojí? Pochopitelně bude vždy záležet na počtu jamek, kvalitě dodaného materiálu, náročnosti designu a přípravných pracích.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

Pokud bychom si měli představit modelové devítijamkové hřiště, které bude umístěno v udržovaném městském parku, pak se jeho cena pohybuje **od 250 do 300 tis. Kč bez DPH včetně kompletní instalace.**

Levnější hřiště jsou často ošizená na materiálech, z nichž jsou vyrobeny koše a další mobiliář (což se projeví až s určitým časovým odstupem) anebo nemají vybudovaná bezpečná výhoziště se zpevněným a trvanlivým povrchem.

Hřiště je samozřejmě možné realizovat také svépomocí, kdy samotnou instalaci provedou např. městské služby či členové lokálního discgolfového klubu, pak je ale vždy nutné, aby hřiště naplánoval zkušený odborník a použité materiály odpovídaly minimálním standardům na celoroční venkovní umístění. V tomto případě se cena materiálu pohybuje **od 180 do 250 tis. Kč bez DPH.** Při tomto způsobu realizace je třeba dát pozor na účelové rozdělení zakázky, což může být napadnutelné Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.

Investice do discgolfového hřiště tedy není velká, obzvláště pokud ji budeme porovnávat s investicemi do jiné volnočasové infrastruktury, od dětských hřišť přes multifunkční sportovní hřiště až po různé cyklo a in-line stezky. Na druhou stranu, zadarmo to také není a proto přidávám výčet možných zdrojů financování.



90% hřišť v České republice je veřejných, financovaných z rozpočtů měst a obcí, autor snímku: Eino Ansio

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

3. Financování z veřejných rozpočtů měst a obcí - toto je dle našeho názoru nevhodnější způsob financování discgolfových hřišť. Dopady nového sportoviště na rozšíření nabídky aktivního trávení volného času pro všechny skupiny obyvatel jsou dostatečným a plně legitimním argumentem, který pro tento způsob financování hovoří.

Vzhledem k nízké náročnosti investice je často reálné hřiště vybudovat i přesto, že tento výdaj není v aktuálním schváleném rozpočtu, a to formou tzv. rozpočtového opatření. Většina veřejných institucí má také nastavena pravidla, že od určité výše investice musí dodavatel vzejít z uzavřeného poptávkového či veřejného výběrového řízení. V tom případě doporučujeme obrátit se na zkušeného designéra hřišť, který je schopný připravit kompletní projekt hřiště, který pak může sloužit nejenom jako podklad při tvorbě zadávací dokumentace, ale i v dalším řízení s úřady státní správy, pokud je to nutné.



Druhá jamka DiscGolfParku Kunšovec ve Valašském Meziříčí vznikla za podpory Fondu Vysočina, autor snímku: Kryštof Novák

4. Financování z různých dotačních titulů - několik discgolfových hřišť se již podařilo úspěšně financovat z těchto dotačních titulů a grantů:

- Fond Vysočiny (DiscGolfPark Velké Meziříčí a DiscGolfPark Zámecký hotel Třešť)
- Fond Česko-Polské přeshraniční spolupráce (DiscGolfPark Budišov nad Budišovkou)
- Fond Pardubického kraje (DiscGolfPark Svitavy)

Dále je možné zažádat o dotaci různé nadace velkých nadnárodních firem – Nadace ČEZ, Nadace Vodafone, Nadace O2. Díky nadaci ČEZ vzniklo např. Discgolfové hřiště Prachatice.

Z dalších dotačních titulů, které by mohly být pro financování vhodné jsou různé programy Ministerstva pro Místní rozvoj – ať už se jedná o Podprogram Obnova a rozvoje venkova, který je vhodný zejména pro malé obce do 3 000 obyvatel anebo různé programy zaměřující se na rozvoj infrastruktury cestovního ruchu, ze kterých mohou čerpat i soukromé subjekty (hotely, lázně apod.).

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

3. Sponzoring jamek - Tento způsob je velmi populární ve Finsku a v USA a v podstatě se jedná o to, že každou jamku sponzoruje různý subjekt. Může to být soukromá obchodní společnost spolupracující s městem, příspěvková organizace města nebo i jednotlivci s mecenášskými sklony.

