



Gerten s.r.o.
krajinná architektura

M_12923

ROZŠÍŘENÍ DISKGOLFOVÉHO HŘIŠTĚ BĚLKOVICE

Ing. Petr Mičola
Ing. Martina Bláhová



OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
ÚVOD	2
LOKALIZACE A ŠIRŠÍ VZTAHY	3
MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	3
PŘÍRODNÍ PODMÍNKY	4
HISTORICKÉ MAPY	6
POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	7
FOTODOKUMENTACE	8
SCHÉMA STÁVAJÍCÍHO HERNÍHO PLÁNU	9
POPIS NÁVRHU	10
SCHÉMA NOVÉHO HERNÍHO PLÁNU A VEGETAČNÍCH ÚPRAV	11
ETAPIZACE	12
ZÁPIS Z JEDNÁNÍ	13

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ZADAVATEL

Obec Bělkovice - Lašfany

ADRESA: Bělkovice-Lašfany č.p. 139, 783 16 Dolany

IČO: 00298654

DIČ: CZ00298654

tel.: 585 396 661, 585 397 249

STAROSTA: Ing. Tomáš Němčic

ZPRACOVATEL

Atelier GERTEN s.r.o.

ADRESA: Babíčková 1123/6, 77900 Olomouc

IČO: 06409814

VYPRACOVALI: Ing. Petr Mičola - krajinářský architekt (ČKA 02813)

Ing. Martina Bláhová

ÚVOD

Pravidla hry:

Diskgolf představuje volnočasovou sportovní disciplínu, která vychází z klasického golfu. Místo holí a míčků však používá létající talíře frisbee, místo jamek jsou v ploše rozmístěné diskgolfové koše. Stejně jako při klasickém golfu je i u diskgolfu cílem hry strefit koš diskem v co nejméně hodech. Obvyklá délka jedné jamky bývá 50–150 m. Po výhozu z označeného výhoziště pokračuje hráč z místa, kam disk dopadl. Po dohrání jamky pokračuje hráč na výhoziště následující jamky. Na diskgolfových hřištích jsou umísťovány nejrůznější překážky (stromy, keře, vodní plochy), aby hru hráči znesnadnili. Hřiště se skládají nejčastěji z 9, 12 či 18 jamek.

Více k pravidlům: <https://idiscgolf.cz/download/PDGA-rules.pdf>

Studie řeší plochu stávajícího hřiště diskgolfu. Úkolem práce je hřiště přeorganizovat a rozšířit o další herní dráhy. Součástí úkolu je práce s vegetací. Navrženo je kácení porostních skupin a výsadby nových dřevin.

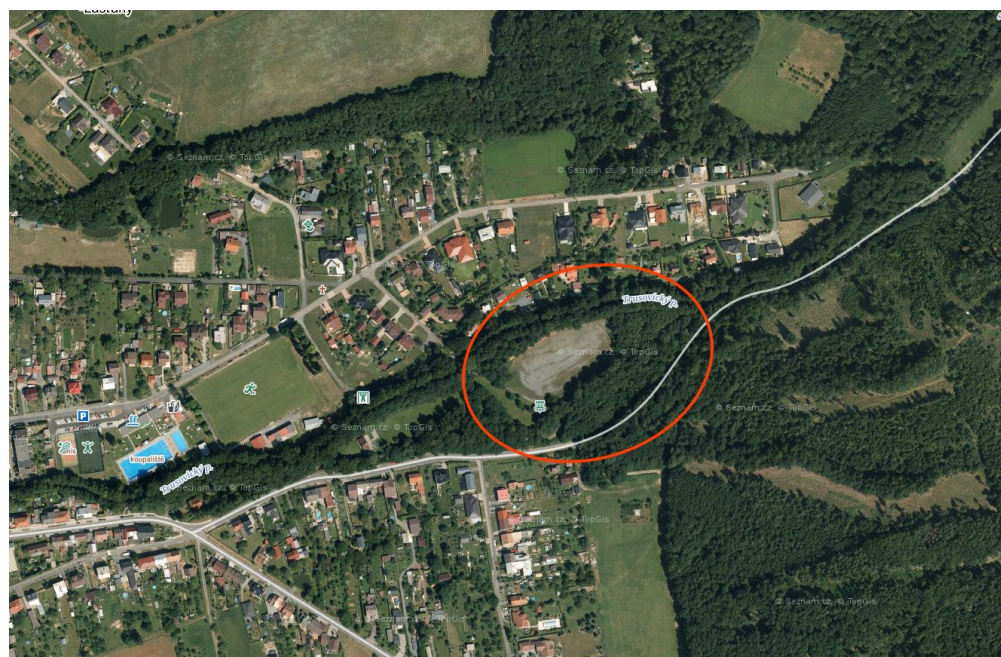
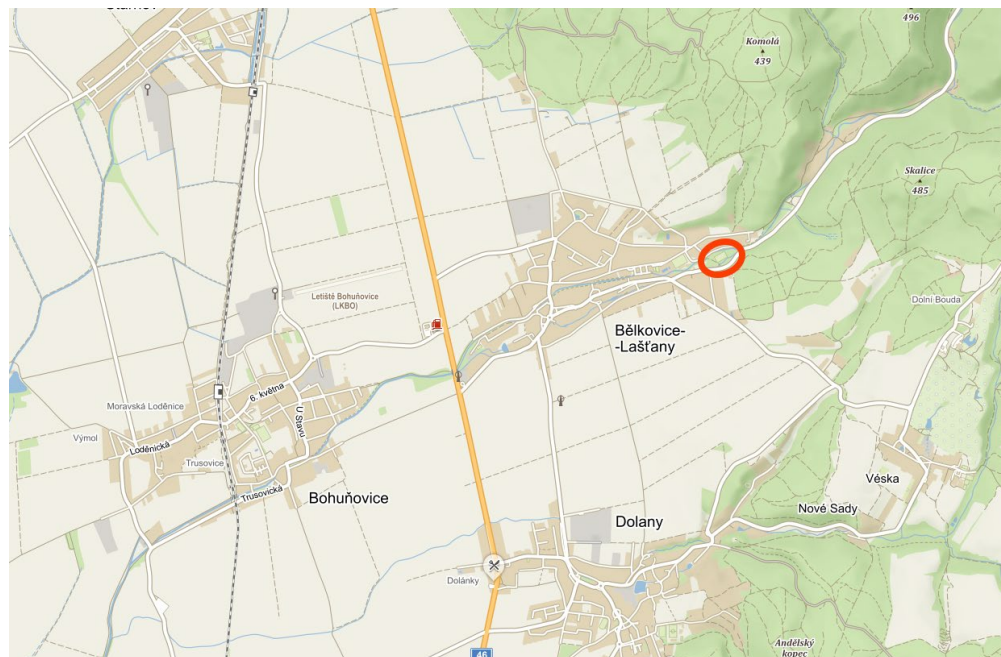
Vytyčení nových a organizace stávajících herních drah, kácení dřevin i výsadby nových dřevin budou probíhat konzultačně přímo v ploše řešeného území.

LOKALIZACE A ŠIRŠÍ VZTAHY

Řešená plocha se nachází ve východní části obce Bělkovice – Lašťany. Obec se nachází mezi městy Olomouc a Šternberk, od každého vzdálena přibližně 6 km. V obci bylo k 1.1.2023 přihlášeno k trvalému pobytu 2313 obyvatel. Katastrální území sousedí s k.ú. Bohuňovice, Šternberk, Domašov u Šternberka a Dolany

Ze severní, západní a jižní strany obklopuje hřiště zástavba rodinných domů. Směrem na východ se krajina mění z vesnické na lesnatou krajinu Nízkého Jeseníku s ostře zařízlými svahy Bělkovického údolí.

Poblíž řešené plochy se nachází další sportoviště – fotbalové hřiště, venkovní koupaliště, tenisové kurty.

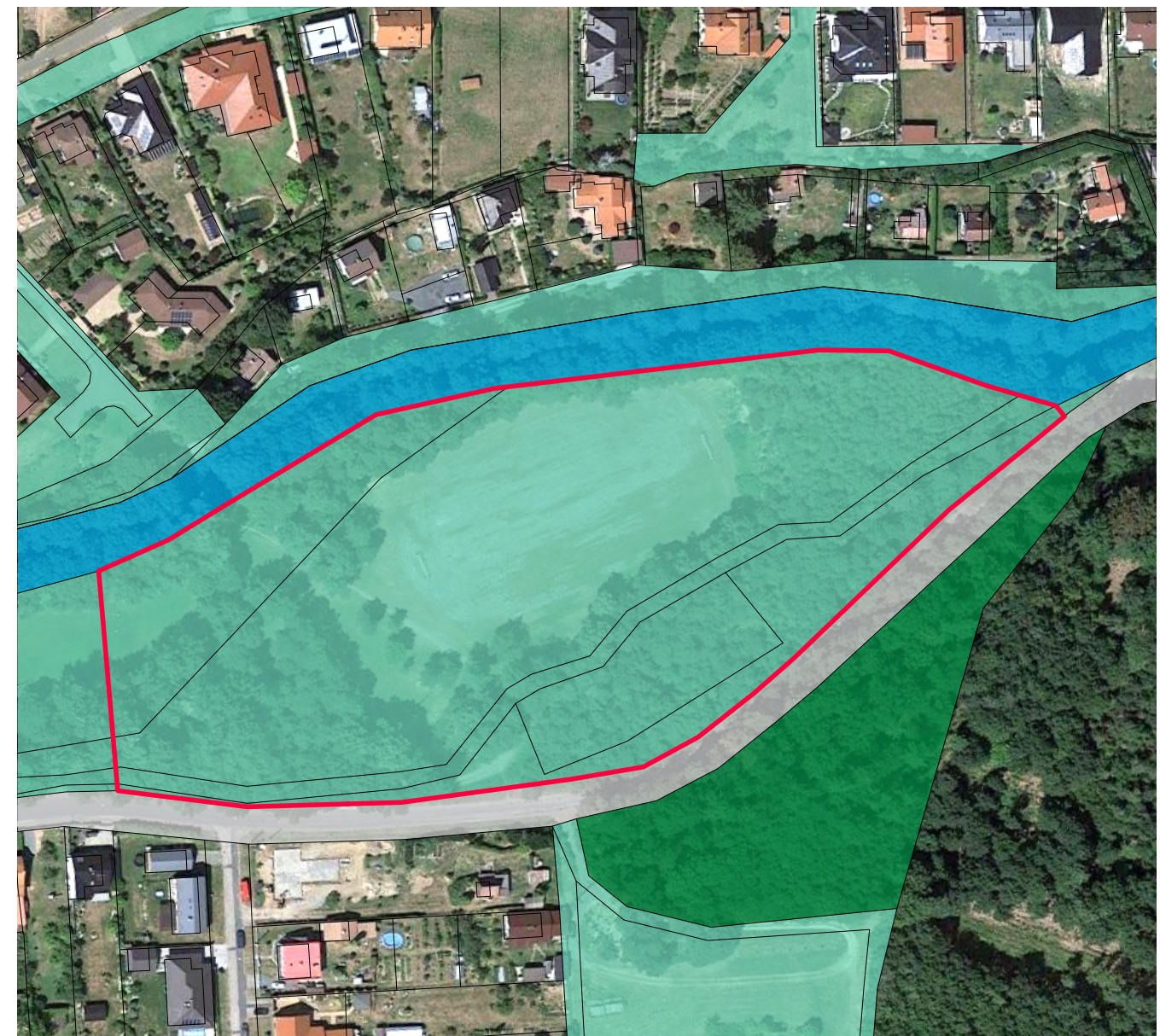


MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Areál diskgolfového hřiště se nachází na plochách parcelních č. 943/1, 1070/1, 944/2, 944/1, 1248, které jsou majetkem obce.