4. Komunitní financování tzv. Crowdfunding - tento způsob financování se v dnešní době velmi rozvíjí, i když pro účely realizace discgolfového hřiště jej v ČR zatím nikdo nepoužil. I u nás však existuje několik serverů, které tuto službu zprostředkovávají. Za nejznámější jmenujme startovac.cz či hithit.cz.



Bůřov DiscGolfPark vznikl zejména vášní a péčí majitele místního golfového hřiště a Chaty Bůřov, autor snímku: Martin Jaroš



Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště
krok za krokem

5. krok - Nákup materiálu a realizace

Blížíme se do samotného finále. Pokud byl design hřiště důležitou ingrediencí, která rozhoduje o úspěchu či neúspěchu vašeho nového hřiště, je použitý materiál a způsob instalace minimálně na stejné úrovni důležitosti, jelikož musí přečkat desítky let každodenního provozu.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem

V rámci konceptu DiscGolfPark používáme kvalitní certifikované materiály renomovaných zahraničních nebo domácích výrobců, které odpovídají platným normám legislativním i sportovním.

1. Středobodem všech discgolfových hřišť jsou kvalitní discgolfové koše, které jsou schválené světovou discgolfovou asociací PDGA a jsou určeny pro celoroční umístění ve venkovním prostředí.

Formulí mezi discgolfovými koši je DiscGolfPark Target Pro.

Jedná se o nejpoužívanější discgolfový koš, který slouží na tisících hřištích po celém světě. Od mrazivého Finska až po žhavou Austrálii. DiscGolfPark Target Pro je standardní součástí všech projektů pod hlavičkou DiscGolfPark, ale najdete jej i na jiných realizacích ve světě i u nás. Pro více informací o dostupnosti a cenách nás neváhejte kontaktovat.



DiscGolfPark Target Pro v celé své kráse

2. Výhoziště je místo, na kterém každá discgolfová jamka začíná. Do tohoto prostoru vstoupí každý hráč a udělá v něm dva až tři rychlé kroky, a proto je zcela nezbytné, aby byl jeho povrch náležitě ošetřen a upraven.

V rámci konceptu DiscGolfPark jsme výhoziště překřtili na TeePad a v dnešní době je již standardem, že je jeho plocha zarovnána do roviny. Z důvodu zajištění propustnosti povrchu se TeePad realizuje z drenážních vrstev drceného kameniva různých frakcí, které následně slouží jako lože, do něhož je ukotven modřínový rám, ke kterému je přichycen finální povrch, v našem případě rohož z umělé trávy se zásypem křemičitým pískem. Na městských hřištích se většinou používá rozměr 250x150 cm, na jamkách delších, kde je potřeba pořádný rozběh je velikost výhoziště 400x200 cm.

Ve svažitém terénu, kde by bylo vytvoření rovné plochy navezením zeminy příliš složité, je možné výhoziště realizovat na dřevěné platformě, které je ukotvena na zemních vrstech. Jedná se o dražší, ale velmi elegantní a při použití modřínového dřeva i trvanlivé řešení.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem



Jeden z nejkrásnějších TeePadů na světě - DiscGolfPark Järva ve švédském Stockholmu, autor snímku: Eino Ansio

3. Popis jamky - popis jamky neboli TeeSign je malá informační cedule, jež se nachází u každého výhoziště, které zároveň označuje. Na zobrazovací části o velikosti A4 nebo A3 je uvedeno číslo jamky, vzdálenost ke koši, mapa jamky se zakreslením porostu, cest a hranic hřiště a logo investora. Dále je zde uvedeno nezbytné bezpečnostní poučení hráče: „Vždy se přesvědčte, že v dosahu disku není žádná osoba ani zvíře, kterou byste mohli zasáhnout. Každý hráč plně zodpovídá za svůj odhozený disk.“ Cedule je obvykle umístěna na dřevěném nebo ocelovém sloupku.