LEGENDA:

	Obec Bělkovice-Lašťany
	Povodí Moravy
	Správa silnic Olomouckého kraje
	Lesy České republiky

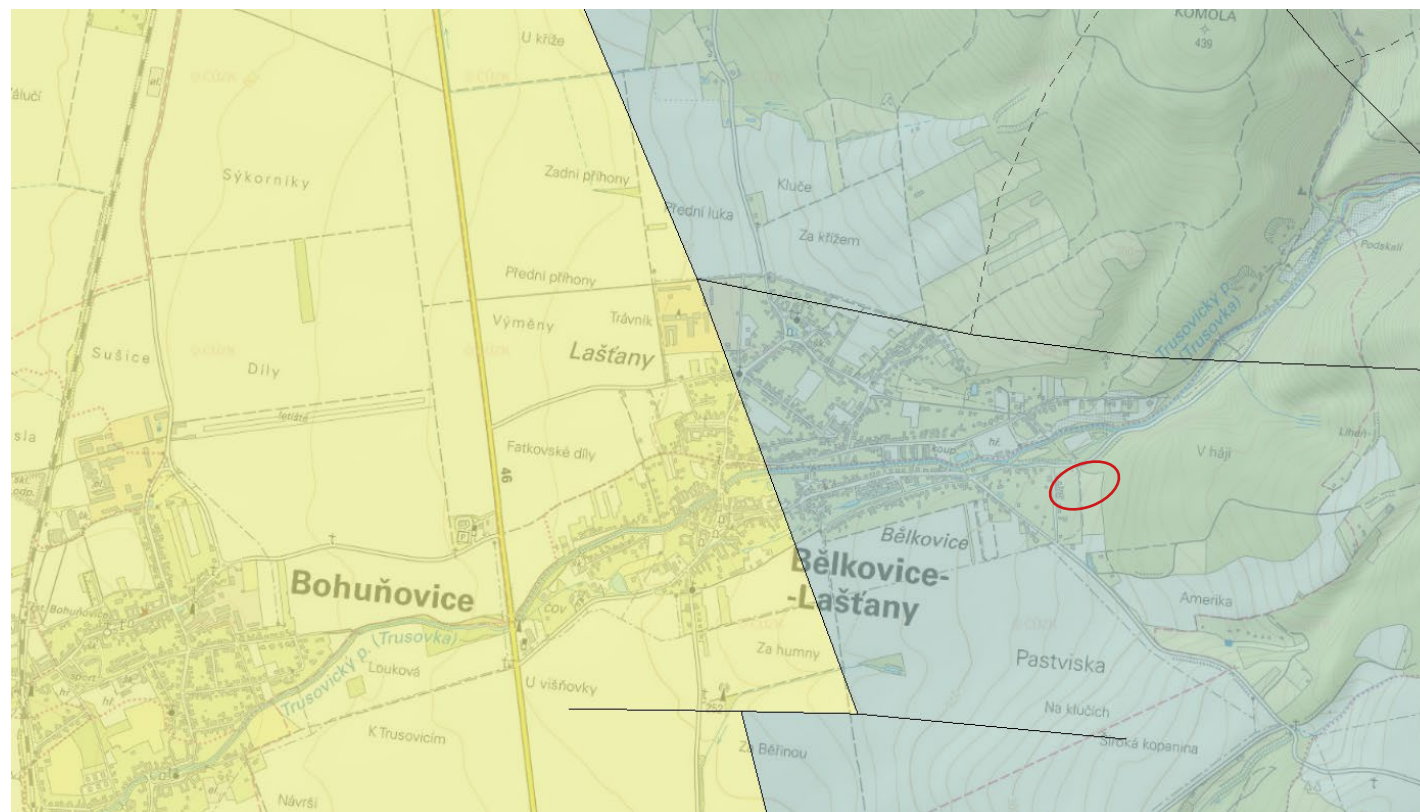


PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

GEOMORFOLOGIE

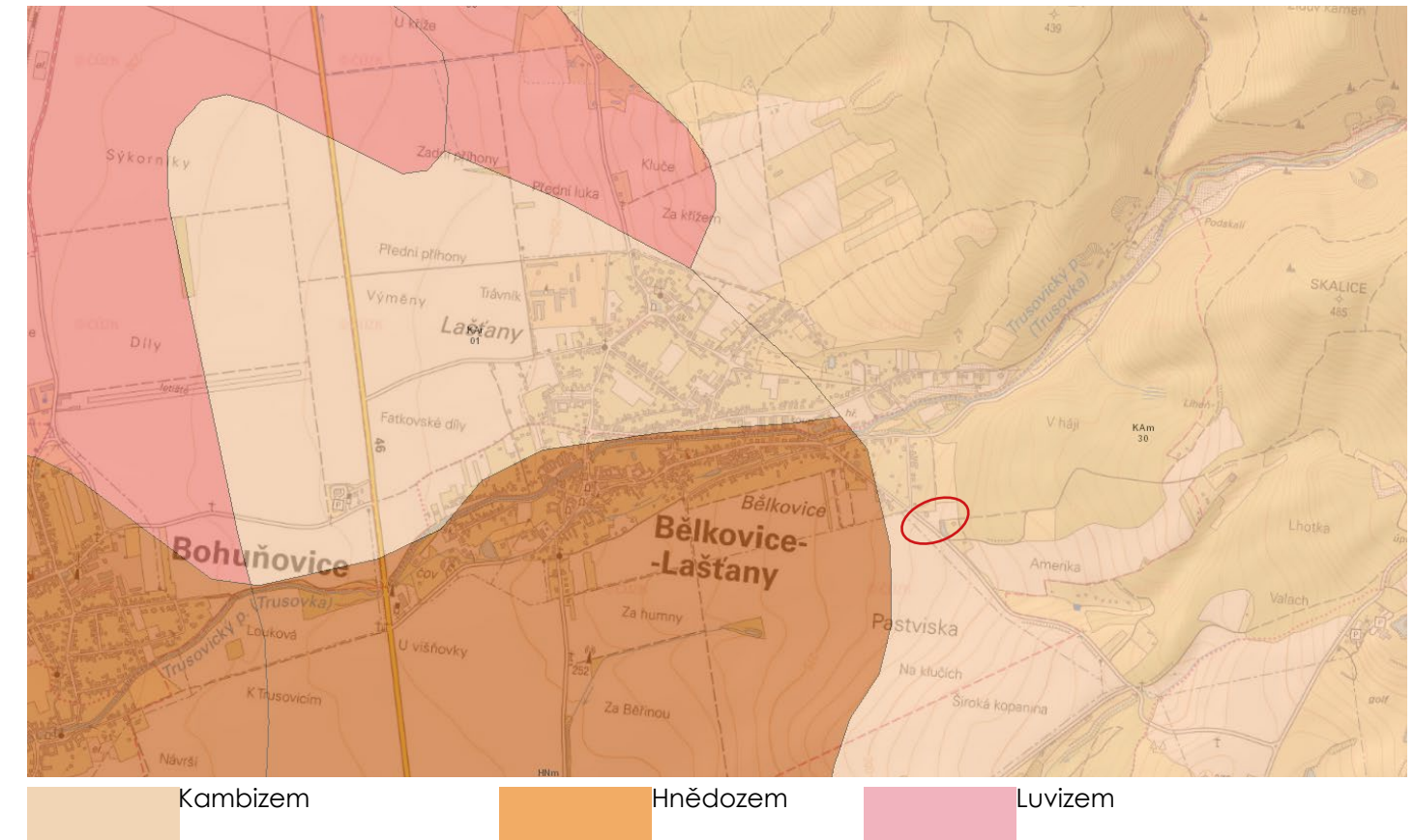
Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	Krkonoško-jesenická soustava
Oblast	Jesenická oblast
Celek	Nízký Jeseník
Podcelek	Domašovská vrchovina
Okrsek	Radíkovská vrchovina

GEOLOGIE



Písky, štěrky, jíly
 Droby, podřízeně břidlice, slepence

PEDOLOGIE



ÚSES

NRBK Nadregionální biokoridor



BIOREGION - LITOVELSKÝ

- Poloha a základní údaje

Bioregion se nachází na severu střední Moravy, zabírá severní část Hornomoravského úvalu, Mohelnickou brázdu a okraj Hanušovické vrchoviny. Bioregion je protažen výrazně ve směru SZ – JV a má plochu 606 km². Typická část bioregionu je tvořena rozšířenou nivou Moravy, kde dochází k větvení řeky, a dalšími kvartérními sedimenty na dně úvalu. Dominuje 3., dubovo-bukový vegetační stupeň. Bioregion se vyznačuje především bohatou azonální biotou rozsáhlého komplexu podhorských lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se vyskytují horské prvky splavené ze sudetských pohoří i zastoupení východních migrantů, zvláště u fauny. Na oglejených sedimentech mimo nivu převažují hygrofilní typy dubohabřin. Nereprezentativní jsou okraje bioregionu a výchozy kulmu s typickými dubohabřinami. V nivách se kromě lesů vyskytují četné jsou fragmenty luk, výše položené části bioregionu jsou zorněny a jejich biota je velmi ochuzená.

- Horniny a reliéf

Povrch téměř celého regionu tvoří sedimenty mladého kvartéru – uloženiny nivy Moravy a některých jejích přítoků a nízké terasy zčásti kryté hlínami, spraši, sprašovými hlínami a lokálně i slatinami. Terciérní výplň Hornomoravského úvalu tvořící podloží zmíněných kvartérních sedimentů se na povrchu prakticky neuplatňuje. Lokálně vystupují ostrůvky staršího podkladu – kulm u Šternberka a Moravičan, fylity u Úsova. Reliéf je charakteristický pro dna tektonických sníženin, má v hrubých rysech konkávní tvar, při okrajích se vyskytují nízké pahorky nebo stupně. Na úpatí Dražanské a Hanušovické vrchoviny se uplatňují mohutné závěje sprašových hlín, místy s vyvinutými stržemi. Pod Nízkým Jeseníkem jsou vyvinuty rozsáhlé ploché náplavové kužely vodních toků stékajících z hor, zpravidla jsou pokryty sprašovými hlínami a svahovinami. Zvláštností je rozšířená niva Moravy, v detailu se pak uplatňuje členění nivy Moravy meandrováním a větvením, se zbytky starých ramen a agradačních valů. Skalní tvary v bioregionu prakticky chybějí. Reliéf má ráz roviny s výškovou členitostí do 30 m, při okrajích až ploché pahorkatiny s členitostí 30–75 m. Pouze v oblasti kopců u Úsova a Moravičan má reliéf charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75–100 m. Nejnižším bodem je koryto Moravy v Olomouci s kótou 210 m, nejvyšším vrch Jelení u Moravičan s kótou 344 m. Typická nadmořská výška bioregionu je 210–300 m.