4. Velká informační cedule - na velké informační ceduli neboli InfoBoardu je zobrazena celková mapa hřiště, tabulka se vzdálenostmi a páry všech jamek, text představující hru discgolf a základní pravidla, často doplněný o informace o nejbližší půjčovně disků. Většinou nechybí logo investora a také jméno designéra hřiště. Často na InfoBoardu najdeme také stručný provozní řád hřiště, který stanovuje pravidla, jež je třeba při pohybu v prostoru hřiště dodržovat. InfoBoard je většinou umístěn v dřevěném nebo ocelovém rámu. Velikost zobrazovací části doporučujeme udržet menší než 0,6 m², jelikož pak jej není potřeba z hlediska zákona o stavbách řešit.

Prosazení, návrh a realizace nového Discgolfového hřiště krok za krokem



InfoBoard, 1. výhoziště a TeeSign na Discgolfovém hřišti Moravská Třebová, autor snímku: Kryštof Novák

Instalace mobiliáře - samotná instalace je relativně jednoduchá a lze ji zvládnout s běžně dostupnou mechanizací za 4 až 10 dnů. Vždy bude záležet na připravenosti lokality, její členitosti a dostupnosti míst, do kterých má být mobiliář instalován. Discgolfové koše, TeeSigny i InfoBoard je možné umístit tak, aby byly jednoduše demontovatelné. Většinou se jedná o zabetonování kotvícího prvku do země a následné přimknutí mobiliáře. V některých případech je možné tento mobiliář instalovat na zemní vruty, odpadají pak výkopové práce i betonáž a celá instalace se tím do značné míry urychlí.

Výhoziště je možné instalovat na zemní vruty pouze v případě provedení na dřevěnou platformu. Při klasickém provedení do štěrkového lože je vždy pevně spojeno se zemí a jeho demontáž a případné přemístění je proto složitější. Při klasickém provedení výhoziště, kdy je potřeba po jeho obvodu vykopat rýhu o hloubce cca 30 - 40 cm, doporučujeme využít minirypadlo, kterou tuto část opět značně urychlí.

SLOVO ZÁVĚREM

Pokud jste došli až sem, pak gratuluji. Jestliže jste totiž četli pozorně, oplýváte poměrně dobrou znalostí discgolfu a informacemi, které vedou k realizaci discgolfového hřiště. Není nad to se pochválit. A teď vážně.

Děkuji za čas, který jste tomuto textu věnovali. Pevně doufám, že nezůstanete jen u přečtení, ale pokusíte se tyto informace zúročit také v praxi. Pakliže budete mít v průběhu realizace jakýkoliv problém, dotaz či připomínku, neváhejte se na nás obrátit. V DiscGolfPark Česká republika discgolf milujeme a nic nám neudělá větší radost, než když se budeme moci na vzniku kteréhokoli nového hřiště podílet.

Pokud budete výstavbu discgolfového hřiště realizovat skrze systém veřejných zakázek, důrazně doporučuji nechat si zpracovat kvalitní projektovou dokumentaci. V ideálním případě i s přesným popisem jednotlivých prvků discgolfového mobiliáře a jeho instalací. S rostoucí popularitou discgolfu začíná i na českém trhu přibývat firem, které se tváří odborně, ale z výsledku byste určitě nadšení nebyli. Nebezpečný design či nekvalitní a nebezpečné provedení discgolfových košů jsou nejčastější problémy s nimiž se na nepovedených realizacích můžete setkat. Důrazně proto doporučuji si dodavatele hřiště „proklepnout“ skrze jeho předchozí reference. Pokud je solidní, jistě vám kontakty na odpovědné osoby rád poskytne.

Přeji vám hodně štěstí a loučím se discgolfovým pozdravem...

... Ať to lítá!

Přemysl Novák, designér a stavitel discgolfových hřišť

#ŽIJEMEPRODISCGOLF

KONTAKT

Přemysl Novák
premek@prodiscgolf.cz
+420 731 613 593

Kryštof Novák
krystof@prodiscgolf.cz
+420 731 613 592

HEPA group s.r.o.
Divadelní 2087/14
741 01 Nový Jičín
IČ: 26855071
DIČ: CZ26855071

proDiscgolf.cz
Hoblíkova 15
741 01 Nový Jičín

www.discgolfpark.cz
www.prodiscgolf.cz



proDiscgolf.cz