- Podnebí

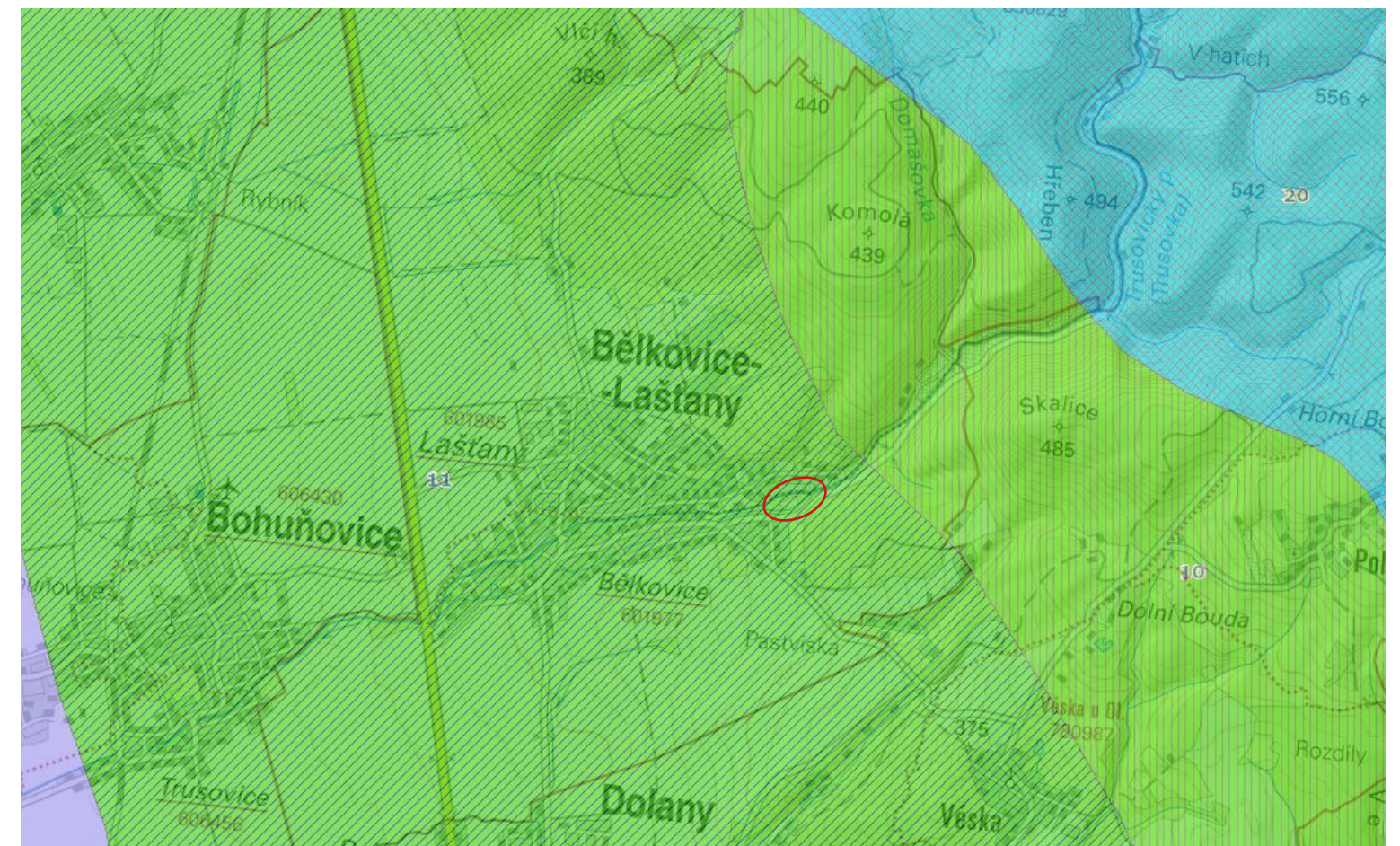
Dle Quitta náleží bioregion převážně do oblasti teplé T2. Bioregion je dostatečně zásoben srážkami: Olomouc 8,4 °C, 612 mm; Šumperk, Temenice 7,7 °C, cca 720 mm, Mohelnice 619 mm, Zábřeh 696 mm. Bioregion je tvořen nížinami a sníženinami na úpatí Sudet značně ovlivněnými blízkostí hor.

POTENCIÁLNÍ VEGETACE – Lipová dubohabřina

Lipové dubohabřiny jsou lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), dubu letního (*Quercus robur*), dubu zimního (*Quercus petraea*). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra a dále např. *Corylus avellana* a *Frangula alnus*. V bylinném patře jsou běžné druhy mezofilních listnatých leďů (např. *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Campanula trachelium*, *Galeobdolon luteum*, *Poa nemoralis*), hojně jsou zastoupeny druhy vlhkých lesních půd (např. *Aegopodium podagraria*, *Arhrium filix-femina* a *Carex sylvatica*), druhy boreálních jehličnatých lesů (*Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Trientalis europaea*).

Jedna se převážně o rovinaté terény i svahy s těžšími půdami, které jsou zpravidla pseudoglejové, tedy nasáklé srážkovou vodou, a hlavně na jaře delší dobu zamokřené. Zásoba živin je zpravidla dobrá, ale na některých místech mohou být půdy chudé.

Stejně jako jiné typy dubohabřin, i polonské dubohabřiny jsou ohroženy převodem na jehličnaté kultury. Jejich podrost se ruderalizuje vlivem přezvěření a ochuzuje o světlomilné druhy v důsledku přirozené sukcese a zapojování porostů bývalých nízkých a středních lesů. Ochranný management by měl zahrnovat zachování přirozené skladby stromového patra, udržování nízkých stavů zvěře, prosvětlování porostů a alespoň ve vybraných porostech v rezervacích obnovu tradičního lesního hospodářství.



HISTORICKÉ MAPY

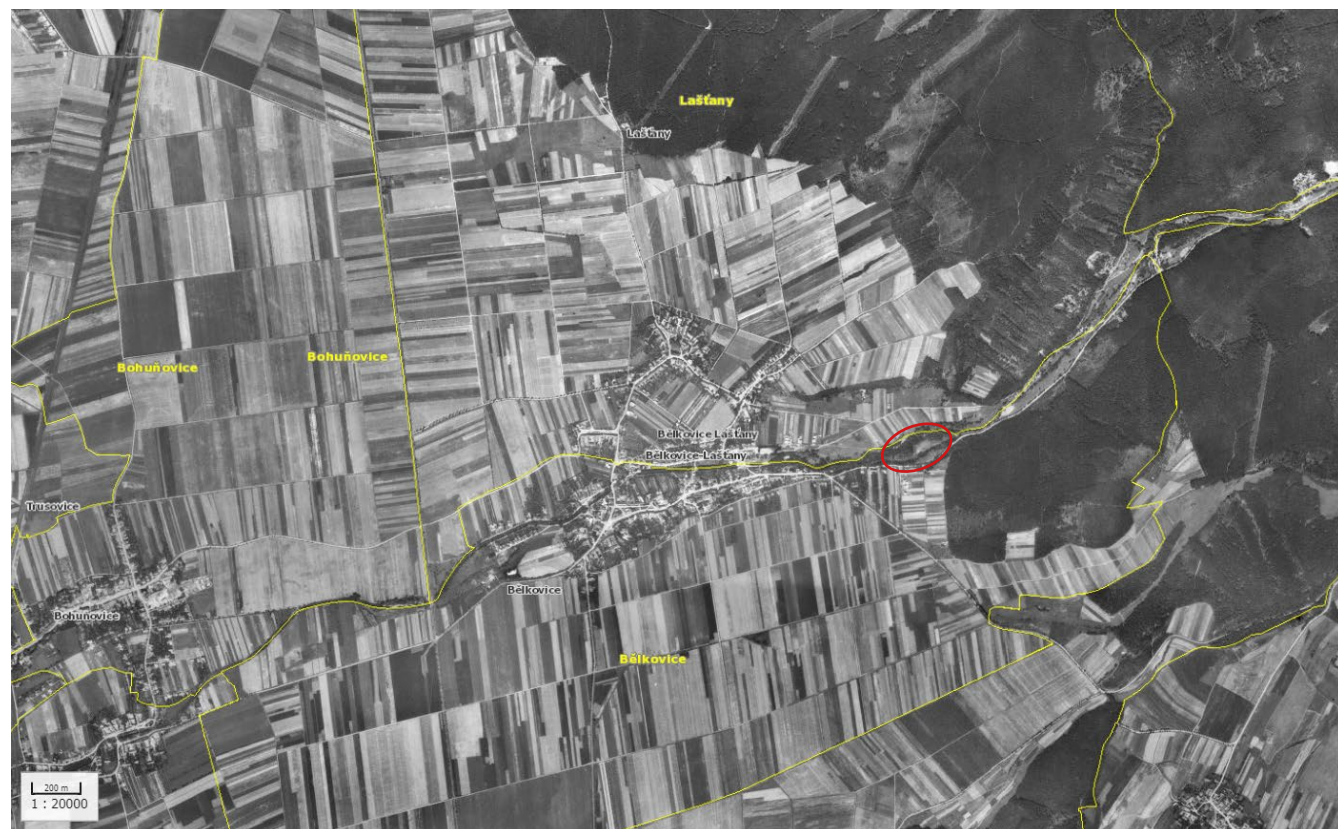
II. vojenské mapování



III. vojenské mapování



50. léta 20. století



současnost



POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se rozkládá mezi Trusovským potokem a mlýnským náhonem, který se zde od potoka odděluje. Ze severu a jihu je plocha ohraničena dvěma silnicemi. Jižní spojuje obec s Těšíkovským údolím, severní slouží pro obsluhu rodinných domů. Přístupy k diskgolfovému hřišti jsou umožněny z těchto dvou komunikací.

Středu diskgolfového hřiště vévodí fotbalové hřiště, které je obklopeno vegetací dřevin. Jedná se převážně o náletové porosty bez předchozí arboristické péče. V porostu se najdou i vzrostlé staré stromy. Některé z nich jeví známky stárnutí (tlakové vidlice, dutiny, suché větve) a mělo by být zváženo jejich odstranění.

Na západ od fotbalového hřiště se nachází parkově upravená plocha s trávnikem v podrostu. Na východ od fotbalového hřiště je plocha méně udržovaná. Významné jsou terénní nerovnosti vzniklé navážením stavební a jiné suti za vzniku malých kopečků a terénních vyvýšenin. Vyskytující se zeleň vznikla sukcesí, jedná se o směs listnatých i jehličnatých dřevin (smrk, borovice, olše, jasan, bez, topol, akát), v podrostu se vyskytuje kopřiva, bršlice, traviny, křídlatka, ostružiní.

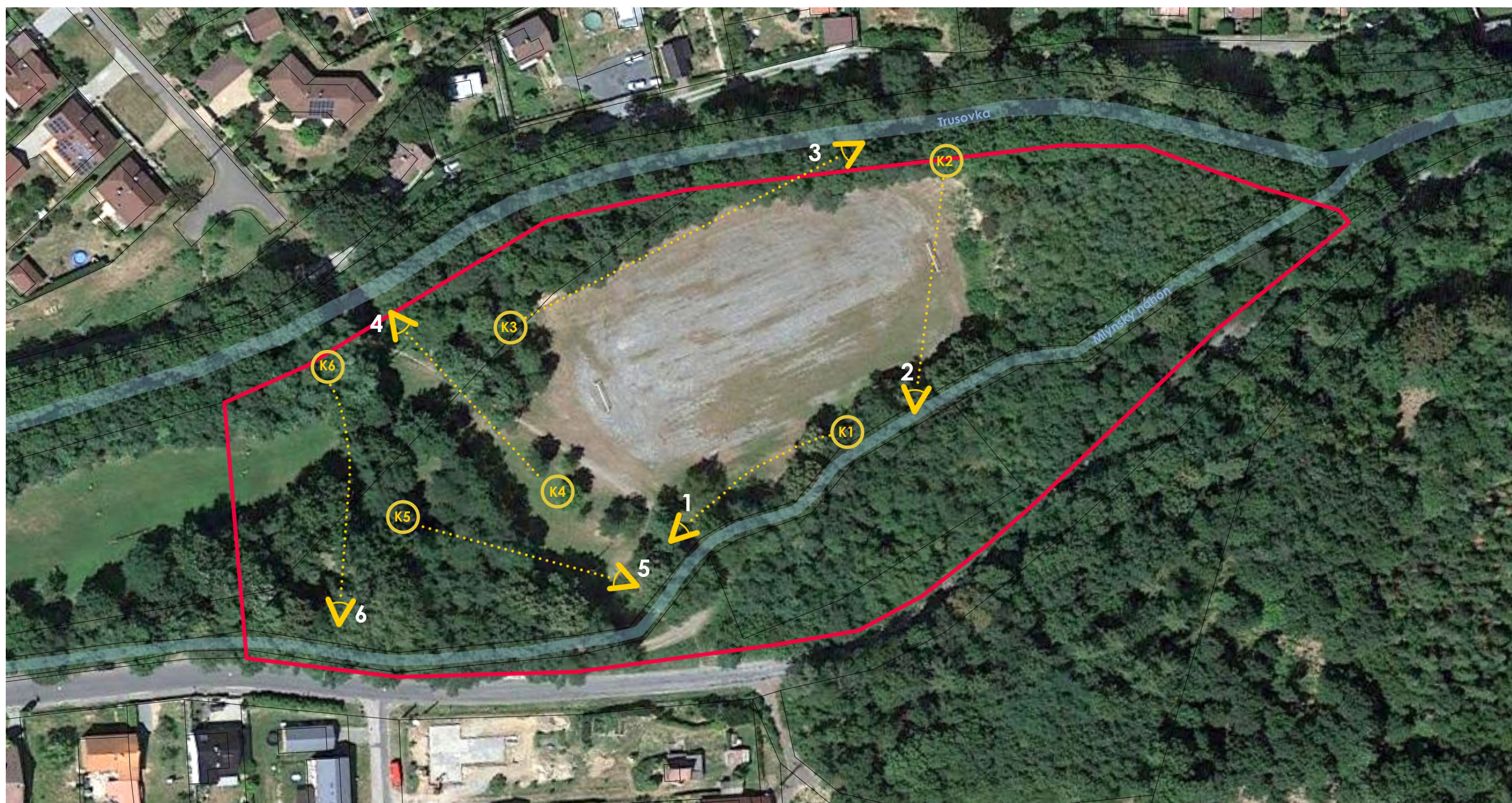
Diskgolfové hřiště se skládá celkem ze 6 drah. Každá dráha má vyznačené výhoziště zeleným obdélníkem z umělého povrchu. Z výhoziště se hráč snaží zasáhnout koš diskem (frisbee). Výhoziště doplňují malé tabule s číslem tratě, které vysvětlují pravidla a bezpečnostní pokyny ke hře, zaznamenaná je i délka tratě.



FOTODOKUMENTACE



SCHÉMA STÁVAJÍCÍHO HERNÍHO PLÁNU, 1:1000



Legenda:

-   výhoziště
 koš/číslo koše
 dráha hodu
 číslo dráhy

POPIS NÁVRHU

Rozmístění diskgolfových drah

Počet herních drah se rozšíří ze současných 6 na 9 tratí. Tratě vycházejí ze současného stavu, tratě jsou nově přemístěné. Některé umístění je zrušeno úplně, některým drahám se prodloužila délka. Jednotlivé dráhy na sebe navazují a tvoří okruh celým řešeným územím.

Více se využila plocha s divokou vegetací i terénem ve východní části hřiště. Nerovný, hrboletý terén v této části nebude zasypán, naopak bude co nejvíce zachována jeho divokost a autenticita. Pro pohodlnější překonání terénních nerovností zde povede klikatící se pěšina mezi „muldami“, pro kterou bude terén pouze lehce modelován (zásyp, odkopání).

Řešení

Vychází ze stávajícího startu stávající dráhy 1. Dráha je však prodloužena až do rohu fotbalového hřiště. Po odehrání dráhy č.1 je nezbytné přesunout se k dráze č.2, která je umístěna na zemním valu podél silnice do Bělkovického údolí. Dále jsou už dráhy č. 3, 4, 5 umístěny tak, že na sebe plynule navazují. Dráha č. 5 je nejdelší a vede přes fotbalové hřiště, jeho brankami a končí v blízkosti Trusovického potoka. Odsud hra pokračuje přes dráhy č. 6, 7, 8. Ke dráze č. 9 je nutno překonat po mostě Trusovický potok, kde je umístěno poslední výhoziště. Na břehu mezi hřištěm a Trusovickým potokem hra končí, zde je cíl. Koš je umístěn v těsné blízkosti shromaždiště hráčů a diváků v době turnajů.

Vegetace

Doporučený sortiment:

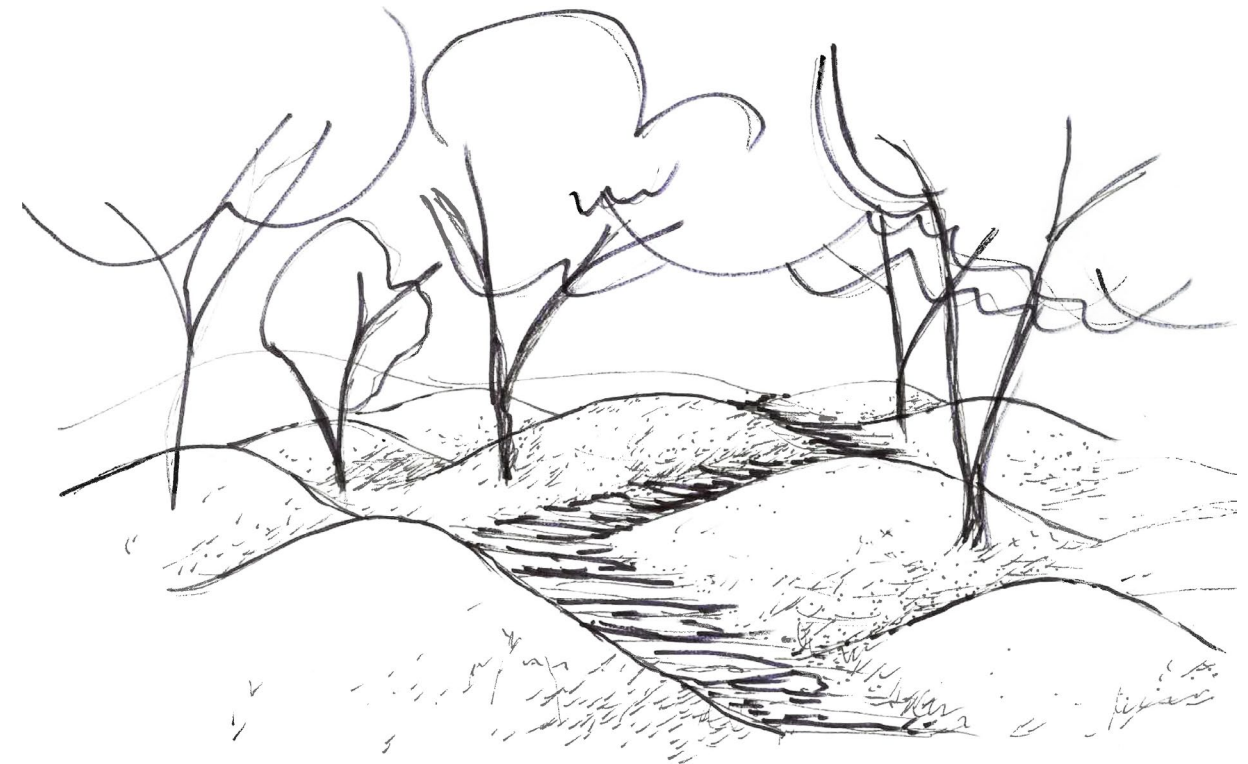
Sortiment vhodný pro výsadby v izolačních vegetačních pásích vycházejí z domácích druhů a přirozené potenciální vegetace tohoto místa, kterou jsou Lipové dubohabřiny. Jelikož se plocha nachází mezi vodními toky, mohou zde být sázeny dřeviny vhodné do lužních oblastí.

Vhodné stromy:

Habr obecný (*Carpinus betulus*), dub zimní a letní (*Quercus petraea*, *Q. robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), javor babyka (*Acer campestre*),

Vhodné keře:

Svída krvavá (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), hloh obecný (*Crataegus laevigata*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*).



skica pěšiny mezi „muldami“

SCHÉMA NAVRŽENÉHO HERNÍHO PLÁNU A VEGETAČNÍCH ÚPRAV, 1:1000



Legenda:

-  výhoziště
-  koš/číslo koše
-  dráha hodu
-  číslo dráhy
-  pěší přechod

ETAPIZACE

Realizace se předpokládá v jednotlivých krocích, podle finančních prostředků obce a časových možností obecní pracovní skupiny. Při postupné výstavbě je však třeba mít na paměti funkčnost celého hřiště, aby výstavba po dlouhou dobu nevnikala do hry zmatek a neodradila klientelu disk golfistů. Start a cíl musí být vždy čitelně, provozně i logicky umístěn a označen. Zpracovatel dokumentace doporučuje provést práce maximálně v jednom přípravném a dvou realizačních krocích. Nejlepší by samozřejmě bylo udělat celé rozšíření najednou.

Etapa 1 - předrealizační příprava spočívá v návrhu, tisku a výroby nového informačního systému.

- Celkový orientační plán trati s pravidly hry
- Značení jednotlivých výhozišť a ocelového koše drah 1 – 9

Etapa 2 - příprava plochy vlastních drah spočívá v terénních pracích

- Zvýšení přehlednosti trasy, klučení porostů
- Kácení rizikových, nemocných a strategicky nevhodně umístěných stromů
- Nezbytná úprava terénu ve prospěch bezpečnosti

Etapa 3 - rozmístění informačního systému hry

- Umístění nových základních informačních desek
- Výstavba a přestavba výhozišť a košů
- celkové přeznačení trasy

ZÁPISY Z JEDNÁNÍ

3.2.2023

Druhé jednání diskgolfu - zasláno emailem

Dobrý den pánové,

posílám druhou skicu tak, jak jsme se na místě dohodli a rozmístili dráhy. Je to samozřejmě schém, ale přesné umístění je na místě samém.

Popis nového trasování:

- Dráha 1 se prodlužuje na délku hřiště. Start zůstává v místě. Koš je v rohu hřiště.
- Přechází se podél mlýnského náhonu na stanoviště 2. Trasa se odcloní vegetací.
- Dráha 2 vede středem plochy mezi silnicí a mlýnským náhonem. Start je v jihozápadní části porostu. Koš je za úvozovou cestou.
- Dráha 3 je v těsné blízkosti mostku trasa vede podél vody. Start u mostku. Koš je na ostrohu mezi Trusovkou a mlýnským náhonem.
- Dráha 4 začíná na vrchu muldovitého terénu, má dvě možné trasy, levou nebo variantně pravou. Doporučujeme levou.
- Dráha 5 je přes celé hřiště skrze branky. Start na muldách. Cíl stávající dráha 3
- Vedle startu 5 je nádherná vyhlídka, možno umístit lavičku
- Dráha 6 původní dráha 4 – zůstává
- Dráha 7 původní dráha 5 – zůstává
- Dráha 8 původní dráha 6 – zůstává
- Dráha 9 přechod po mostku přes Trusovku. Start pod elektrickým vedením. Cíl uprostřed porostu ve snížené části podél vody.
- Prostor u cíle je shromaždištěm hráčů i diváku – původní.

Dohodli jsme se, že probereme porosty v první fázi nálety do průměru cca 5 cm, v druhé fázi budeme diskutovat a značit větší stromy. Značení modře, jiné neplatí!!!!!!!

Ing. Petr Mičola

